Se manifiesta que el archivo publicado es la mejor versión disponible con la que cuenta el Instituto Mexicano del Seguro Social.



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

### Contrato N° C5M0069

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO (ELECTRÓNICA) LA-019GYR019-N204-2014

Contrato para la Prestación del Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Refacciones a Equipos de Impresión y Reposición de Recubrimiento a Rodillos, ubicados en los Inmuebles a cargo de la División de Inmuebles Centrales, que celebran por una parte, el INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, que en lo sucesivo se denominará "EL INSTITUTO", representado en este acto por el MAESTRO JOSÉ ANTONIO SALAZAR ANDREU, en su carácter de Representante Legal, y por la otra, por su propio derecho ARTURO SÁNCHEZ FLORES, en lo subsiguiente "EL PROVEEDOR", en su carácter de PERSONA FÍSICA con actividad empresarial, a quienes en forma conjunta se les denominará "LAS PARTES" al tenor de las declaraciones y cláusulas siguientes:

### DECLARACIONES

- I.- "EL INSTITUTO" declara, por conducto de su Representante Legal que:
- I.1.- Es un Organismo Público Descentralizado de la Administración Pública Federal, con personalidad jurídica y patrimonio propios, que tiene a su cargo la organización y administración del Seguro Social, como un servicio público de carácter nacional, en términos de los artículos 4 y 5 de la Ley del Seguro Social.
- I.2.- Está facultado para contratar los servicios necesarios, en términos de la legislación vigente, para la consecución de los fines para los que fue creado, de conformidad con el artículo 251 fracción IV de la Ley del Seguro Social.
- I.3.- El Maestro José Antonio Salazar Andreu, Titular de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, se encuentra facultado para suscribir el presente instrumento jurídico en representación de "EL INSTITUTO" de acuerdo al poder que le fue conferido en la Escritura Pública número 67,080 de fecha 20 de mayo de 2013 otorgada ante la fe del Licenciado Ángel Gilberto Adame Lopéz, Notario Público número 233 del Distrito Federal y manifiesta bajo protesta de decir verdad, que las facultades que le fueron conferidas no le han sido revocadas, modificadas ni restringidas en forma alguna.
- I.4.- El Licenciado Javier Brizuela Fernández, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística de "EL INSTITUTO" interviene como Área Contratante en el procedimiento del cual se deriva el presente instrumento jurídico, de conformidad con lo establecido en los artículos 2 fracción I del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 69 último párrafo del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social.
- I.5.- El Licenciado Carlos Gracia Nava, Titular de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales de "EL INSTITUTO", interviene en la firma del presente instrumento jurídico como Área Requirente en el procedimiento del cual se deriva este contrato, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2 fracción II del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Página 1 de 18



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

### Contrato N° C5M0069

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO (ELECTRÓNICA) LA-019GYR019-N204-2014

- I.6.- Rosa María Ruvalcaba Cruz, Titular de la División de Inmuebles Centrales de "EL INSTITUTO, interviene en la firma del presente instrumento jurídico como Área Técnica en el procedimiento del cual se deriva este contrato, así como Administradora del mismo responsable de dar seguimiento y verificar el cumplimiento de los derechos y obligaciones establecidos en este instrumento jurídico de conformidad con lo dispuesto en los artículos 2 fracción III y 84 penúltimo párrafo del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- I.7.- El Contador Público Daniel Prado Gómez, Jefe del Área de Conservación y el Ingeniero Roberto Fernando Haddad Silva, Administrador del Conjunto Colonia de la División de Inmuebles Centrales, intervienen en la celebración del presente contrato como Administradores del mismo, responsables de dar seguimiento y verificar el cumplimiento de los derechos y obligaciones establecidos en este instrumento jurídico de conformidad con lo dispuesto en el artículo 84 penúltimo párrafo del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- I.8.- Para el cumplimiento de sus funciones y la realización de sus actividades, requiere de la prestación del Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Refacciones a Equipos de Impresión y Reposición de Recubrimiento a Rodillos, ubicados en los Inmuebles a cargo de la División de Inmuebles Centrales, solicitado por la Coordinación de Conservación y Servicios Generales de "EL INSTITUTO".
- I.9.- Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, cuenta con recursos disponibles suficientes, no comprometidos, en la partida presupuestal número de cuenta 42062502 de conformidad con el Dictamen de Disponibilidad Presupuestal Previo con número de folio 000002733-2015 de fecha 20 de octubre de 2014 emitido por el Titular de la División de Gestión Presupuestaria, mismo que se agrega al presente contrato como **Anexo 1 (uno).**

Los recursos presupuestarios a ejercer con motivo del presente contrato, quedan sujetos para fines de ejecución y pago, a la disponibilidad presupuestaria con que cuente "EL INSTITUTO", conforme al Presupuesto de Egresos de la Federación que apruebe la H. Cámara de Diputados del Congreso de la Unión, para el ejercicio fiscal 2015, sin responsabilidad alguna para "EL INSTITUTO".

- I.10.- El presente contrato fue adjudicado a "EL PROVEEDOR" mediante el Procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica número LA-019GYR019-N204-2014, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de conformidad con los artículos 26 fracción I, 26 Bis fracción II, 28 fracción I y 45 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y demás disposiciones legales aplicables en la materia.
- I.11.- Con fecha 29 de enero de 2015 la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, a través de la División de Contratación de Activos y Logística, emitió el Acta de Fallo del procedimiento de contratación mencionado en la Declaración que antecede en la que resultó adjudicado "EL PROVEEDOR" con el servicio que se detalla en el Acta correspondiente incluida en el Anexo 3 (tres) de este contrato.

Página 2 de 18



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

### Contrato N° C5M0069

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO (ELECTRÓNICA) LA-019GYR019-N204-2014

- I.12.- De conformidad con lo previsto en el artículo 81 fracción IV del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en caso de discrepancia entre la convocatoria y el presente instrumento jurídico, prevalecerá lo establecido en la convocatoria respectiva y en su caso junta de aclaraciones.
- I.13.- Señala como su domicilio para todos los efectos de este acto jurídico, el ubicado en calle Durango número 291, P.H., Colonia Roma Norte, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06700, México, Distrito Federal.
- II.- "EL PROVEEDOR" declara, por su propio derecho:
- II.1.- Es una persona física de nacionalidad con con actividades empresariales dedicada al servicio de mantenimiento a equipo empresarial e industrial y compra venta de material eléctrico e instalaciones eléctricas.
- II.2.- Cuenta con los siguientes registros:
  - Registro Federal de Contribuyentes número
  - Registro Patronal ante "EL INSTITUTO" número
- II.3.- Sus trabajadores se encuentran inscritos en el régimen obligatorio del Seguro Social, y al corriente en el pago de las cuotas obrero patronales a que haya lugar, conforme a lo dispuesto en la Ley del Seguro Social, cuyas constancias correspondientes debidamente emitidas por "EL INSTITUTO" exhibe para efectos de la suscripción del presente instrumento jurídico.
- II.4.- Manifiesta bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en los supuestos de los artículos 50 y 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- II.5.- Cuenta con el documento correspondiente, vigente y expedido por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), relativo a la opinión sobre el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, conforme a lo dispuesto por la Regla 2.1.27 de la Resolución Miscelánea Fiscal 2015 y de conformidad con el artículo 32 D del Código Fiscal de la Federación, del cual presenta copia a "EL INSTITUTO" para efectos de la suscripción del presente Contrato.
- II.6.- Conforme a lo previsto en los artículos 57 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 107 de su Reglamento, "EL PROVEEDOR" en caso de auditorías, visitas o inspecciones que practique la Secretaría de la Función Pública y el Órgano Interno de Control en "EL INSTITUTO", se obliga a proporcionar la información que en su momento se requiera, relativa al presente contrato.
- II.7.- Reúne las condiciones de organización, experiencia, personal capacitado y demás recursos técnicos, humanos y económicos necesarios, así como con la capacidad legal suficiente para cumplir con las obligaciones que contrae por medio de este instrumento jurídico.

Página 3 de 18

DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: REGISTRO PATRONAL, RFC Y NACIONALIDAD, CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN **PUEDE AFECTAR A** LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE **CONFORMIDAD** CON LO **ESTABLECIDO EN** LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA **INFORMACIÓN** PÚBLICA. D.O.F. 09-

mayo-2016

SE CANCELAN



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

### Contrato N° C5M0069

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO (ELECTRÓNICA) LA-019GYR019-N204-2014

II.8.- Señala como su domicilio para todos los efectos de este acto jurídico, el ubicado en la

correo electrónico

electromecanica sistemas@hotmail.com.

Hechas las declaraciones anteriores, "LAS PARTES" convienen en otorgar el presente contrato, de conformidad con las siguientes:

## CLÁUSULAS

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.- "EL INSTITUTO" requiere contratar de "EL PROVEEDOR" y éste se obliga a prestar el Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Refacciones a Equipos de Impresión y Reposición de Recubrimiento a Rodillos, ubicados en los Inmuebles a cargo de la División de Inmuebles Centrales, cuyas características, alcances y especificaciones se describen en el Anexo 2 (dos) del presente instrumento jurídico.

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) **FÍSICA(S)** IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: **REGISTRO** PATRONAL, RFC Y NACIONALIDAD, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A LA ESFERA **PRIVADA DE LA** MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO **ESTABLECIDO EN** LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y

118 DE LA LEY

FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y

ACCESO A LA INFORMACIÓN

**PÚBLICA.** D.O.F. 09mayo-2016 SEGUNDA.- IMPORTE DEL CONTRATO.- "EL INSTITUTO" se obliga a cubrir a "EL PROVEEDOR" como contraprestación por el servicio objeto del presente instrumento jurídico, la cantidad total de \$1,360,100.00 (UN MILLON TRESCIENTOS SESENTA MIL CIEN PESOS 00/100 M.N.), más el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), de conformidad con el precio unitario que se señala en el Anexo 3 (tres) integrado en el presente instrumento jurídico.

"LAS PARTES" convienen que el presente contrato se celebra bajo la modalidad de precio fijo, de acuerdo al precio unitario pactado, por lo que el monto del mismo no cambiará durante la vigencia del presente instrumento jurídico.

TERCERA.- FORMA DE PAGO.- El pago se efectuará en Moneda Nacional, por servicio concluido de acuerdo a la programación de la prestación del mismo, a los 15 (quince) días naturales posteriores en que "EL PROVEEDOR" presente en las oficinas de la División de Trámite de Erogaciones, sita en la calle de Gobernador Tiburcio Montiel número 15 (esquina con Gómez Pedraza), Colonia San Miguel Chapultepec, Código Postal 11850, México, Distrito Federal, en días y horas hábiles, la documentación descrita en el siguiente punto, previa revisión de la misma por la Administración correspondiente, dependiente de la División de Inmuebles Centrales de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales.

"EL PROVEEDOR" deberá entregar los siguientes documentos:

Factura electrónica que expida "EL PROVEEDOR" a nombre del Instituto Mexicano del Seguro Social, con domicilio fiscal en Avenida Paseo de la Reforma número 476, Colonia Juárez, Delegación Cuauhtémoc Código Postal 06600, México, Distrito Federal, y Registro Federal de Contribuyentes (RFC) IMS-421231-I45, que reúna los requisitos fiscales, en la que se indiquen los servicios prestados, número de proveedor, número del presente contrato, número de fianza y denominación social de

Página 4 de 18

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS DIVISIÓN DE CONTRATOS NIVEL CENTRAL

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala.

d







DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

### Contrato N° C5M0069

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO (ELECTRÓNICA) LA-019GYR019-N204-2014

la Afianzadora; así como el reporte del servicio prestado, elaborado y firmado por el Administrador de Conjunto que corresponda y del Jefe de Conservación de Unidad, dependientes de la División de Inmuebles Centrales de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales, en apego al formato glosado en el Anexo Técnico integrado dentro del **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

- En caso de que "EL PROVEEDOR" presente su factura con errores o deficiencias, éstos se le harán saber por parte de "EL INSTITUTO" dentro del término estipulado para ello, y el plazo de pago se ajustará en términos del artículo 90 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- Original y Copia del presente contrato suscrito con "EL INSTITUTO".
- Nota de crédito a favor del Instituto Mexicano del Seguro Social por el importe de la sanción en caso de entrega extemporánea de los servicios.

"EL PROVEEDOR" acepta que "EL INSTITUTO" le efectué el pago a través de transferencia electrónica, obligándose para tal efecto a proporcionar en su oportunidad el número de cuenta, CLABE, banco y sucursal a nombre de "EL PROVEEDOR".

El pago de su factura se realizará mediante transferencia electrónica de fondos, a través del esquema electrónico intrabancario que "EL INSTITUTO" tiene en operación, a menos que "EL PROVEEDOR" acredite en forma fehaciente la imposibilidad para ello.

El pago se depositará en la fecha programada de pago si la cuenta bancaria de "EL PROVEEDOR" está contratada con BANAMEX, S.A., HSBC, S.A., BANORTE, S.A., SANTANDER, S.A., o SCOTIABANK INVERLAT, S.A., si la cuenta pertenece a un banco distinto a los mencionados, "EL INSTITUTO" realizará la instrucción de pago en la fecha en la fecha programada y su aplicación se llevará a cabo el día hábil siguiente, de acuerdo con lo establecido por el CECOBAN.

"EL PROVEEDOR" deberá de expedir sus facturas en el esquema de facturación electrónica CDFI (Comprobante Fiscal Digital a través de Internet), la recepción de las mismas será a través del Portal de Servicios a Proveedores, y deberán de ser proporcionadas en su formato XML; la validez de las mismas será determinada durante la carga y únicamente las facturas fiscalmente válidas serán procedentes para pago. "EL PROVEEDOR" deberá proporcionar los Administradores del presente Contrato una representación impresa de la misma que cumpla con las especificaciones normadas por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), la representación impresa por sí misma no será sustento para pago si no se hace la carga del XML del cual se originó o si la misma no es una representación fiel.

"EL PROVEEDOR" para efectos de transferir los derechos de cobro deberá contar con el consentimiento de "EL INSTITUTO" para lo cual deberá notificarlo por escrito a "EL INSTITUTO" con un mínimo de 5 (cinco) días naturales anteriores a la fecha de pago

Página 5 de 18







DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

### Contrato N° C5M0069

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO (ELECTRÓNICA) LA-019GYR019-N204-2014

programada, entregando invariablemente una copia de los contra-recibos cuyo importe se cede, además de los documentos sustantivos de dicha cesión. El mismo procedimiento aplicará en el caso de que "EL PROVEEDOR" celebre contrato de cesión de derechos de cobro a través de factoraje financiero conforme al Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, S.N.C., Institución de Banca de Desarrollo.

En caso de que "EL PROVEEDOR" reciba pagos en exceso, deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso, más los intereses correspondientes, conforme a la tasa que establezca la Ley de Ingresos de la Federación, en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Los intereses se calcularán sobre las cantidades en exceso y se computarán por días naturales desde la fecha de su entrega hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de "EL INSTITUTO".

El pago de los servicios quedará condicionado, en su caso, proporcionalmente al pago que "EL PROVEEDOR" deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso en la prestación del servicio.

CUARTA.- LUGAR, PLAZO Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.- "EL PROVEEDOR" se obliga a prestar a "EL INSTITUTO" el servicio que se menciona en la Cláusula Primera del presente instrumento jurídico, conforme a lo señalado en el Anexo 2 (dos) y de acuerdo a lo siguiente:

LUGAR.- Para el servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICION DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES, "EL PROVEEDOR", se obliga expresamente a prestar el servicio a los equipos cuya ubicación se menciona en el documento denominado "Universo de Inmuebles dependientes de la División de Inmuebles Centrales de "EL INSTITUTO" integrado dentro del Anexo 2 (dos) del presente contrato. El servicio de mantenimiento preventivo consistirá en cuatro servicios trimestrales, dentro de los primeros 20 (veinte) días hábiles de los meses de febrero, mayo, agosto y noviembre de 2015, considerando la ejecución de algunas actividades que se realizaran una vez o dos veces durante la vigencia del presente contrato, conforme al Programa Calendarizado que se glosa en el Anexo Técnico, del presente instrumento jurídico, con el nombre de Programa de Mantenimiento Preventivo, para lo cual no deberá considerar además de los sábados y domingos, los días de descanso obligatorio de conformidad con lo señalado en la Ley Federal del Trabajo vigente, así como los señalados en el Contrato Colectivo de Trabajo de "EL INSTITUTO", tales como: 1° de enero, primer lunes de febrero, tercer lunes de marzo, 1° de mayo, 10 de mayo, 15 y 16 de septiembre, tercer lunes de noviembre, 25 de diciembre, jueves, viernes y sábado de la semana mayor.

**PLAZO.-** Para el mantenimiento preventivo y correctivo la prestación del servicio tendrá una vigencia del 03 de febrero al 31 de diciembre de 2015, ambos servicios se realizarán de las 08:00 a las 17:00 horas.

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS DIVISIÓN DE CONTRATOS

Página 6 de 18

NIVEL CENTRAL

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala.



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

### Contrato N° C5M0069

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO (ELECTRÓNICA) LA-019GYR019-N204-2014

Lo anterior de conformidad con lo previsto en los artículos 46 de Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 84 quinto párrafo de su Reglamento.

Por necesidades de "EL INSTITUTO" y sin costo para éste, previa comunicación por escrito entre "LAS PARTES", se podrá cambiar la ubicación del lugar de la prestación del servicio pero siempre dentro de los Inmuebles dependientes de la División de Inmuebles Centrales, sin necesidad de acudir a un convenio modificatorio, sin que lo anterior dé motivo a incremento en su precio unitario.

CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.- Para efecto de verificar la correcta administración del servicio la Jefatura de Conservación de Unidad implementará una bitácora del presente contrato en la que se asentará fecha, lugar, contrato, administración, tipo de servicio, reportes de observaciones y firma de los responsables, tanto por parte de "EL INSTITUTO", como de "EL PROVEEDOR", cuyo formato e instructivo se glosa en el Anexo Técnico integrado en el Anexo 2 (dos) del presente contrato.

La bitácora de contrato arriba señalada contendrá:

- Fecha.
- Hora.
- Tipo de servicio (Mantenimiento Correctivo o Mantenimiento Preventivo).
- > El diagnóstico de la falla (en su caso).
- Nombre del técnico que realice el servicio.
- Nombre del servidor público que realice la solicitud.
- Nombre del técnico que reciba la solicitud de "EL INSTITUTO".
- Firmas del Técnico y Jefe de Conservación Responsable del Servicio.

Invariablemente, al inicio y conclusión del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, deberá estar presente personal de la Administración del Conjunto y/o Jefe de Conservación de Unidad del inmueble que corresponda el cual en atención al reporte de servicio, verificará y asentará que el personal que le dará la atención es el designado por parte de "EL PROVEEDOR", indicando que los datos que contenga su identificación concuerden con los requeridos conforme a la designación efectuada, el técnico deberá establecer en ese momento el tiempo de atención del reporte.

En caso de reporte de falla en el equipo, "EL PROVEEDOR" se obliga a presentarse en el lugar donde se encuentra instalado el equipo, en un lapso no mayor a 2 (dos) horas, debiendo dejar constancia en bitácora del cumplimiento, caso contrario se aplicará la penalización sobre el monto total de lo incumplido, entendiéndose éste como el monto estipulado por equipo del mantenimiento preventivo.

## EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Tiene por objeto la conservación de los equipos en condiciones óptimas de operación, considerando en su ejecución las actividades mínimas que se establecen en el Anexo Técnico integrado en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

Página 7 de 18

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS DIVISIÓN DE CONTRATOS NIVEL CENTRAL





DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato N° C5M0069

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO (ELECTRÓNICA) LA-019GYR019-N204-2014

- "EL PROVEEDOR" realizará el mantenimiento preventivo, el cual consistirá en cuatro servicios trimestrales dentro de los primeros 20 (veinte) días hábiles de los meses de febrero, mayo, agosto y noviembre de 2015, considerando adicionalmente la ejecución de algunas actividades que se realizarán una vez o dos veces durante la vigencia del presente contrato, debiendo considerar al efecto los requisitos, plazos y horarios señalados en esta cláusula.
- Si "EL PROVEEDOR" se excede del rango máximo señalado en el párrafo que antecede, se tendrá como "servicio no realizado" y en consecuencia como incumplimiento, por lo que se procederá a aplicar la penalización especificada por las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios vigente, por cada día de atraso se aplicará la penalización sobre el monto total de lo incumplido, entendiéndose éste como el 2.5% (dos punto cinco por ciento) del monto estipulado por equipo del mantenimiento preventivo, la cual será calculada por el Administrador del presente Contrato.

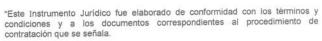
### **EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO**

Consiste en atender todos los reportes por fallas o descomposturas de los equipos de acuerdo a cada uno de los procedimientos del Anexo Técnico, integrado en el **Anexo 2 (dos)** de este contrato a partir del 03 de febrero al 31 de diciembre de 2015, los servicios se realizaran en días hábiles, con exclusión de los sábados y domingos así como de los siguientes días de descanso obligatorio de conformidad con lo señalado en la Ley Federal del Trabajo vigente, así como los señalados en el Contrato Colectivo de Trabajo de "**EL INSTITUTO**", tales como: 1° de enero, primer lunes de febrero, tercer lunes de marzo, 1° de mayo, 10 de mayo, 15 y 16 de septiembre, tercer lunes de noviembre, 25 de diciembre, jueves, viernes y sábado de la semana mayor, en un horario de las 08:00 a las 17:00 horas.

- "EL PROVEEDOR" se obliga a atender los reportes de servicio de mantenimiento correctivo a los equipos, entendiéndose como objeto la eliminación de fallas y/o daños que por uso y operación presenten los equipos.
- Para la atención del reporte que se efectúe, por falla del equipo, "EL PROVEEDOR" cuenta con 2 (dos) horas como máximo, para presentarse en el domicilio indicado, contados a partir de la hora en la que se confirme el reporte.
- Una vez que el técnico de "EL PROVEEDOR" se encuentre en el lugar indicado, personal de la Administración del Conjunto y/o el Jefe de Conservación de Unidad del inmueble que corresponda, procederá a verificar que se trate del técnico habilitado y recabar la firma de éste en la bitácora de contrato, a efecto de confirmar los tiempos concedidos para la atención del reporte, debiendo indicar las fallas reportadas, dejando constancia de ello en la bitácora, que para los efectos implemente "EL INSTITUTO", así como los tiempos de atención, debiendo firmar ambas partes lo asentado en la bitácora.

Página 8 de 18







DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

### Contrato N° C5M0069

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO (ELECTRÓNICA) LA-019GYR019-N204-2014

- "EL PROVEEDOR", a través del técnico debidamente acreditado, se sujetará a los siguientes tiempos:
  - Máximo 24 (veinticuatro) horas para reparar descomposturas menores, las cuales acreditará por escrito, en la bitácora correspondiente.
  - Máximo 120 (ciento veinte) horas para reparar descomposturas mayores, a partir del reporte, mismo que se asentará en la bitácora.

"EL PROVEEDOR", por conducto del técnico designado, deberá indicar al personal de la Administración del Conjunto y/o el Jefe de Conservación de Unidad del inmueble que corresponda, el diagnóstico de la falla, tipo de descompostura y el tiempo aproximado de reparación a efecto de verificar la correcta prestación del servicio, debiendo asentar en la bitácora de contrato, los datos proporcionados por el técnico, quien también registrará su diagnóstico, una vez que el técnico designado atienda el reporte y reparada la falla, los Administradores del presente contrato confirmará el cumplimiento de los términos de referencia, anotando en la bitácora fecha, hora y firmas de conformidad, tanto "EL PROVEEDOR" como "EL INSTITUTO".

Cuando "EL PROVEEDOR", en apego a los requisitos exigidos manifieste que se atendió el reporte y que la falla ha sido reparada, de recibirse un segundo reporte o más por el mismo motivo en el mes, se aplicará la deductiva del 2.5% (dos punto cinco por ciento), sobre el monto total de lo incumplido (monto estipulado por mes del mantenimiento preventivo por equipo), por cada día de incumplimiento.

### SUPERVISIÓN

"EL INSTITUTO" a través del Administrador de Conjunto y Jefe de Conservación de Unidad correspondiente en cualquier momento y sin aviso alguno, llevarán a cabo las supervisiones que considere al servicio que otorgue "EL PROVEEDOR", con el objeto de verificar el estricto cumplimiento del servicio bajo las condiciones técnicas requeridas; por lo que "EL PROVEEDOR" se obliga a permitir la revisión del personal que "EL INSTITUTO" designe para tal fin en el momento de la prestación del servicio y se elaborará acta circunstanciada de los resultados que se obtengan.

### COMUNICACIÓN ENTRE LAS PARTES.

Al inicio de la prestación de los servicios a través de la bitácora se plasmarán todas las notificaciones o avisos de carácter técnico que deseen hacer "LAS PARTES" en razón del presente contrato las cuales, serán por escrito, un aviso se considera efectivo contra la recepción confirmada por la parte receptora estas comunicaciones serán de carácter técnico, los avisos podrán remitirse por medios electrónicos de comunicación a las direcciones electrónicas que ambas partes determinen por conducto de los administradores del presente contrato.

Página 9 de 18

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS DIVISIÓN DE CONTRATOS NIVEL CENTRAL





DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

### Contrato N° C5M0069

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO (ELECTRÓNICA) LA-019GYR019-N204-2014

### DEVOLUCIÓN DE PIEZAS

"EL PROVEEDOR", deberá entregar al Jefe de Conservación de Unidad que corresponda las refacciones reemplazadas de cada una de las reparaciones realizadas, en bolsa cerrada marcando en la misma, el número del presente contrato y fecha, para su baja y enajenación correspondiente, dejando constancia en la bitácora de la entrega de las piezas retiradas, en cada uno de los sitios donde se realice la prestación del servicio.

QUINTA .- VIGENCIA .- "LAS PARTES" convienen en que la vigencia del presente contrato será a partir del 13 de febrero y hasta el 31 de diciembre de 2015.

SEXTA .- TRANSFERENCIA DE DERECHOS DE COBRO. "EL PROVEEDOR", se obliga a no transferir o ceder por ningún título, en forma total o parcial, a favor de cualquier otra persona física o moral, sus derechos y obligaciones que se deriven del presente contrato; a excepción de los derechos de cobro, debiendo en este caso, solicitar por escrito el consentimiento de "EL INSTITUTO", para tal efecto.

"EL PROVEEDOR" deberá presentar la solicitud correspondiente dentro de los 5 (cinco) días naturales anteriores a la fecha de pago programada, a la que deberá adjuntar una copia de los contra-recibos cuyo importe transfiere, y demás documentos sustantivos de dicha transferencia, lo cual será necesario para efectuar el pago correspondiente.

Si con motivo de la transferencia de los derechos de cobro solicitada por "EL PROVEEDOR" se origina un retraso en el pago, no procederá el pago de los gastos financieros a que hace referencia el artículo 51 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

SÉPTIMA.- RESPONSABILIDAD.- "EL PROVEEDOR" se obliga a responder por su cuenta y riesgo de los daños y/o perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte, se lleguen a causar a "EL INSTITUTO" y/o a terceros, con motivo de las obligaciones pactadas en este instrumento jurídico, así como de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido, de conformidad con lo establecido en el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

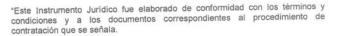
OCTAVA .- CONTRIBUCIONES .- Los impuestos y derechos que procedan con motivo de la prestación del servicio objeto del presente contrato, serán pagados por "EL PROVEEDOR" conforme a la legislación aplicable en la materia.

"EL INSTITUTO" sólo cubrirá el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), de acuerdo a lo establecido en las disposiciones fiscales vigentes en la materia.

"EL PROVEEDOR" cumplirá en su caso, con la inscripción de sus trabajadores en el régimen obligatorio del Seguro Social, así como con el pago de las cuotas obrero patronales a que haya lugar, conforme a lo dispuesto en la Ley del Seguro Social. "EL INSTITUTO" a través del Área fiscalizadora competente podrá verificar en cualquier momento el cumplimiento de dicha obligación.

Página 10 de 18

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS DIVISIÓN DE CONTRATOS **NIVEL CENTRAL** 





DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

### Contrato N° C5M0069

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO (ELECTRÓNICA) LA-019GYR019-N204-2014

"EL PROVEEDOR" podrá solicitar a "EL INSTITUTO" a través del Área competente, por escrito y previo al cobro de cualquier factura, que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 40 B último párrafo de la Ley del Seguro Social, en el supuesto que durante la vigencia del presente contrato, se generen cuentas por liquidar a su cargo, líquidas y exigibles a favor de "EL INSTITUTO", le sean aplicados como descuento en los recursos que le corresponda percibir con motivo del presente instrumento jurídico, contra los adeudos que, en su caso, tuviera por concepto de cuotas obrero patronales.

NOVENA.- PATENTES Y/O MARCAS.- "EL PROVEEDOR" se obliga para con "EL INSTITUTO", a responder por los daños y/o perjuicios que pudiera causar a "EL INSTITUTO" y/o a terceros, si con motivo de la prestación de los servicios se violan derechos de autor, de patentes y/o marcas u otro derecho reservado a nivel Nacional o Internacional.

Por lo anterior, "EL PROVEEDOR" manifiesta en este acto bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en ninguno de los supuestos de infracción a la Ley Federal del Derecho de Autor, ni a la Ley de la Propiedad Industrial.

En caso de que sobreviniera alguna reclamación en contra de "EL INSTITUTO" por cualquiera de las causas antes mencionadas, la única obligación de éste será la de dar aviso en el domicilio previsto en este instrumento jurídico a "EL PROVEEDOR", para que éste lleve a cabo las acciones necesarias que garanticen la liberación de "EL INSTITUTO" de cualquier controversia o responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que, en su caso, se ocasione.

**DÉCIMA GARANTÍAS.- "EL PROVEEDOR"** se obliga a entregar a **"EL INSTITUTO"** las garantías que se enumeran a continuación:

- a) GARANTÍA DEL SERVICIO.- "EL PROVEEDOR" la proporcionará por escrito y en papel membretado de su representada, firmado por el Representante Legal y/o Apoderado Legal, dentro de los 2 (dos) días hábiles siguientes a la conclusión del servicio, al Jefe de Conservación de Unidad correspondiente.
  - Garantía de materiales y de mano de obra: La garantía otorgada por "EL PROVEEDOR" comprende materiales (nuevos y originales), accesorios y mano de obra, por un plazo de 30 (treinta) días naturales y por reemplazo de dispositivos y refacciones por un plazo de un año, contados a partir de la fecha de recepción por parte del Jefe de Conservación de Unidad.
  - Los materiales utilizados para la corrección de las fallas presentadas, serán sin costo adicional para "EL INSTITUTO", así como la transportación, viáticos y mano de obra técnica en caso de requerirse.
- b) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.- "EL PROVEEDOR" se obliga a entregar a más tardar dentro de 10 (diez) días naturales posteriores a la firma de este instrumento jurídico, en términos del artículo 48 de la Ley de Adquisiciones,

Página 11 de 18

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS DIVISIÓN DE CONTRATOS NIVEL CENTRAL

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala.

4

P

14



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

## Contrato N° C5M0069

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO (ELECTRÓNICA) LA-019GYR019-N204-2014

Arrendamientos y Servicios del Sector Público una garantía de cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo derivadas del presente contrato, mediante fianza expedida por compañía autorizada en los términos de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas a favor del "Instituto Mexicano del Seguro Social", por un monto equivalente al 10% (diez por ciento) sobre el importe total que se indica en la Cláusula Segunda del presente contrato, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), en Moneda Nacional.

"EL PROVEEDOR" queda obligado a entregar a "EL INSTITUTO" la póliza de fianza apegándose al formato que se integra al presente instrumento jurídico como Anexo 4 (cuatro) "Formato para Fianza de Cumplimiento de Contrato", en la División de Contratos, sita en calle Durango número 291, 10° Piso, Colonia Roma Norte, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06700, México, Distrito Federal.

Dicha póliza de garantía de cumplimiento del contrato se liberará de forma inmediata a "EL PROVEEDOR" una vez que "EL INSTITUTO" le otorgue autorización por escrito, para que éste pueda solicitar a la afianzadora correspondiente la cancelación de la fianza, autorización que se entregará a "EL PROVEEDOR", siempre que demuestre haber cumplido con la totalidad de las obligaciones adquiridas por virtud del presente contrato, para lo cual deberá presentar mediante escrito la solicitud de liberación de la fianza en la División de Contratos, misma que llevará a cabo el procedimiento para su liberación y entrega.

DÉCIMA PRIMERA.- EJECUCIÓN DE LA PÓLIZA DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.- "EL INSTITUTO" llevará a cabo la ejecución de la garantía de cumplimiento del presente contrato cuando:

- a) Se rescinda administrativamente este contrato.
- b) Durante la vigencia del presente contrato se detecten deficiencias, fallas o calidad inferior de los servicios prestados, en comparación con los ofertados.
- c) Cuando en el supuesto de que se realicen modificaciones al presente contrato, no entregue "EL PROVEEDOR" en el plazo pactado, el endoso o la nueva garantía, que ampare el porcentaje establecido para garantizar el cumplimiento del presente instrumento jurídico señalado en la Cláusula Décima inciso b).
- d) Por cualquier otro incumplimiento de las obligaciones contraídas en este contrato.

De conformidad con el artículo 81 fracción II del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, la aplicación de la garantía de cumplimiento, se hará efectiva por el monto total de la obligación garantizada.

DÉCIMA SEGUNDA.- PENAS CONVENCIONALES.- De conformidad con lo establecido en el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, la pena convencional a cargo de "EL PROVEEDOR" por atraso en el cumplimiento de la prestación de servicio será del 2.5% (dos punto cinco por ciento) diario, sobre el valor de lo incumplido sin incluir el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A).

Página 12 de 18

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS DIVISIÓN DE CONTRATOS NIVEL CENTRAL

contratación que se señala.

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

### Contrato N° C5M0069

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO (ELECTRÓNICA) LA-019GYR019-N204-2014

En el caso del mantenimiento preventivo si "EL PROVEEDOR" se excede del rango máximo de realización señalado en el programa calendarizado, se tendrá como "servicio no realizado" y en consecuencia, se procederá a aplicar la penalización especificada por las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios vigente, de "EL INSTITUTO"; por cada día de atraso se penalizará sobre el 2.5% (dos punto cinco por ciento) del monto total de lo incumplido, entendiéndose éste como el monto estipulado por equipo, del mantenimiento preventivo, lo cual no deberá exceder el importe de la garantía de cumplimiento, de obligaciones, en caso de que se exceda procederá la rescisión del presente contrato, para los efectos del presente punto, el Administrador del servicio será el responsable de efectuar el cálculo de Ley.

En el caso del mantenimiento correctivo "EL PROVEEDOR", por conducto del técnico designado, deberá entregar al personal de "EL INSTITUTO", el diagnóstico de la falla, y/o tipo de descompostura, así como el tiempo aproximado de reparación a efecto de verificar la correcta prestación del servicio, debiendo asentar en la bitácora de contrato los datos proporcionados por el técnico, quien también asentará su diagnóstico en la bitácora una vez que el técnico designado atienda el reporte y reparada la falla, se confirmará el cumplimiento de los términos de referencia, asentando en la bitácora fecha, hora y firmas de conformidad, tanto "EL PROVEEDOR" como "EL INSTITUTO", en caso de incumplimiento parcial o deficiente a los tiempos y condiciones establecidos para el mantenimiento correctivo, se procederá a aplicar la penalización sobre el 2.5% (dos punto cinco por ciento) por cada día de atraso, considerando el precio del monto estipulado por equipo para el mantenimiento preventivo.

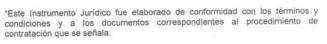
La pena convencional por atraso se calculará por cada día de incumplimiento, de acuerdo con el porcentaje de penalización establecido, aplicado al valor del servicio prestado con atraso, y de manera proporcional al importe de la garantía de cumplimiento. La suma de las penas convencionales no deberá exceder el importe de dicha garantía.

"EL INSTITUTO" descontará las cantidades que resulten de aplicar la pena convencional, sobre los pagos que deberá cubrir a "EL PROVEEDOR".

DÉCIMA TERCERA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA.- De conformidad con lo establecido en el artículo 54 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, "EL INSTITUTO" podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato sin responsabilidad para éste y sin necesidad de que medie resolución judicial alguna, cuando concurran razones de interés general o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir el servicio objeto del presente contrato, y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas se ocasionaría algún daño o perjuicio a "EL INSTITUTO" o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al presente instrumento jurídico, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio emitida por la Secretaría de la Función Pública.

Página 13 de 18

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS DIVISIÓN DE CONTRATOS NIVEL CENTRAL





DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

### Contrato N° C5M0069

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO (ELECTRÓNICA) LA-019GYR019-N204-2014

En estos casos "EL INSTITUTO" reembolsará a "EL PROVEEDOR" los gastos no recuperables en que haya incurrido, siempre que éstos sean razonables, estén comprobados y se relacionen directamente con el presente instrumento jurídico.

**DÉCIMA CUARTA.- SUSPENSIÓN DEL CONTRATO:** En caso fortuito o fuerza mayor, bajo su responsabilidad, "**EL INSTITUTO**" podrá suspender la prestación del servicio en términos del artículo 55 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Publico, en cuyo caso únicamente se pagarán aquellos que hubiesen sido efectivamente prestados.

Cuando la suspensión obedezca a causas imputables a "EL INSTITUTO" se pagarán previa solicitud de "EL PROVEEDOR" los gastos no recuperables de conformidad con el artículo 102 fracción II del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, para lo cual deberá presentar su solicitud a "EL INSTITUTO" para su revisión y validación, una relación pormenorizada de los gastos, los cuales deberán estar debidamente justificados, sean razonables, se relacionen directamente con el objeto del servicio contratado y a entera satisfacción del administrador de este contrato.

DÉCIMA QUINTA.- CAUSALES DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.- "EL INSTITUTO" podrá rescindir administrativamente este contrato sin más responsabilidad para el mismo y sin necesidad de resolución judicial, cuando "EL PROVEEDOR" incurra en cualquiera de las causales que de manera enunciativa más no limitativa se señalan a continuación:

- Cuando no entregue la garantía de cumplimiento del presente contrato, a más tardar dentro del término de 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del mismo.
- 2. Cuando incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración del presente contrato.
- 3. Cuando se incumpla, total o parcialmente, con cualesquiera de las obligaciones establecidas en el presente contrato y sus anexos.
  - Cuando se compruebe que "EL PROVEEDOR" haya prestado el servicio con descripciones y características distintas a las pactadas en este contrato.
  - Cuando se transmitan total o parcialmente, bajo cualquier título, los derechos y obligaciones pactadas en el presente instrumento jurídico, con excepción de los derechos de cobro, previa autorización de "EL INSTITUTO".
  - Si la autoridad competente declara el concurso mercantil o cualquier situación análoga o equivalente que afecte el patrimonio de "EL PROVEEDOR".
  - 7. En el supuesto de que la Comisión Federal de Competencia, de acuerdo a sus facultades, notifique a "EL INSTITUTO" la sanción impuesta a "EL PROVEEDOR", con motivo de la colusión de precios en que hubiese incurrido durante el procedimiento licitatorio, en contravención a lo dispuesto en el artículo 9 de la Ley

Página 14 de 18

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS DIVISIÓN DE CONTRATOS NIVEL CENTRAL

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala.

9

4

1



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

### Contrato N° C5M0069

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO (ELECTRÓNICA) LA-019GYR019-N204-2014

Federal de Competencia Económica, y en el artículo 34 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

- Cuando de manera reiterativa y constante "EL PROVEEDOR" sea sancionado por parte de "EL INSTITUTO" con penalizaciones sobre el mismo concepto de los servicios que le proporciona y con ello se afecten los intereses de "EL INSTITUTO".
- 9. Si se encuentra en alguno de los supuestos previstos en el artículo 50 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

DÉCIMA SEXTA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.- "EL INSTITUTO" en términos de lo dispuesto en el artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, podrá rescindir administrativamente el presente contrato en cualquier momento, cuando "EL PROVEEDOR", incurra en incumplimiento de cualquiera de las obligaciones a su cargo, de conformidad con el procedimiento siguiente:

- a) Si "EL INSTITUTO" considera que "EL PROVEEDOR" ha incurrido en alguna de las causales de rescisión que se consignan en la Cláusula que antecede, lo hará saber a "EL PROVEEDOR" de forma indubitable por escrito, a efecto de que éste exponga lo que a su derecho convenga y aporte, en su caso, las pruebas que estime pertinentes, en un término de 5 (cinco) días hábiles, a partir de la notificación de la comunicación de referencia.
- b) Transcurrido el término a que se refiere el inciso anterior, se resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer.
- c) La determinación de dar o no por rescindido administrativamente el presente contrato, deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada por escrito a "EL PROVEEDOR" dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes, al vencimiento del plazo señalado en el inciso a) de esta Cláusula.

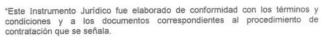
En el supuesto de que se rescinda el presente contrato, "EL INSTITUTO" no aplicará las penas convencionales, ni su contabilización, para hacer efectiva la garantía de cumplimiento de este instrumento jurídico.

En caso de que "EL INSTITUTO" determine dar por rescindido el presente contrato, se deberá formular y notificar un finiquito dentro de los 20 (veinte) días naturales siguientes a la fecha en que se notifique la rescisión, de conformidad con el artículo 99 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, y Servicios del Sector Público, en el que se hagan constar los pagos que, en su caso, deba efectuar "EL INSTITUTO" por concepto de los servicios prestados por "EL PROVEEDOR" hasta el momento en que se determine la rescisión administrativa.

Iniciado un procedimiento de conciliación "EL INSTITUTO", bajo su responsabilidad podrá suspender el trámite del procedimiento de rescisión.

Página 15 de 18

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS DIVISIÓN DE CONTRATOS NIVEL CENTRAL





DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

### Contrato N° C5M0069

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO (ELECTRÓNICA) LA-019GYR019-N204-2014

Si previamente a la determinación de dar por rescindido este contrato, "EL PROVEEDOR" presta los servicios, el procedimiento iniciado quedará sin efectos, previa aceptación y verificación de "EL INSTITUTO" por escrito, de que continúa vigente la necesidad de contar con los servicios y aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.

"EL INSTITUTO" podrá determinar no dar por rescindido el presente contrato, cuando durante el procedimiento advierta que dicha rescisión pudiera ocasionar algún daño o afectación a las funciones que tiene encomendadas. En este supuesto, "EL INSTITUTO" elaborará un dictamen en el cual justifique que los impactos económicos o de operación que se ocasionarían con la rescisión del contrato resultarían más inconvenientes.

De no darse por rescindido el presente contrato, "EL INSTITUTO", establecerá de conformidad con "EL PROVEEDOR" un nuevo plazo para el cumplimiento de aquellas obligaciones que se hubiesen dejado de cumplir, a efecto de que "EL PROVEEDOR" subsane el incumplimiento que hubiere motivado el inicio del procedimiento de rescisión. Lo anterior, se llevará a cabo a través de un convenio modificatorio en el que se atenderá a las condiciones previstas en los dos últimos párrafos del artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

DÉCIMA SÉPTIMA.- RELACIÓN LABORAL.- "LAS PARTES" convienen en que "EL INSTITUTO" no adquiere ninguna obligación de carácter laboral para con "EL PROVEEDOR" ni para con los trabajadores que el mismo contrate para la realización del objeto del presente instrumento jurídico, toda vez que dicho personal depende exclusivamente de "EL PROVEEDOR".

Por lo anterior, no se le considerará a "EL INSTITUTO" como patrón, ni aún substituto, y "EL PROVEEDOR" expresamente lo exime de cualquier responsabilidad de carácter civil, fiscal, de seguridad social, laboral o de otra especie, que en su caso pudiera llegar a generarse.

"EL PROVEEDOR" se obliga a liberar a "EL INSTITUTO" de cualquier reclamación de índole laboral o de seguridad social que sea presentada por parte de sus trabajadores, ante las autoridades competentes.

**DÉCIMA OCTAVA.- PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN.-** En cualquier momento, durante la vigencia del presente contrato, "EL PROVEEDOR" o "EL INSTITUTO" podrán presentar ante el Órgano Interno de Control en "EL INSTITUTO" solicitud de conciliación por desavenencias, derivadas del presente instrumento jurídico, conforme a lo dispuesto por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento.

La solicitud se presentará mediante escrito, el cual contendrá los requisitos contenidos en el artículo 15 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, además hará referencia al número de contrato, al servidor público encargado de su administración, objeto, vigencia y el monto del contrato, señalando, en su caso, sobre la existencia de convenios modificatorios, debiendo adjuntar copia de los instrumentos consensuales debidamente suscritos.

Página 16 de 18



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato N° C5M0069

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO (ELECTRÓNICA) LA-019GYR019-N204-2014

**DÉCIMA NOVENA.- MODIFICACIONES.-** De conformidad con lo establecido en los artículos 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 91 de su Reglamento, "**EL INSTITUTO**" podrá celebrar por escrito convenio modificatorio, al presente contrato dentro de la vigencia del mismo. Para tal efecto, "**EL PROVEEDOR**" se obliga a entregar, en su caso, la modificación de la garantía, en términos del artículo 103 fracción II del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

PRÓRROGAS.- Asimismo se podrán acordar prórrogas al plazo de entrega originalmente pactado por caso fortuito, fuerza mayor o por causas atribuibles a "EL INSTITUTO", todo lo cual deberá estar debidamente acreditado en el expediente de contratación respectivo. "EL PROVEEDOR" puede solicitar la modificación del plazo originalmente pactado cuando se actualicen y se acrediten los supuestos de caso fortuito o de fuerza mayor.

Cualquier modificación al presente contrato, deberá formalizarse mediante convenio y por escrito, mismo que será suscrito por los servidores públicos que lo hayan hecho en el contrato, quienes los sustituyan o estén facultados para ello.

VIGÉSIMA.- RELACIÓN DE ANEXOS.- Los anexos que se relacionan a continuación, son rubricados de conformidad por "LAS PARTES" y forman parte integrante del presente contrato:

Anexo 1 (uno)

"Dictamen de Disponibilidad Presupuestal Previo"

Anexo 2 (dos)

"Anexo Técnico, Propuesta Técnica, Oficio número 09 53 61 1254/15274 de fecha 23 de diciembre de 2014 y Aviso 2 de

fecha 14 de enero de 2015 en Compranet"

Anexo 3 (tres)

"Propuesta Económica y Acta de Fallo"

Anexo 4 (cuatro)

"Formato para Fianza de Cumplimiento de Contrato"

VIGÉSIMA PRIMERA.- LEGISLACIÓN APLICABLE.- "LAS PARTES" se obligan a sujetarse estrictamente para el cumplimiento del presente contrato, a todas y cada una de las cláusulas del mismo, así como a lo establecido en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento y supletoriamente al Código Civil Federal, a la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, al Código Federal de Procedimientos Civiles y demás ordenamientos aplicables en la materia.

VIGÉSIMA SEGUNDA.- JURISDICCIÓN.- Para la interpretación y cumplimiento de este instrumento jurídico, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, "LAS PARTES" se someten a la jurisdicción de los Tribunales Federales competentes de la Ciudad de México, Distrito Federal, renunciando a cualquier otro fuero presente o futuro que por razón de su domicilio les pudiera corresponder.

Página 17 de 18



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

### Contrato N° C5M0069

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO (ELECTRÓNICA) LA-019GYR019-N204-2014

Previa lectura y debidamente enteradas "LAS PARTES" del contenido, alcance y fuerza legal del presente contrato, en virtud de que se ajusta a la expresión de su libre voluntad y que su consentimiento no se encuentra afectado por dolo, error, mala fe, ni otros vicios de la voluntad, lo firman y ratifican en todas sus partes, por sextuplicado, en la Ciudad de México, Distrito Federal, el día 13 de febrero de 2015, quedando un ejemplar en poder de "EL PROVEEDOR" y los restantes en poder de "EL INSTITUTO".

| *                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| "EL INSTITUTO" INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL | "EL PROVEEDOR"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| MAESTRO JOSÉ ANTONIO SALAZAR ANDREU                 | ARTURO SANCHEZ FLORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Representante Legal                                 | Persona Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ÁREA CONTRATANTE                                    | ÁREA REQUIRENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| AREA CONTRATANTE                                    | / Price and the first of the fi |
|                                                     | ( avained                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| / LICENCIADO JAVIER BRIZUELA FERNÁNDEZ              | LICENCIADO CARLOS GRACIA NAVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Titular de la División de Contratación              | A / Titular de la Coordinación de Conservación y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| de Activos y Logística                              | Servicios Generales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| de Activos y Logistica                              | CONTINUE CONTINUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ÁDMINISTRADORE                                      | ES DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                     | Ald                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| CONTADOR PÚBLICO DANIEL PRADO GÓMEZ                 | INGENIERO ROBERTO FERNANDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                     | HADDAD SII VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Jefe del Área de Conservación

HADDAD SILVA

Administrador del Conjunto Colonia de la División de Inmuebles Centrales

ÁREA TÉCNICA Y ADMINISTRADORA DEL CONTRATO

ROSA MARÍA RUVALCABA CRUZ Titular de la División de Inmuebles Centrales

Las firmas que anteceden, forman parte del contrato número C5M0069, celebrado entre el INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL y ARTURO SÁNCHEZ FLORES, de fecha 13 de febrero de 2015.

JASS/AAL/FMC/JOB

Página 18 de 18



# INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato N°
C5M0069
LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL NÚMERO
ELECTRÓNICA
LA-019GYR019-N204-2014

### ANEXO 1

"DICTÁMEN DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PREVIO"



EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 2 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

# DIRECCION DE FINANZAS UNIDAD DE OPERACIÓN FINANCIERA COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO E INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA DICTAMEN DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PREVIC

0000075

| 00002733-2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |                       |                      |                         |                         |                       |           |                   |                    | -        | Dicta                             | men de                  | Inversion      |       |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------|-------------------|--------------------|----------|-----------------------------------|-------------------------|----------------|-------|----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                       |                      |                         |                         |                       |           |                   |                    |          | X Dista                           | men de                  | Casto          |       |          |
| olegia Sommunic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 09                              | Distrit               | o Federal N          | Nivel Centr             | al                      |                       |           |                   |                    |          |                                   |                         |                |       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 099001                          | Oticin                | as Centrale          | es                      |                         |                       |           |                   |                    |          |                                   |                         |                |       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | _140000                         | Coord                 | de Conse             | r y Servi G             | enera                   |                       |           |                   |                    |          |                                   |                         |                |       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | OFICIO 11843 (<br>COLECTADO P   | DEL 14/10/<br>REPRENS | 2014 MTTO<br>A COMPA | O PREVEN                | IT Y CORR               | ECT CON I             | REF A B   | EQUIPOS (         | DE IMPR            | ESION C  | ORTE<br>RIMIENTO                  | DE RO                   | DDILLOS        | -3    |          |
| Bauman aurikina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20/10/2014                      |                       |                      |                         |                         |                       |           |                   |                    |          |                                   |                         |                |       |          |
| en e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | s<br>BUBR CONSV                 | 1 700.0<br>BIE/VUEB   |                      | 2.                      | Uni                     | dad de Info           | rmaciór   | 1. 0990           | 01                 |          |                                   | Co                      | n de Cost      | os '· | 46000    |
| and the same of th |                                 |                       | T-1/14               |                         | ואטנ                    | JUL                   |           | AGO               | T ser              | > 1      | OCT                               | **                      | NOV            | 50    |          |
| , FEB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MAR 0.0                         | ABR 0.0               | MAY                  | 0.0                     | 0.0                     |                       | 0.0       | 0.0               | -                  | 0.0      |                                   | 0 C                     | 0.0            |       |          |
| 1.96°2 00°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.0                             | 0.0                   |                      | 0.0                     | 0.0                     |                       | 0.0       | 0.0               | Ţ                  | 0.0      |                                   | 00                      | 0.0            |       | <u>u</u> |
| unto validez para el el<br>3. Modulo del Contro<br>enprometidos para ida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | r inicio a las ge               | stiones o             | ie adquis            | icion de a              | ATENTAM                 | ENTE/                 | 11 0030   |                   |                    |          |                                   |                         | and the second |       | /        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                       | Jular de             |                         | h de Gestio             |                       | staria    |                   | em-                |          | DIA  <br>DTAMINA                  | MES<br>DO DEF           | ANG I          |       | U        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                       |                      | DIC                     | TAKE BODE               | FINITIVO              |           |                   |                    |          |                                   |                         |                |       |          |
| CONTRAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | O N.,                           |                       |                      |                         | DIVIS                   | ION DI                |           | TION              |                    | -        | 0                                 | >                       | 170            |       |          |
| NEW THE TE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DEF NIT VOIEN                   | PESOS):               | popular and the      | and the last section of | PR<br>CEI               | ESUPU<br>RAFE<br>ESUP | CAC<br>UE | TOM               | P                  | DE       | COL                               | ALB                     | HIC            |       |          |
| SE EMITE SUL<br>EL IMPOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ETC A LAS CIFR<br>TE DEBERA RAT |                       | ITIVAS QU<br>UNA VEZ | JE APRUE<br>QUE SE T    | BE LA H. C<br>ENGA EL I | ÁMARA DE              | DIPUT     | ADOS DA<br>ROBADO | RA EL IN<br>PARA E | ISS, RAZ | ON POR<br>JICIO 201<br>Jiave: 617 | LA DUA<br>5<br>10-009-0 |                |       | /        |

P

R



# INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato N°
C5M0069
LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL NÚMERO
ELECTRÓNICA
LA-019GYR019-N204-2014

### ANEXO 2

"ANEXO TÉCNICO, PROPUESTA TÉCNICA, OFICIO NÚMERO 09 53 61 1254/15274 DE FECHA 23 DE DICIEMBRE DE 2014 Y AVISO 2 DE FECHA 14 DE ENERO DE 2015 EN COMPRANET"

DIVISION DE CONTRATOS

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 101 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA







| SERVICIO<br>Y REPOSIO | SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMITERI E CENTRALES.                                                                                                                                                                                                     | _      | ACION: UNIDADE INMUE | UBICACION: UNIDADES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES | HOJA |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|-----------------------------------------------------------|------|
| LICITANTE             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DOMI   | DOMICILIO:           |                                                           | 1/24 |
| NUM.                  | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | CANTIDAD             |                                                           |      |
| ÷.                    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE IMPRESIÓN, CORTE, COLECTADO, PREPRENSA, COMPAGINADO Y FOTOMECÁNICA, ASI COMO REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO DE RODILLOS, CONSISTIRÁ EN:                                                                                                                                                                                                                            |        |                      |                                                           |      |
|                       | MESES DE ENERO, ABRIL, JULIO Y OCTUBRE DE 2015, CONSIDERANDO ADICIONALMENTE LA EJECUCIÓN DE ALGUNAS ACTIVIDADES QUE SE REALIZARAN UNA VEZ O DOS VECES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO LAS ACTIVIDADES QUE SE DETALLANS.                                                                                                                                                                                          |        |                      |                                                           |      |
|                       | DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS A, B, C, D, Ñ, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X e Y, DEBERAN DE REALIZARSE LAS ACTIVIDADES SIGUIENTES:  1.1 SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN Y REGISTRO                                                                                                                                                                                     |        |                      |                                                           |      |
|                       | AJUSTE, TENSADO, LUBRICACIÓN, ENGRASE, REPARACIÓN, CALIBRACIÓN Y REVISIÓN, AJUSTE, TENSADO, LUBRICACIÓN, ENGRASE, REPARACIÓN, CALIBRACIÓN Y REPOSICIÓN EN CASO NECESARIO DE MESA APILADO, MESA DE REGISTRO, CADENAS, BALEROS, FLAUTA DE CHUPADORES, GUIAS LATERALES, GUIAS FRONTALES, DETECTORES, PINZAS DEL COLUMPIO, PINZAS DE BARRA DE SALIDA, ASI COMO DEMAS ELEMENTOS MECÁNICOS QUE INTEGRAN ESTOS SISTEMAS. |        |                      |                                                           |      |
|                       | RATOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                      |                                                           |      |







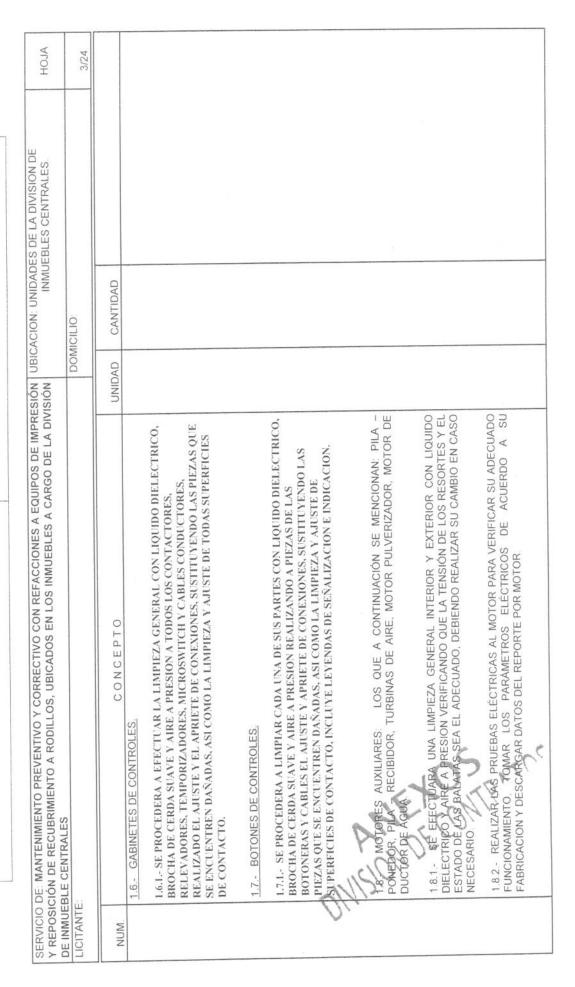
| SERVICIO D Y REPOSICI | SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLE CENTRALES                                                                                                                   |           | UBICACION: UNIDADES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES. | N DE | НОЈА |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|------|------|
| LICITANTE             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DOMICILIO | LIO:                                                       |      | 2/24 |
| N                     | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD    | CANTIDAD                                                   |      |      |
|                       | 1.2 - SISTEMA DE TINTADORES DE IMPRESION                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                                            |      |      |
|                       | 1.2.1 SE PROCEDERA A EJECUTAR LA LIMPIEZA GENERAL, ASI COMO LA REVISIÓN, AJUSTE, TENSADO, CALIBRACIÓN, LUBRICACIÓN, ENGRASE, REPARACION Y REPOSICIÓN EN CASO NECESARIO DE: BALEROS, CHUMACERAS, PLATINA PORTATINTA, MORDAZAS PORTA HULE, MORDAZAS PORTA PLACA, ASI COMO DEMAS ELEMENTOS MECÁNICOS QUE INTEGREN ESTE SISTEMA. |           |                                                            |      |      |
|                       | 1.3 SISTEMAS DE ENGRANAJE Y LUBRICACION                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                            |      |      |
|                       | 1.3.1 SE PROCEDERA A EJECUTAR LA LIMPIEZA GENERAL Y CAMBIO DE ACEITE<br>LLENADO DEL DEPOSITO DE LUBRICANTE DEL SISTEMA GENERAL, ASI COMO LA<br>REVISIÓN, AJUSTE LUBRICACIÓN, REPARACION Y REPOSICIÓN EN CASO NECESARIO DE<br>LOS DIFERENTES TIPOS DE ENGRANES Y DEMAS ELEMENTOS MECÁNICOS DE LOS<br>SISTEMAS.                |           |                                                            |      |      |
|                       | 14 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE AIRE (COMPRESORES)                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                                            |      |      |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                                                            |      |      |
|                       | 1.5 SUMINISTRO, COLOCACIÓN, AJUSTE Y PRUEBA DE: PINZAS Y ASIENTOS DEL CONTRA, PINZAS Y ASIENTOS DEL COLUMPIO.                                                                                                                                                                                                                |           |                                                            |      |      |
|                       | 1.5.1. SUMINISTRO DE BARRAS DE SALIDA ENSAMBLADAS CON CADENAS DE ARRASTRE PARA PRENSA PLANA OHESET 1 COLOR ROLAND FAVORIT TIPO RFOB.                                                                                                                                                                                         |           |                                                            |      |      |
|                       | RATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                                            |      |      |

# PROYECTO DE CONVOCATORIA

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-019GYR019-N204-2014















| SERVICIO<br>Y REPOSI | SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMITERI F CENTRALES.                                                                                       |           | V: UNIDADES DE<br>INMUEBLES | UBICACION: UNIDADES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES. | HOJA |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|------|
| LICITANTE            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DOMICILIO |                             |                                                            | 4/24 |
| Z                    | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD    | CANTIDAD                    |                                                            |      |
|                      | 1.9. PRUEBAS DE OPERACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO. DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN EL EQUIPO E, INCLUYE EL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LOS PUNTOS ANTERIORES DEL 1.6 AL 1.8, TAMBIEN SE REALIZARA LO SIGUIENTE: 1.10 SISTEMA DE FRENADO                  |           |                             |                                                            |      |
|                      | 110.1 SE PROCEDERA A EJECUTAR LA LIMPIEZA GENERAL ASI COMO EL AJUSTE, REPARACION O REPOSICIÓN EN CASO NECESARIO DE: FRENO MAGNETICO, O MECANICO ASI COMO A FLECHA, ENGRANES Y DEMAS ELEMENTOS DEL SISTEMA.                                                                                          |           |                             |                                                            |      |
|                      | 1.11 UNIDADES DE IMPRESIÓN Y MARGINALES 1.11.1 SE PROCEDERA A EJECUTAR LA LIMPIEZA GENERAL, ASI COMO LA REVISIÓN, AJUSTE, CALIBRACTÓN, LUBRICACIÓN, ENGRASE, REPARACION O REPOSICIÓN EN CASO NECESARIO DE: BALEROS, ENGRANES, BUJES PISTONES NEUMATICOS Y DE MAS ELEMENTOS OUE INTEGRAN EL SISTEMA. |           |                             |                                                            |      |
|                      | 1.12.1. SESTEMA DE DOBLADO<br>1.12.1. SE PROCEDERÁ A EFECTUAR LA LIMPIEZA GENERAL, ASÍ COMO LA LUBRICACIÓN.<br>ENGRASE Y REPOSICIÓN EN CASO NECESARIO DE DOBLADORES DE PAPEL, ROTULAS ,<br>ENGRANES Y DEMAS ELEMENTOS DEL SISTEMA.                                                                  |           |                             |                                                            |      |
|                      | 1.13 SISTEMA DE LUBRICACIÓN<br>1.13.1 SE PROCEDERA A EFECTUAR LA REVISIÓN, LIMPIEZA REPARACIÓN O REPOSICIÓN EN<br>CASO NECESARIO DE VALVULAS DOSIFICADORAS DE ACEITE Y VENAS DE LUBRICACIÓN ASI<br>COMO MANTENER EL NIVIEL NECESARIO DE ACEITE EN LOS DEPOSITOS DE LUBRICACIÓN.                     | ,         |                             |                                                            |      |
|                      | RATOS                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                             |                                                            |      |







| SERVICIO<br>Y REPOSI<br>DE INMUE | SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLE CENTRALES                                                                                                                                                                          |        | CACION: UNIDAD | UBICACION: UNIDADES DE LA DIVISION DE<br>INMUEBLES CENTRALES. | НОЈА |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------------------------------------------------|------|
| LICITANTE                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DOI    | DOMICILIO      |                                                               | 5/24 |
| NUM                              | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | CANTIDAD       |                                                               |      |
|                                  | 1.14 SISTEMA NEUMÁTICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                |                                                               |      |
|                                  | 1.14.1 SE PROCEDERÁ A EFECTUAR LA REVISIÓN, CALIBRACIÓN Y LIMPIEZA GENERAL, ASÍ COMO REPOSICIÓN DE PISTONES NEUMÁTICOS, MANGUERAS, MANÓMETROS, VÁLVULAS Y DEMÁS ELEMENTOS DEL SISTEMA.                                                                                                                                                                                              |        |                |                                                               |      |
|                                  | 1.15 SISTEMA DE HUMECTACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                |                                                               |      |
|                                  | 1.15.1 SE PROCEDERÁ A EFECTUAR LA LIMPIEZA GENERAL, REVISIÓN, REPARACIÓN O REPOSICIÓN EN CASO NECESARIO DE: RODILLO PLATINA, ENGRANES, MANGUERAS, BALEROS Y ALCOHOLÍMETROS.                                                                                                                                                                                                         |        |                |                                                               |      |
| C,                               | 1.16 CONSOLA DE MANDO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                |                                                               |      |
| MRION                            | 1.16.1 SE PROCEDERÁ A LIMPIAR CADA UNA DE SUS PARTES CON LIQUIDO DIELECTRICO, BROCHA DE CERDAS SUAVES Y AIRE A PRESIÓN, VERIFICANDO SUS PARTES DE CONTACTO, AJUSTE Y APRIETE DE CONEXIONES, SUSTITUYENDO LAS PIEZAS ELECTRICAS Y ELECTRONICAS, QUE SE ENCUENTREN DAÑADAS, ASÍ COMO LA LIMPIEZA Y AJUSTE DE SUPERFICIES DE CONTACTO, INCLUYE: LEYENDAS DE SEÑALIZACIÓN E INDICACIÓN. |        |                |                                                               |      |
|                                  | 1.17. GABINETE DE MAXITRON.  1.174. SE EFECTUARA LIMPIEZA GENERAL A BASE DE LIQUIDO DIELÉCTRICO APLICADO, CON BROCHA DE CERDAS SUAVES Y AIRE A PRESIÓN, REVISIÓN DE TODOS, SUS COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS EFECTUANDO SU REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN EN CASO NECESARIO DE LOS ELEMENTOS DE ESTE SISTEMA.                                                                     |        |                |                                                               |      |









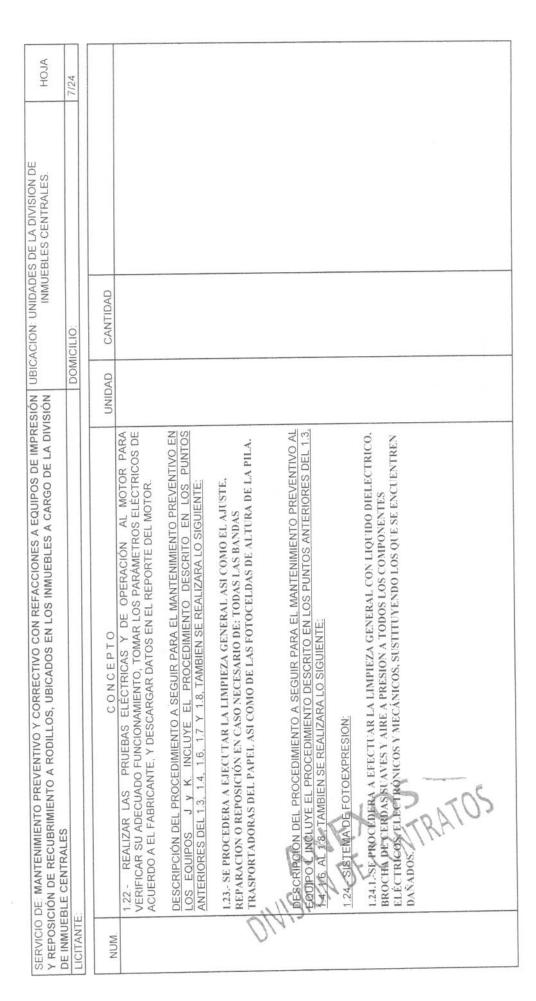
| SERVICIC<br>Y REPOS | SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLE CENTRALES                                                                                                              |        | ACION: UNIDADE | UBICACION: UNIDADES DE LA DIVISION DE<br>INMUEBLES CENTRALES. | НОЈА |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------------------------------------------------|------|
| LICITANTE           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DOMI   | DOMICILIO:     |                                                               | 6/24 |
| NOM.                | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD | CANTIDAD       |                                                               |      |
|                     | 1.18 PRUEBAS DE OPERACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                |                                                               |      |
|                     | DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN EL EQUIPO F. INCLUYE EL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LOS PUNTOS ANTERIORES DEL 1.3, 1.4, 1.6, 1.7 Y 1.8, TAMBIÉN SE REALIZARA LO SIGUIENTE:                                                                                                     |        | V              |                                                               |      |
|                     | 1.19 SISTEMA HIDRÁULICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                |                                                               |      |
| Oi.                 | 1.19.1 SE PROCEDERÁ A EFECTUAR LIMPIEZA GENERAL, REVISIÓN, REPARACIÓN O REPOSICIÓN EN CASO DE SER NECESARIO DE VÁLVULAS, MANGUERAS Y PISTONES, ASI COMO CAMBIAR Y MANTENER EL NIVEL DE ACEITE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO                                                                                           |        |                |                                                               |      |
| - 1/11/11           | 1203 PRIVEBAS DE OPERACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                |                                                               |      |
|                     | DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN LOS EQUIPOS G, H e 1, INCLUYE EL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LOS PUNTOS ANTERIORES DEL 7.3, 1.4, 1.6, 1.7, 1.8 Y 1.19, TAMBIÉN SE REALIZARA LO SIGUIENTE:                                                                                      |        |                |                                                               |      |
|                     | 1.21 MOTORES PRINCIPALES.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                |                                                               |      |
|                     | 1.21.1. LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR CON LIQUIDO DIELÉCTRICO Y AIRE A PRESIÓN VERFICANDO QUE EL ESTADO DE EL COLECTOR, CARBONES DE AVANCE Y DE CONTROL DE VELOCIDAD ASI COMO LAS BALATAS DEL EMBRAGUE MAGNÉTICO SEA EL ADECUADO. DEBIENDÓ REALIZAR SU CAMBIO EN CASO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. |        |                |                                                               |      |
|                     | 105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                |                                                               |      |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                |                                                               |      |

# PROYECTO DE CONVOCATORIA

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR019-N204-2014 ELECTRONICA















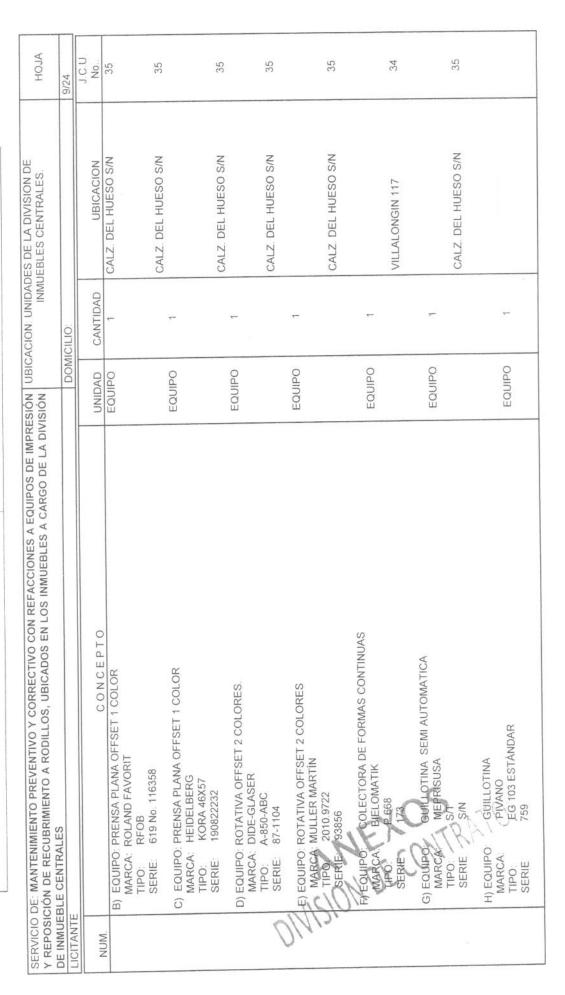
| SERVICIO<br>Y REPOSI | SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES                                                                                                                                                                                                                          |        | BICACION: UNID | UBICACION: UNIDADES DE LA DIVISION DE<br>INMUEBLES CENTRALES. | АСОН          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------------------------------------------------|---------------|
| LICITANTE            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | D      | DOMICILIO:     |                                                               | 8/24          |
| NOM.                 | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD | CANTIDAD       | UBICACION                                                     | J.C.U.<br>No. |
|                      | DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS EQUIPOS M y N, INCLUYE EL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LOS PUNTOS ANTERIORES DEL 1.3, 1.4, 1.6, 1.7 Y 1.8, TAMBIÉN SE REALIZARA LO SIGUIENTE:                                                                                                                                                                                                             |        |                |                                                               | 8             |
| Ţ.                   | 1.24.2 SE PROCEDERÁ A EFECTUAR LA LIMPIEZA GENERAL CON LÍQUIDO DIELÉCTRICO, BROCHA DE CERDAS SUAVES Y AIRE A PRESIÓN A TODOS LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y MECÁNICOS, SUSTITUYENDO LOS QUE SE ENCUENTREN DAÑADOS.                                                                                                                                                                                                       |        |                |                                                               |               |
| 0                    | NOTA GENERAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                |                                                               |               |
| Misio                | MOTORES PRINCIPALES: EN EL SERVICIO PREVENTIVO SE INCLUIRÁN LAS ACTIVIDADES DE: LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR CON LIQUIDO DIELÉCTRICO Y AIRE A PRESIÓN, REVISANDO CADA UNA DE SUS PARTES SUSTITUYENDO AQUELLAS QUE LO REQUIERAN, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS. REVISIÓN Y REPOSICIÓN DE ESCOBILLAS, ASÍ COMO AJUSTE DE ANILLOS RODANTES. DEBIENDO VERIFICAR QUE EL AMPERAJE Y LA ROTACIÓN SEAN LAS INDICADAS POR EL FABRICANTE. |        |                |                                                               |               |
|                      | DATOS DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                |                                                               |               |
|                      | A) EQUIPO: PRENSA PLANA OFFSET 1 COLOR.  MARCA: ROLAND FAVORIT  TIPO: RF08.  SERIE: 619 No. 11632 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EQUIPO | -              | CALZ. DEL HUESO S/N                                           | 35            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                |                                                               |               |

# PROYECTO DE CONVOCATORIA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL

ELECTRÓNICA No. LA-019GYR019-N204-2014

















| 35                                                                                            | 35                                                                                         | 35                                                                                      | 35                                                                                     | 35                                                                                         | 34                                                                         | 35                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| CALZ. DEL HUESO S/N                                                                           | CALZ. DEL HUESO S/N                                                                        | CALZ. DEL HUESO S/N                                                                     | CALZ. DEL HUESO S/N                                                                    | CALZ. DEL HUESO S/N                                                                        | VILLALONGIN 117                                                            | CALZ. DEL HUESO S/N                                                          |
| T                                                                                             | Tell                                                                                       | ₹ <b>~</b> 0                                                                            | <del></del>                                                                            | -                                                                                          | -                                                                          | -                                                                            |
| EQUIPO                                                                                        | EQUIPO                                                                                     | EQUIPO                                                                                  | EQUIPO                                                                                 | EQUIPO                                                                                     | EQUIPO                                                                     | EQUIPO                                                                       |
| B) EQUIPO: PRENSA PLANA OFFSET 1 COLOR MARCA: ROLAND FAVORIT TIPO: RFOB SERIE: 619 No. 116358 | C) EQUIPO: PRENSA PLANA OFFSET 1 COLOR MARCA: HEIDELBERG TIPO: KORA 46X57 SERIE: 190822232 | D) EQUIPO: ROTATIVA OFFSET 2 COLORES. MARCA: DIDE-GLASER TIPO: A-850-ABC SERIE: 87-1104 | E) EQUIPO: ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA: MULLER MARTÍN TIPO: 2010.9722 SERIE: 93856 | F) EQUIPO: COLECTORA DE FORMAS CONTINUAS<br>MARCA: BIELOMATIK.<br>TIPO: P 668<br>SERIE 173 | G) EQUIPO. GUILLOTINA SEMI AUTOMATICA MÁRCA: MEPRISUSA TIPO: S/T SERIE S/N | H) EQUIPO: GUILLOTINA<br>MARCA: PIWANO<br>TIPO: EG 103 ESTÁNDAR<br>SERIE 759 |





| SERVICION Y REPOS | DE: MANTENIA                            | SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN   UBICACION: UNIDADES DE LA DIVISION DE Y REPOSICIÓN DE RAINIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN   INMUEBLES CENTRALES. | SIÓN UBIC | ACION: UNIDAL | IIDADES DE LA DIVISION DE<br>INMUEBLES CENTRALES. | НОЈА  |
|-------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|---------------------------------------------------|-------|
| DE INMU           | DE INMUEBLE CENTRALES                   | ES                                                                                                                                                                                                                                                | DOM       | DOMICILIO:    |                                                   | 10/24 |
| LICITAINIE        |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |           |               |                                                   |       |
|                   |                                         | O F d B C N C C                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD    | CANTIDAD      | UBICACION                                         | No.   |
| NOM               |                                         | CONCELLO                                                                                                                                                                                                                                          | COLLIDA   | -             | CALZ DEL HUESO S/N                                | 35    |
|                   | I) EQUIPO:<br>MARCA:<br>TIPO:<br>SERIE: | GUILLOTINA<br>PIVANO<br>EG 103 ESTÁNDAR<br>791                                                                                                                                                                                                    |           |               |                                                   | }     |
|                   | J) EQUIPO:<br>MARCA<br>TIPO:<br>SERIE   | COMPAGINADORA<br>BOURG MODULEN "S" COLLATOR<br>MODULE "S" CE94<br>04.30.0. 0084                                                                                                                                                                   | EQUIPO    | -             | CALZ. DEL HUESO S/N                               | 35    |
|                   | K) EQUIPO:<br>MARCA<br>TIPO:<br>SERIE   | COMPAGINADORA BOURG MODULEN "S" COLLATOR MODULE "S" CE94 04:30.0.009                                                                                                                                                                              | EQUIPO    | -             | CALZ. DEL HUESO S/N                               | 35    |
|                   | A EQUIPO:<br>MARCA:<br>THO:<br>SERIE:   | CAMARA REPROMASTER OCE-HELIOPRINT AS 2001 09 06 S80 85 522                                                                                                                                                                                        | EQUIPO    |               | CALZ. DEL HUESO S/N                               | 32    |
|                   | M) EQUIPO<br>MARCA<br>TIPO<br>SERIE     | MARCO DE VACIO<br>SACK-KF<br>S/D<br>3983129                                                                                                                                                                                                       | EQUIPO    | ~             | CALZ. DEL HUESO S/N                               | 35    |
|                   | N) EQUIPO:<br>MARCA<br>TIPO:            | MARCO DE VACIO<br>NUARC FLIP - TOP                                                                                                                                                                                                                | EQUIPO    | -             | CALZ. DEL HUESO S/N                               | 35    |
|                   | SERIE                                   | 18418d-17                                                                                                                                                                                                                                         | EQUIPO    | -             | CALZ. DEL HUESO S/N                               | 35    |
|                   | N) EQUIPO. MARCA. TIPO:                 | PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR<br>CHIER<br>FOLDERS                                                                                                                                                                                                  |           |               |                                                   |       |
|                   | SENIE                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |           |               |                                                   |       |







| HOJA                                                                                                                                                                    | 11/24                 | J.C.U.    |                    | 35                                                    | 35                  |                                                                                  | 35                  | 3                                                                                | 35                  |                             | 35                  |                              | 35                 | 3      |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------------|--------------------|--------|-------------------|
| UBICACION: UNIDADES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES.                                                                                                              |                       | UBICACION | CALZ DEL HUESO S/N |                                                       | CALZ. DEL HUESO S/N |                                                                                  | CALZ DEL HITESO S/N |                                                                                  | CALZ. DEL HUESO S/N |                             | CALZ. DEL HUESO S/N |                              | CALZ DEL HUESO S/N |        |                   |
| ACION: UNIDAD                                                                                                                                                           | DOMICILIO:            | CANTIDAD  | -                  |                                                       | -                   |                                                                                  | 4                   | el .                                                                             | -                   |                             | -                   |                              |                    | -      |                   |
| SIÓN UBICA                                                                                                                                                              | DOM                   | CACINI    | Calling            |                                                       | EQUIPO              |                                                                                  | COLLIBO             |                                                                                  | EQUIPO              |                             | EQUIPO              |                              |                    | EQUIPO |                   |
| SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN | DE INMUEBLE CENTRALES |           | NUM.               | O) EQUIPO: PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR  MARCA: CHIFF |                     | P) EQUIPO: PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR MARCA: CHIEF TIPO: FOLDERS SERIE: CA 861 |                     | Q) EQUIPO: PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR MARCA: CHIEF TIPO: FOLDERS SERIE: CA 862 | 1                   | MARCA, FOLDERS SERIE CA 864 | Q                   | MARCA: FOLDERS TIPO: FOLDERS |                    | PO ENC | SERIE 4880-81-181 |









| HOJA<br>12/24                                                                                                                                                                               | J.C.U.    | 35                  | 35                                                                  | 35                                                                                                      | 35                                                                                                                        | 35                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| UBICACION: UNIDADES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES. DOMICILIO:                                                                                                                       | UBICACION | CALZ. DEL HUESO S/N | CALZ, DEL HUESO S/N                                                 | CALZ. DEL HUESO S/N                                                                                     | CALZ. DEL HUESO S/N                                                                                                       | CALZ. DEL HUESO S/N                                                          |
| S.                                                                                                                                                                                          | CANTIDAD  | -                   | -                                                                   | -                                                                                                       | -                                                                                                                         | ~                                                                            |
|                                                                                                                                                                                             | UNIDAD    | EQUIPO              | EQUIPO                                                              | EQUIPO                                                                                                  | EQUIPO                                                                                                                    | EQUIPO                                                                       |
| SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS INMUEBLES A CARGO DE INMUEBLE CENTRALES | LICHANIE: |                     | V) EQUIPO MAQUINA LAVADORA DE RODILLOS MARCA S/M TIPO S/T SERIE S/S | WIEGUIPO MAQUINA PERFORADORA<br>MARCA NYGREN DAHLY<br>TIPO SUNIDADES DE PERFORACION<br>SERÍE K-3:393-82 | X) EQUIPO MAQUINA PERFORADORA DE TRES UNIDADES MARCA NYGREN DAHLY COMPANY SERIE K-3x39 8-82 No DE INV PR 32 249 8202 8438 | Y) EQUIPO MAQUINA ENGRAPADORA MARCA HANSTMULLER TIPO 276 SERIE 9 39744/ B198 |













| NUM.  REPOSICIÓN DEL I  SERVICIO (ENERO DEBERÁN CONTAR CONFORME AL PRO COLOCACIÓN NO D SEAN RETIRADOS RECUBRIMIENTO D MOMENTO DEL RE L'APSO NO MAYOR I  PROCEDIMIENTO D A, B, C, D, Ñ, O, P 2.1SE PROCEDEE USADO (ASTA LLI VULCANIZADO PAR DUREZAC |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |            |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-------|--|
| 0/4                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DOM    | DOMICILIO. | 13/24 |  |
| Old                                                                                                                                                                                                                                                | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD | CANTIDAD   |       |  |
| EL TIEMPO PARA I COLOCACIÓN NO D SEAN RETIRADOS RECUBRIMIENTO L MOMENTO DEL RE LAPSO NO MAYOR I PROCEDIMIENTO D A, B, C, D, Ñ, O, P 2.1 SE PROCEDEF USADO HASTA LLI VULCANIZADO PAF DUREZAC                                                        | REPOSICIÓN DEL RECUBRIMIENTO DE LOS RODILLOS, EL SERVICIO PREVENTIVO SE EFECTUARÁ UNA VEZ AL AÑO, DEBIENDO PROGRAMARSE LA MITAD EN EL PRIMER SERVICIO (ENERO DE 2015) Y EL RESTO EN EL TERCER SERVICIO (JULIO DE 2015), DEBERÁN CONTAR CON UNA GARANTÍA DE 12 MESES CONTRA CUALQUIER DEFECTO, CONFORME AL PROCEDIMIENTO DESCRITO MAS ADELANTE:                                                          |        |            |       |  |
| PROCEDIMIENTO.D A, B, C, D, N, O, P 2.1. SE PROCEDEE USADO (HASTA LLI VULCANIZADO PAE DUREZAC                                                                                                                                                      | EL TIEMPO PARA EFECTUAR EL RECUBRIMIENTO DE LOS RODILLOS, INCLUYENDO SU COLOCACIÓN NO DEBERÁ DE EXCEDER DE 14 DÍAS NATURALES A PARTIR DE QUE ESTOS SEAN RETIRADOS DE LOS EQUIPOS, LA ATENCIÓN A UN REPORTE DE GARANTÍA DEL RECUBRIMIENTO DE RODILLOS, NO DEBERÁ EXCEDER DE 2 HORAS A PARTIR DEL MOMENTO DEL REPORTE, EL PROBLEMA O DEFECTO DEBERÁ SER CORREGIDO EN UN LÁPSO NO MAYOR DE 3 DÍAS HÁBILES. |        |            |       |  |
| 2.1 SE PROCEDEE<br>USADO HASTA LU<br>VULCANIZADO PAE<br>2.1.1-SEA<br>DUREZAD                                                                                                                                                                       | PROCEDIMIENTO DE REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO A LOS RODILLOS DE LOS EQUIPOS A, B, C, D, Ñ, O, P, Q, R y S QUE CONSISTIRÁ EN:                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |            |       |  |
| 2.11-SEA<br>DUREZAC                                                                                                                                                                                                                                | 2.1 SE PROCEDERA A EFECTUAR LA LIMPIEZA DEL RODILLO, DESPRENDIENDO EL HULE USADO HASTA LLEGAR AL ALMA DE ACERO Y SE APLICARA PEGAMENTO ESPECIAL VULCANIZADO, PARA UNA MEJOR ADHERENCIA DEL HULE.                                                                                                                                                                                                        |        |            |       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.1.1SE/APLICARA AL RODILLO UNA BASE DE NITRILO NATURAL DE 3MM Y UNA DUREZA DE 80° SHORE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |            |       |  |
| EL DIÁME?                                                                                                                                                                                                                                          | 2 1.2SE ARUCARA AL RODILLO UNA CAPA DE NITRILO NATURAL PARA OBTENER<br>EL DIÁMETRO REQUERIDO, CON UNA DUREZA DE 30° A 40° SHORE                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |            |       |  |





| SERVICIO I Y REPOSIC DE INMUEB | SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESION Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES |           | CION: UNIDAD | UBICACION: UNIDADES DE LA DIVISION DE<br>INMUEBLES CENTRALES | HOJA   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------|--------|
| LICITANTE                      |                                                                                                                                                                                                             | DOMICILIO | CILIO:       |                                                              | 14/24  |
| 2                              | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD    | CANTIDAD     | UBICACION                                                    | J.C.U. |
|                                | DESCRIPCIÓN DE RODILLOS                                                                                                                                                                                     |           |              | CALZ. DEL HUESO S/N                                          | 35     |
|                                | SOULLO TINTADOR DE 50 MM. DE DIAM. X 74 CMS. DE LARGO, PARA PRENSA                                                                                                                                          | PZA.      | 4            | CALZ DEL HITESO S/N                                          | 3,5    |
|                                | PLANA MCA.ROLAND A y B  RODILLO TINTADOR DE 55 MM. DE DIAM. X 74 CMS. DE LARGO. DE LARGO.PRENSA                                                                                                             | PZA.      | 2            | ONLY.                                                        | 3 3    |
|                                | PLANA MCA.ROLAND A y B  RODILLO TINTADOR DE 60 MM. DE DIAM. X 74 CMS. DE LARGO. DE LARGO.PRENSA                                                                                                             | PZA.      | 2            | CALZ. DEL HUESO S/N                                          | , c    |
| <                              | PLANA MCA.ROLAND A y B  RODILLO TINTADOR DE 65 MM. DE DIAM. X 74 CMS. DE LARGO. DE LARGO.PRENSA                                                                                                             | PZA.      | 2            | CALZ. DEL HUESO S/N                                          | , c    |
| 11/                            | PLANA MCA.ROLAND A y B  RODILLO TINTADOR DE 70 MM. DE DIAM. X 74 CMS. DE LARGO. DE LARGO.PRENSA                                                                                                             | PZA.      | 2 +          | CALZ. DEL HUESO S/N                                          | , c    |
| 12                             | PLANA MCA.ROLAND A y B  RODILLO MOJADOR DE 60 MM. DE DIAM X 74 CMS. DE LARGO. DE                                                                                                                            | PZA.      |              | CALZ. DEL HUESO S/N                                          | ) (    |
| 0,                             | RODILLO MOJADOR DE 65 MM. DE DIAM. X 74 CMS. DE LARGO. DE                                                                                                                                                   | PZA.      | 7 (          | CALZ, DEL HUESO S/N                                          | 35     |
|                                | LARGO PRENSA PLANA MCA ROLAND A y B  RODILLO TINTADOR DE 61 MM. DE DIAM. X 57 CMS. DE LARGO PARA PRENSA                                                                                                     | PZA.      | 7 -          | CALZ. DEL HUESO S/N                                          | 35     |
|                                | PLANA WOA. HEIDELBERG. C                                                                                                                                                                                    | PZA.      | - •          | CALZ. DEL HUESO S/N                                          | 35     |
|                                | PLANA MCA. HEIDELBERG. C  RODILLO TINTADOR DE 55 MM. DE DIAM. X 57CMS. DE LARGO PARA PRENSA                                                                                                                 | PZA.      | - +          | CALZ. DEL HUESO S/N                                          | 35     |
|                                | PLANS MCA. HEIDELBERG. C  RODILLO TINTADOR DE 53 MM. DE DIAM X 57 CMS. DE LARGO PARA PRENSA                                                                                                                 | PZA.      | - 0          | CALZ, DEL HUESO S/N                                          | , c    |
|                                | PLANA MOA. HEIDELBERG. C.   RODILLO TINTADOR DE 51 MM. DE DIAM. X 57 CMS. DE LARGO PARA PRENSA                                                                                                              | PZA.      | 1 -          | CALZ. DEL HUESO S/N                                          | ) i    |
|                                | PLANA (MOS, HEIDELBERG, C                                                                                                                                                                                   | PZA       | 1 (          | CALZ. DEL HUESO S/N                                          | S 5    |
|                                | DIDER GLASER. D  RODILLO MOJADOR DE 32 MM. DE DIAM. X 36 CMS. DE LARGO. PARA ROTATIVA                                                                                                                       | PZA       | 7 ч          | CALZ. DEL HUESO S/N                                          | 35     |
|                                | DIDER GLASER. D  RODILLO TINTADOR DE 63 MM. DE DIAM. X 65 CMS. DE LARGO, PARA PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR MARCA CHIEF. Ñ, O, P.Q, R, S.                                                                    | PZA       | o            | CALZ. DEL HUESO S/N                                          | 35     |
|                                |                                                                                                                                                                                                             |           |              |                                                              |        |











| COBRIZADO DE RODILLOS HANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN INMUEBLES CENTRALES.  CON CE P TO      CON CE P TO | НОЈА                                                                                                                                                                                                       | 15/24   | J.C.U.    | 35                  | 35                                      | 35   |                                     | 35                                                                | 35                                                                 | 35                                                                                      | 35                                                                 |                                    |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---------------------|-----------------------------------------|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ES DE LA DIVISION DE<br>EBLES CENTRALES.                                                                                                                                                                   |         | UBICACION | CALZ. DEL HUESO S/N | CALZ. DEL HUESO S/N CALZ. DEL HUESO S/N |      |                                     | CALZ. DEL HUESO S/N                                               | CALZ. DEL HUESO S/N                                                | CALZ, DEL HUESO S/N                                                                     | CALZ, DEL HUESO S/N                                                |                                    |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ACION: UNIDAD                                                                                                                                                                                              | ICILIO: | CANTIDAD  | 5 20                | 5 1                                     | o 89 |                                     | -                                                                 | -                                                                  | ₩                                                                                       | ~                                                                  | 4                                  |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |     |
| ECUBRIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESECUBRIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A CARGO DE LA DIVINGALES  CONCEPTO RODILLO TINTADOR DE 58 MM DE DIAM. X 65 CMS. DE LARGO PARA PRENSA PODILLO TINTADOR DE 52 MM DE DIAM. X 65 CMS. DE LARGO PARA PRENSA PODILLO TINTADOR DE 51 MM DE DIAM. X 65 CMS. DE LARGO PARA PRENSA RODILLO MOJADOR DE 51 MM DE DIAM. X 65 CMS. DE LARGO PARA PRENSA RODILLO MOJADOR DE 51 MM DE DIAM. X 65 CMS. DE LARGO PARA PRENSA RODILLO MOJADOR DE 51 MM DE DIAM. X 65 CMS. DE LARGO, PARA PRENSA RODILLO TINTADOR DE 70 MM. DE DIAM. X 65 CMS. DE LARGO, PARA PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR MARCA CHIEF. Ñ. O. P. Q. R. S.  RODILLO BATIDOR DE 60MM DE DIÁMETRO X 76 CM. DE LARGO, PARA PRENSA PLANA MCA ROLAND.  RODILLO BATIDOR DE 95 MM DE DIÁMETRO X 60 CM. DE LARGO, PARA PRENSA PLANA MCA ROLAND.  RODILLO BATIDOR DE 95 MM DE DIÁMETRO X 60 CM. DE LARGO, PARA PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR MARCA CHIEF.  RODILLO BATIDOR DE 95 MM DE DIÁMETRO X 60 CM. DE LARGO, PARA PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR MARCA CHIEF.  RODILLO BATIDOR DE 115 MM DE DIÁMETRO X 60 CM. DE LARGO PARA PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR MARCA CHIEF.  RODILLO BATIDOR DE 115 MM DE DIÁMETRO X 60 CM. DE LARGO PARA PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR MARCA CHIEF.  RODICEDERÁ A FERCTULAR LA LIMPIEZA DEL RODILLO DESPRENDIENDO EL HULE RASTA LLEGÁR A ALMA DE ACERO.  RAGATA LLEGÁR A ALMA DE ACERO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            | DOM     | UNIDAD    | PZA.                | PZA.                                    | PZA. |                                     | PZA.                                                              | PZA.                                                               | PZA                                                                                     | PZA                                                                | PZA.                               |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |     |
| NUM. * PEPOSICIÓN DE MANTIFE.  LICITANTE.  NUM. * P  * P  * P  * P  * P  * P  * P  * P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLE CENTRALES | TE      | CONCEPTO  | 100                 |                                         |      | 2.2 COBRIZADO DE RODILLOS BATIDORES | RODILLO BATIDOR DE 60MM DE DIÁMETRO X 76 CM DE LARGO, PARA PRENSA | RODILLO BATIONS DE 90 MM DE DIÁMETRO X 76 CM DE LARGO, PARA PRENSA | PLANA MICA. ROLLAND.  PODILLO BATIDOR DE 95MM DE DIÁMETRO X 60 CM DE LARGO, PARA PRENSA | RODILLO BATIDOR DE 115 MM DE DIÁMETRO X 60 CM DE LARGO PARA PRENSA | PLANA OFFSET UN COLOR MARCA CHIEF. | EL PROCEDIMIENTO DE REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO DE RODILLOS PARA EL EQUIPO<br>E , SE EFECTUARADELA SIGUIENTE MANERA | 2.3SE PROCEDERA A EFECTUAR LA LIMPIEZA DEL RODILLO DESPRENDIENDO EL HULE USADO HASTA LLEGARAL ALMA DE ACERO Y SE APLICARA PEGAMENTO ESPECIAL PARA UNA MEJOR ADHERENCIA DEL HULE. | ,05 |





| C O N C E P T O  2.3.1SE APLICARA AL RODILLO UNA BASE DE POLIURET Y UNA DUREZA DE 80° SHORE.  2.3.2SE APLICARA AL RODILLO UNA POLIURETANO DIAMETRO REQUERIDO UNA DUREZA DE 35° A 40° SHORE DESCRIPCIÓN DE LOS RODILLOS:  ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIULLER MARTÍN RODILLO TINTADOR DE 90 MM. DE DIAMETRO X 53 ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIULLER MARTÍN RODILLO TINTADOR DE 70 MM. DE DIAMETRO X 53 ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIULLER MARTÍN RODILLO TINTADOR DE 70 MM. DE DIAMETRO X 53 ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIULLER MARTÍN RODILLO TINTADOR DE 52 MM. DE DIAMETRO X 53 ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIULLER MARTÍN  RODILLO TINTADOR DE 52 MM. DE DIAMETRO X 50 RODILLOS BATIDORES.  Z4COBRIZADO DE RODILLOS BATIDORES.  REPORTÁR FOR ESCRITO AL ADMINISTRADOR Y JEFE DE CON INDICANDO LAS CAUSAS QUE LO ORIGINARON, DEBIENDO PRES DE LA REPARACIÓN PARA SU APROBACIÓN. | SERVICIO<br>Y REPOSI<br>DE INMUE | SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLE CENTRALES                                                     |            | CION: UNIDADE | UBICACION: UNIDADES DE LA DIVISION DE<br>INMUEBLES CENTRALES. | НОЈА   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------------------------------------------------------|--------|
| 11/8/01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LICITANTE                        |                                                                                                                                                                                                                                                                | DOMICILIO  | CILIO:        |                                                               | 16/24  |
| 11/18/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Z                                | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD     | CANTIDAD      | UBICACION                                                     | J.C.U. |
| POLIURETA DIAMETRO REQUERIDO UNA DUREZA DE 35° A 40° SHO DIAMETRO REQUERIDO UNA DUREZA DE 35° A 40° SHO DESCRIPCIÓN DE LOS RODILLOS: RODILLO TINTADOR DE 115 MM. DE DIÁMETRO X ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIULLER MAR PODILLO TINTADOR DE 70 MM. DE DIÁMETRO X ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIULLER MAR PODILLO TINTADOR DE 70 MM. DE DIÁMETRO X ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIULLER MAR PRODILLO TINTADOR DE 52 MM. DE DIÁMETRO X ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIULLER MAR ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIULLER MAR ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIULLER MAR REPORTÁR POR ESCRITO AL ADMINISTRADOR Y JEFE DE INDICANDÓ LAS CAUSAS QUE LO ORIGINARON. DEBIENDO P DE LA REPARACIÓN PARA SU APROBACIÓN.                                                                                                                                                                               |                                  | 2.3.1SE APLICARA AL RODILLO UNA BASE DE POLIURETANO 3MM. DE ESPESOR<br>Y UNA DUREZA DE 80° SHORE.                                                                                                                                                              |            |               |                                                               |        |
| RODILLO TINTADOR DE 115 MM. DE DIÁMETRO X ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIULLER MAR RODILLO TINTADOR DE 90 MM. DE DIÁMETRO X ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIULLER MAR RODILLO TINTADOR DE 70 MM. DE DIÁMETRO X ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIULLER MAR RODILLO TINTADOR DE 52 MM. DE DIÁMETRO X ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIULLER MAR ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIULLER MAR ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIULLER MAR REPORTAR POFESTA SU ADMINISTRADOR Y JEFE DE INDICANDO LAS CAUSAS QUE LO ORIGINARON, DEBIENDO P DE LA REPARACIÓN PARA SU APROBACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | 2.3.2SE APLICARA AL RODILLO UNA POLIURETANO HASTA OBTENER EL DIAMETRO REQUERIDO UNA DUREZA DE 35º A 40º SHORE.      DIAMETRO REQUERIDO UNA DUREZA DE 15º A 40º SHORE.      DESCRIPCIÓN DE LOS RODILLOS:                                                        |            |               |                                                               |        |
| RODILLO TINTADOR DE 90 MM. DE DIÁMETRO X ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIULLER MAR ROTATIVA EN CASO DE BETECTARSE DAÑOS EN LOS RODILLOS POR MI REPORTÁR POR ESCRITO AL ADMINISTRADOR Y JEFE DE INDICANDO LAS CAUSAS QUE LO ORIGINARON, DEBIENDO P DE LA REPARACIÓN PARA SU APROBACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                | PZA<br>PZA | 2 0           | CALZ. DEL HUESO S/N                                           | 35     |
| ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIDLLER MAR<br>RODILLO TINTADOR DE 70 MM. DE DIAMETRO X<br>ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIULLER MAR<br>RODILLO TINTADOR DE 52 MM. DE DIAMETRO X<br>ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIULLER MAR<br>RODILLO BATIDOR DE 90 MM. DE DIAMETRO X 60 CM DE<br>MARTINI<br>EN CASO DE DETECTARSE DAÑOS EN LOS RODILLOS POR MI<br>REPORTAR POR ESCRITO AL ADMINISTRADOR Y JEFE DE<br>INDICANDO LAS CAUSAS QUE LO ORIGINARON. DEBIENDO P<br>DE LA REPARACIÓN PARA SU APROBACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | RODILLO TINTADOR DE 90 MM. DE DIÁMETRO X 53 CMS. DE LARGO PARA                                                                                                                                                                                                 | 5          | 7             | CALA. DEL TOLSO SIN                                           | 3      |
| RODILLO TINTADOR DE 52 MM. DE DIAMETRO X RODATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIULLER MAR ZAL-COBRIZADO DE RODILLOS BATIDORES. RODILLO BATIDOR DE 90 MM. DE DIAMETRO X 60 CM DE MARTINI EN CASO DE DETECTARSE DAÑOS EN LOS RODILLOS POR MI REPORTAR POR ESCRITO AL ADMINISTRADOR Y JEFE DE INDICANDO LAS CAUSAS QUE LO ORIGINARON. DEBIENDO P DE LA REPARACIÓN PARA SU APROBACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6                                | ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIDLLER MARTIN. E RODILLO TINTADOR DE 70 MM. DE DIÁMETRO X 53 CMS. DE LARGO PARA                                                                                                                                               | PZA        | 4             | CALZ. DEL HUESO S/N                                           | 35     |
| ACTATION DE RODILLOS BATIDORES.  RODILLO BATIDOR DE 90 MM. DE DIAMETRO X 60 CM DE MARTÍNI.  EN CASO DE DETECTARSE DAÑOS EN LOS RODILLOS POR MI REPORTAR POR ESCRITO AL ADMINISTRADOR Y JEFE DE INDICANDO LAS CAUSAS QUE LO ORIGINARON, DEBIENDO P DE LA REPARACIÓN PARA SU APROBACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M                                |                                                                                                                                                                                                                                                                | PZA        | 2             | CALZ, DEL HUESO S/N                                           | 35     |
| RODILLO BATIDOR DE 90 MM. DE DIAMETRO X 60 CM DE MARTINI.  EN CASO DE DETECTARSE DAÑOS EN LOS RODILLOS POR MIREPORTAR POR ESCRITO AL ADMINISTRADOR Y JEFE DE INDICANIDO LAS CAUSAS QUE LO ORIGINARON, DEBIENDO P DE LA REPARACIÓN PARA SU APROBACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 131,                             |                                                                                                                                                                                                                                                                | PZA.       | 10            |                                                               |        |
| RODILLO BATIDOR DE 90 MM. DE DIAMETRO X 60 CM DE MARTINI EN CASO DE DETECTARSE DAÑOS EN LOS RODILLOS POR MIREPORTAR POR ESCRITO AL ADMINISTRADOR Y JEFE DE INDICANDO LAS CAUSAS QUE LO ORIGINARON, DEBIENDO P DE LA REPARACIÓN PARA SU APROBACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | 24. COBRIZADO DE RODILLOS BATIDORES.                                                                                                                                                                                                                           |            |               |                                                               |        |
| EN CASO DE DETECTARSE DAÑOS EN LOS RODILLOS POR MA REPORTAR POR ESCRITO AL ADMINISTRADOR Y JEFE DE INDICANDO LAS CAUSAS QUE LO ORIGINARON, DEBIENDO P DE LA REPARACIÓN PARA SU APROBACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | RODILLO BATIDOR DE 90 MM. DE DIAMETRO X 60 CM DE LARGO ROTATIVA MIULLER<br>MARTINI                                                                                                                                                                             | PZA.       | 2             | CALZ. DEL HUESO S/N                                           | 35     |
| 705                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | EN CASO DE DETECTARSE DAÑOS EN LOS RODILLOS POR MALA OPERACIÓN, SE DEBERA REPORTAR POR ESCRITO AL ADMINISTRADOR Y JEFE DE CONSERVACION DE UNIDAD INDICANDO LAS CAUSAS QUE LO ORIGINARON, DEBIENDO PRESENTAR EL PRESUPUSTO DE LA REPARACIÓN PARA SU APROBACIÓN. |            |               |                                                               |        |
| S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |            |               |                                                               |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | S                                                                                                                                                                                                                                                              |            |               |                                                               |        |







|                                                                                                                                                                                                            |            | - 1 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| HOJA                                                                                                                                                                                                       | 17/24      |     | J.C.U.    | 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| UBICACION: UNIDADES DE LA DIVISION DE<br>INMUEBLES CENTRALES.                                                                                                                                              |            |     | UBICACION | VILLALONGIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| ACION: UNIDADE<br>INMUE                                                                                                                                                                                    | DOMICILIO: |     | CANTIDAD  | <del>-</del>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | th . |
|                                                                                                                                                                                                            | DOM        |     | UNIDAD    | Equipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLE CENTRALES |            |     | CONCEPTO  | EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A UNA ENGRAPADORA INDUSTRIAL, CONSISTIRÁ EN EFECTUAR SERVICIOS TRIMESTRALES, LOS PRIMEROS 20 DIAS HABILES DE LOS MESES DE ENERO, ABRIL, JULIO Y OCTUBRE DE 2015, CONSIDERANDO ADICIONALMENTE LA EJECUCIÓN DE ALGUNAS ACTIVIDADES QUE SE REALIZARAN UNA VEZ O DOS VECES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO LAS ACTIVIDADES QUE A CONTINUACIÓN SE DETALLAN: | DESMONTAR TAPAS LATERALES Y FRONTALES     BAJAR CABEZAL     BAJAR CLUTCH     BAJAR MOTOR DE ARRANQUE     DESMONTAR BANDAS     REVISIÓN DE PIEZAS     NSTALACION DE REFACCIONES     NSTALACION DE TAPAS     INSTALACION DE TAPAS     PRUEBAS DEL EQUIPO     LIMPIEZA GENERAL PROFUNDA CON LIQUIDO DIELECTRICO A CONTROLES     ELECTRICOS. CABLEADO Y APRIETE DE CONEXIONES     DATOS DE LA ENGRAPADORA INDUSTRIAL     MARCA BOSTITSH | 5    |
| SERVICE<br>Y REPOS<br>DE INMU                                                                                                                                                                              | LICITANTE  |     | NOM       | <u>ڊ</u> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |







| NUM. SUN BAY BAY APP R. C.IN LIN C.IN C.IN C.IN C.IN C.IN C.IN C.IN C. | C O N C E P T O  SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE LACA AUTOMOTIVA A EQUIPOS, DANDO TRES MANOS CON PISTOLA DE AIRE SOBRE PINTURA EXISTENTE, PREVIA LIJADA, ASENTADO FINAL Y RESANES A BASE DE RESANADOR AUTOMOTIVO DE PROXILINA Y EMPLASTECIDA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EMPAPELADO, ACARREO Y LIMPIEZA. | UNIDAD | AD CANTIDAD TO 16 | UBICACION CALZ. DEL HUESO S/N CALZ. DEL HUESO S/N | J.C.U. No |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|---------------------------------------------------|-----------|
|                                                                        | CONCEPTO  STOLA DE AIRE SOBRE PINTURA EXISTENTE, PREVIA LIJADA, ASENTADO FINAL Y RESANES A  ASE DE RESANADOR AUTOMOTIVO DE PROXILINA Y EMPLASTECIDA, EL PRECIO UNITARIO  ICLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EMPAPELADO, ACARREO Y  IMPIEZA.                                                                                     | DUIPO  | CANTIDAD 16       | CALZ. DEL HUESO S/N CALZ. DEL HUESO S/N           | No. U     |
| 0) = = = = =                                                           | JMINISTRO Y APLICACIÓN DE LACA AUTOMOTIVA A EQUIPOS. DANDO TRES MANOS CON STOLA DE AIRE SOBRE PINTURA EXISTENTE, PREVIA LIJADA, ASENTADO FINAL Y RESANES A ASE DE RESANADOR AUTOMOTIVO DE PROXILINA Y EMPLASTECIDA, EL PRECIO UNITARIO ICLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EMPAPELADO, ACARREO Y IMPIEZA.                        | SUIPO  | 16                | CALZ. DEL HUESO S/N CALZ. DEL HUESO S/N           | 35        |
| PIS A PA LIN A PA P                   | STOLA DE AIRE SOBRE PINTURA EXISTENTE, PREVIA LIJADA, ASENTADO FINAL Y RESANES A ASE DE RESANADOR AUTOMOTIVO DE PROXILINA Y EMPLASTECIDA, EL PRECIO UNITARIO ICLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EMPAPELADO, ACARREO Y IMPIEZA.                                                                                                  | OUIPO  | 2 2               | CALZ. DEL HUESO S/N                               | )         |
| A A A A A                                                              | ASE DE RESANADOR AUTOMOTIVO DE PROXILINA Y EMPLASTECIDA, EL PRECIO UNITARIO ICLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EMPAPELADO, ACARREO Y IMPIEZA.                                                                                                                                                                                   |        | 2                 |                                                   |           |
| SE S                               | ICLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. EMPAPELADO, ACARREO Y<br>IMPIEZA.                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                   |                                                   | 35        |
| F 4 7 4 2 E                                                            | MPIEZA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                   |                                                   |           |
| 4 x 4 2 2 E                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                   |                                                   |           |
| 1/4/ 2/ 2                                                              | APLICACIÓN DE LACA AUTOMOTIVA A LOS EQUIPOS A EQUIPOS A, B, C, D, H, I, Ñ, O, P, Q, R, S, T, W, X, Y                                                                                                                                                                                                                                        | JUEGO  | 9                 | CALZ. DEL HUESO S/N                               | بر<br>بر  |
| 130                                                                    | APLICACIÓN DE LACA AUTOMOTIVA A LOS EQUIPOS E y F (COLECTORA Y ROTATIVA)                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                   |                                                   | 3         |
| -                                                                      | SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS DE CORTE Y REFACCIONES PARA EQUIPOS DE IMPRESIÓN<br>EN EL PRIMER SERVICIO QUE A CONTINUACION SE DETALLAN:                                                                                                                                                                                                         | PZA    |                   | CALZ. DEL HUESO S/N                               |           |
|                                                                        | N. A. C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 20                |                                                   | 35        |
| 5.7                                                                    | 5.1 -SUMINISTRO DE CUCHILLAS CIRCULARES PARA MAQUINA COLECTORA BIELOMATIK EL JUEGO CONSTA DE DOS CUCHILLAS CIRCULARES Y UNA CONTRA. F)                                                                                                                                                                                                      |        |                   |                                                   |           |
|                                                                        | 5.2 BROCAS DE PERFORACIÓN PARA MÁQUINA PERFORADORA N YGREN DAHLY W)                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                   |                                                   |           |
|                                                                        | NATO TAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                   |                                                   |           |







| HOJA                                                                                                                                                                                                             | 19/24      | J.C.U<br>No. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UBICACION: UNIDADES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES.                                                                                                                                                       |            | UBICACION    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ACION: UNIDADE<br>INMUE                                                                                                                                                                                          | DOMICILIO: | CANTIDAD     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                  | MOO        | UNIDAD       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN<br>Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN<br>DE INMUEBLE CENTRALES | E:         | CONCEPTO     | 1 LUGAR Y VIGENCIA DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO  1.1 LUGAR  Para el servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOSO DE IMPRESIÓN Y REPOSICION DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBLACADOS EN LOS INMULEBLES CENTRALES, "EL PROVEEDOR", se obliga expresamente a prestar el servicio a los equipos cuya ubicación se menciona en el documento denominado "UNIVERSO DE INMULEBLES CENTRALES" del presente Anexo Tecnico. El servicio de Mantenimiento Preventivo consistirá en cuatro servicios timestarles, dentro de los primeros 20 días hábiles de los meses de enero, abril, julio y octubre de 2015, considerando la ejecución de algunas actividades que se realizaran una vez o dos veces durante la vigencia del contrato, conforme al Programa Calendarizado que deberá entregar "EL LICITANTE" junto con su Propuesta Técnica, cuyo formato sel presente Anexo Técnico, con el nombre de "Programa de Mantenimiento Preventivo", para lo cata no deberá considerar además de los sábados y domingos, los días de descarso Objugatorio de conformidad con lo señalado en la Ley Federal del Trabajo Vigente, así como los serifados en el contrato Colectivo de Trabajo del IMSS, tales como: 1º de enero, primer lunes de noviembre, 2º de diciembre, jueves, viernes y sábado de la semana mayor.  1.2 VIGENCIA  La vigencia del contrato Colectivo de rinado de la semana mayor.  1.2 vigencia del contrato Será a partir 02 de enero al 31 de diciembre de 2015. |
| SERVICE<br>Y REPOS<br>DE INMUE                                                                                                                                                                                   | LICITANTE  | NUM          | O/,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |







| NUM. EI el óp |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1      |           |           |                |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|----------------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DOM    | DOMICILIO |           | 20/24          |
|               | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD | CANTIDAD  | UBICACION | J.C.U.<br>No.: |
|               | El mantenimiento preventivo; tiene por objeto la conservación de los equipos en condiciones óptimas de operación, considerando en su ejecución las actividades mínimas que se establecen en el presente Anexo Técnico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |           |                |
|               | "EL PROVEEDOR" realizará el mantenimiento preventivo, el cual consistirá en cuatro servicios trimestrales dentro de los primeros 20 días hábiles de los meses de enero, abril, julio y octubre de 2015, considerando adicionalmente la ejecución de algunas actividades que se realizaran una vez o dos veces durante la vigencia del contrato, debiendo considerar al efecto los requisitos, plazos y horarios señalado en el numeral 2.1.1 de la presente convocatoria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |           |                |
| ONISH         | • Si "EL PROVEEDOR" se excede del rango máximo señalado en el párrafo que antecede, se tendrá como "servicio no realizado" y en consecuencia como incumplimiento, por lo que se procederá a aplicar la penalización especificada por las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios vigente, por cada día de atraso se aplicará la penalización sobre el monto total de lo incumplido, entendiéndose éste como el 2.5% del mónto estipulado por equipo del mantenimiento preventivo, la cual será calculada por el Administrador del Contrato.                                                                                                                                                                                               |        |           |           |                |
| 1 % - 4 6 % B | b) EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Consiste en atender todos los reportes por fallas o descomposturas de los equipos de acuerdo a cada uno de los procedimientos del Anexo Técnico, a partir del 02 de enero al 31 de diciembre de 2015, los servicios se realizaran en días hábiles, con exclusión de los sábados y domingos así como de los siguientes días de descanso obligatorio de conformidad con lo señalado en la Ley Federal del Trabajo Vigente, así como los señalados en el Contrato Colectivo de Trabajo del IMSS, tales como: 1° de enero, primer lunes de febrero, tercer lunes de marzo, 1° de mayo, 10 de mayo, 15 y 16 de septiembre, texer lunes de noviembre, 25 de diciembre, jueves, viernes y sábado de la semana mayor en un horario de las 08:00 a las 17:00 horas. |        |           |           |                |
|               | 105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |           |                |







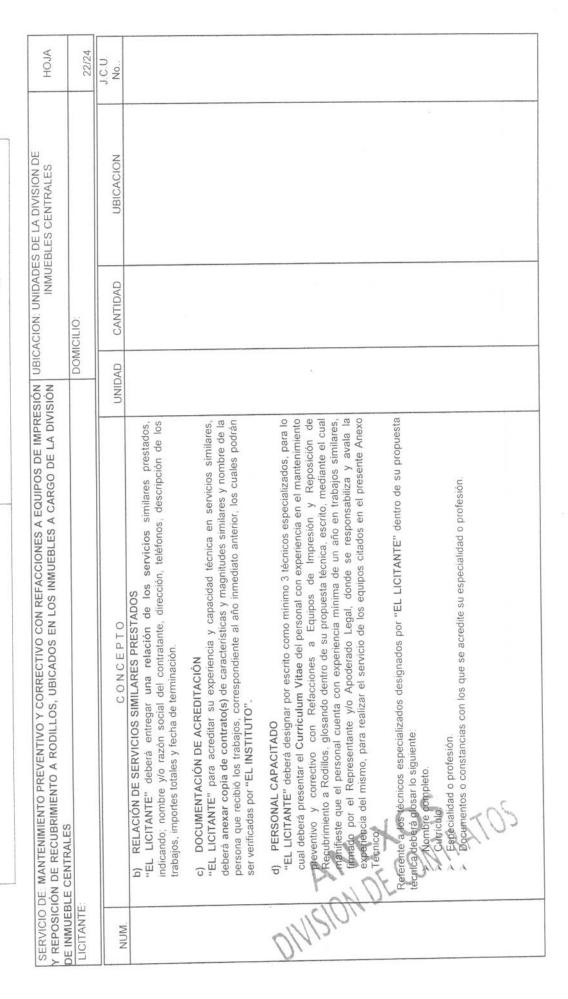
| -                                                                                                                                                                                                          |            | 7             |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| UBICACION: UNIDADES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES.                                                                                                                                                 |            | UBICACION     |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| SICACION: UNIDAL                                                                                                                                                                                           | DOMICILIO: | CANTIDAD      |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
|                                                                                                                                                                                                            | DO         | UNIDAD        |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLE CENTRALES | LICITANTE: | NUM. CONCEPTO | <ul> <li>"EL PROVEEDOR" se obliga a atender los reportes de servicio de mantenimiento<br/>correctivo a los equipos, entendiêndose como objeto la eliminación de fallas y/o daños que<br/>por uso y operación presenten los equipos.</li> </ul> | Para la atención del reporte que se efectué, por falla del equipo, "EL PROVEEDOR" cuenta con 2 horas como máximo, para presentarse en el domicilio indicado, contados a partir de la hora en la que se confirme el reporte | Una vez que el Técnico de "EL PROVEEDOR" se encuentre en el lugar indicado, personal de la Administración del Conjunto y/o el Jefe de Conservación de Unidad del inmueble que corresponda, procederá a verificar que se trate del técnico habilitado y recabar la firma de éste en la bitácora de servicio, a efecto de confirmar los tiempos concedidos para la atención del reporte, debiendo Indicar las fallas reportadas, dejando constancia de ello en la bitácora, que para los efectos implemente "EL INSTITUTO", así como los tiempos de atención, debiendo firmar ambas partes lo asentado en la bitácora. | 2. BOCUMENTACIÓN QUE DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE EN SU PROPUESTA TÉCNICA  a) CURRICULUM  Demuéstre que tiene "EL LICITANTE" la experiencia mínima de un año, en este tipo de servicio y en el que se señale la organización Administrativa que cuenta para prestar el servicio, anexando organigrama que confenga nombres y cantidad de empleados administrativos incluidos como, gerentes, supenisores, récnicos profesionales y demás personal. | 1705 |

### PROYECTO DE CONVOCATORIA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR019-N204-2014 ELECTRÓNICA













| DE INMUE  | DE INMUEBLE CENTRALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | _      | DOMICILIO: |           | 23/24 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------|-------|
| LICITANTE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |            |           | 11.01 |
| MIN       | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | CANTIDAD   | UBICACION | No.   |
| . Social  | Experiencia minima de 1 año en atención a estos equipos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |            |           |       |
|           | "EL LICITANTE", deberá anexar en su propuesta técnica escrito mediante el cual señale como mínimo 2 números telefónicos para reportes de emergencia, en el siguiente orden: uno fijo y uno móvil, así como una dirección de correo electrónico, con la finalidad de llevar a cabo los reportes de servicio correspondiente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |            |           |       |
|           | e) PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO "EL LICITANTE" entregará en su Propuesta Técnica el programa calendarizado de prestación del servicio conforme al formato que se glosa en el presente Anexo Técnico, con el nombre de "Programa de Mantenimiento Preventivo", por equipo e inmueble basándose en el plazo establecido, el cual consistirá en efectuar cuatro servicios trimestrales, dentro de los primeros 20 días hábiles de los meses de enero, abril, julio y octubre de 2015, para el mantenimiento correctivo el cual iniciará a partir de 02 de enero y hasta el 31 de diciembre de 2015, los servicios se realizaran en días y horas hábiles, tal y como se señala en el numeral 2.1.1 de la presente convocatoria. |        | -          |           |       |
|           | HERRAMIENTA Y EQUIPO  "EL LICITANTE" deberá integrar en su propuesta la relación de herramientas y equipos de su propiedad o arrendados necesarios para la correcta prestación del servicio y rutinas de mantenimiento, apegándose al formato que se integra en el presente Anexo Técnico, en el caso de ser adjudicado, deberá dotar a su personal de vestuario y equipo de seguridad adecuado para las actividades a desarrollar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |            |           |       |
|           | EXOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |            |           |       |







|                                                                               | HOJA                                                                                                                                                  | NOING      | 17/17 | J.C.U.    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               | IIDADES DE LA DIVISION DE<br>INMUEBLES CENTRALES.                                                                                                     |            |       | UBICACION | *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                               | CACION: UNIDADES                                                                                                                                      | DOMICILIO: |       | CANTIDAD  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                               | SIÓN                                                                                                                                                  | DOI        |       | UNIDAD    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEEVENTIVO V CODDECTIVO COM DEFENSIONES - ESTIMATED | Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN   UBICACION: UNIDADES DE LA DIVISION DE INMUEBLE CENTRALES | TE         |       | CONCEPTO  | g) REFACCIONES "EL LICITANTE" deberá incluir todos los consumibles para realizar el servicio de mantenimiento preventivo y para el mantenimiento correctivo, considerando que las refacciones deberán ser nuevas, originales y/o similares o superior a las que se requieran en cada uno de los equipos sustituyendo las refacciones por nuevas, originales y/o similares o de características superiores a las originales, conforme a las que se mencionan en cada uno de los conceptos. |
| SERVIC                                                                        | Y REPO<br>DE INML                                                                                                                                     | LICITANTE  |       | NCM       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

ARMET CONTRATOS

### DIRECTORIO JEFATURAS DE CONSERVACION DE UNIDAD.

ADMINISTRACION COLONIA
ADMINISTRADOR: ING. ROBERTO F. HADDAD SILVA

J. C. U. 34

ING. MARCO ANTONIO BABINES RAMÍREZ VILLALONGIN N° 117 COLONIA CUAHTEMOC

TELEFONO 55 46 70 97

J. C. U. 35 JORGE ALBERTO GARRIDO OLGUIN CALZ. DEL HUESO S/N COL. EX-HACIENDA COAPA

TELEFONO 56 77 84 75

### UNIVERSO DE INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES

| DIRECCION                                                                                    | ADMINISTRACION | J.C.U. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| VILLALONGIN 117 COL. CUAUHTEMOC, DEL- CUAUHTEMOC, C.P. 06500, MEX. D.F.                      | COLONIA        | 34     |
| CALZADA DEL HUESO S/N LAS BOMBAS COL. FLORESTA COYOACAN C. P. 04920, DEL. TLALPAN, MEX. D.F. | COLONIA        | 35     |

### ELABORÓ

AUTORIZÓ

DANIEL PRADO GÓMEZ JEFE DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN ROSA MARIA RUVALCABA CRUZ
TITULAR DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES
CENTRALES

R

| NUMERO DE EQUIPO | MARCA. DELEQU<br>MODELO<br>N° DE SERIE   | JIPO                                   |  |
|------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|--|
| FECHA:           | MCA. DEL MOTO<br>MODELO<br>N°. DE SERIE. | R                                      |  |
| UBICACION:       |                                          | Vo.Bo. JEFE DE CONSERVACION DE UNIDAD: |  |

| ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                      |                        | OBSERVACIONES. |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|----------|
| 1.1 SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN Y<br>REGISTRO.                                                                                                                                                                      | ACCIONES<br>REALIZADAS |                |          |
| 1.1.1 SE PROCEDERA A EJECUTAR LA<br>LIMPIEZA GENERAL, ASI COMO LA<br>REVISIÓN, AJUSTE, TENSADO,<br>LUBRICACIÓN, ENGRASE,<br>REPARACIÓN, CALIBRACIÓN Y<br>REPOSICIÓN EN CASO NECESARIO                            |                        |                |          |
| 1.2 SISTEMA DE TINTADORES DE IMPRESIÓN.                                                                                                                                                                          |                        |                |          |
| 1.2.1 SE PROCEDERA À EJECUTAR LA<br>LIMPIEZA GENERAL, ASI COMO LA<br>REVISIÓN, AJUSTE, TENSADO,<br>CALIBRACIÓN, LUBRICACIÓN,<br>ENGRASE, REPARACION Y<br>REPOSICIÓN EN CASO NECESARIO                            |                        |                |          |
| 1.3 SISTEMAS DE ENGRANAJE Y<br>LUBRICACION.                                                                                                                                                                      |                        |                | $\wedge$ |
| 1.3.1 SE PROCEDERA A EJECUTAR LA LIMPIEZA GENERAL Y CAMBIO DE ACEITE LLENADO DEL DEPOSITO DE LUBRICANTE DEL SISTEMA GENERAL, ASI COMO LA REVISIÓN, AJUSTE LUBRICACIÓN, REPARACION Y REPOSICIÓN EN CASO NECESARIO |                        |                |          |
| 1.4 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE AIRE (COMPRESORES.                                                                                                                                                                |                        |                |          |
| 1.4.1 SE PROCEDERA A EJECUTAR LA<br>LIMPIEZA GENERAL Y CAMBIO DE<br>ACEITE, ASI COMO LA REVISIÓN,<br>AJUSTE, LUBRICACIÓN, REPARACION Y<br>REPOSICIÓN EN CASO NECESARIO                                           |                        |                | ,        |

| ACCIONES | REALIZADAS |
|----------|------------|
| OK       | BIEN       |
| A        | SE AJUSTO  |
| R        | SE REPARO  |
| С        | SE CAMBIO  |

NOMBRE Y FIRMA DEL PRESTADOR DE SERVICIOS

X

| NUMERO DE EQUIPO | MARCA. DELEQU<br>MODELO<br>N° DE SERIE | IPO                                    |  |
|------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--|
| FECHA:           | MCA. DEL MOTOR MODELO Nº. DE SERIE.    |                                        |  |
| UBICACION:       |                                        | Vo.Bo. JEFE DE CONSERVACION DE UNIDAD: |  |

| ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                     |                                                                      |                        | OBSERVACIONES.     |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|---|
| 1.5 SUMINISTRO, CO<br>AJUSTE Y PRUEBA DE:<br>ASIENTOS DEL CONTRA,                                                                                                                                                               | PINZAS Y<br>PINZAS Y                                                 | ACCIONES<br>REALIZADAS |                    |   |
| ASIENTOS DEL COLUMPIO. SUMINISTRO DE BARRAS ENSAMBLADAS CON CA ARRASTRE PARA PREN OFFSET 1 COLOR ROLAN                                                                                                                          | DE SALIDA<br>DENAS DE<br>ISA PLANA                                   |                        |                    |   |
| TIPO RFOB.  1.6 GABINETES DE CONT  1.6.1 SE PROCEDERA A EI LIMPIEZA GENERAL CO DIELECTRICO, BROCHA SUAVE Y AIRE A PRESIO LOS CONTACTORES, REI TEMPORIZADORES, MICRI CABLES CONDUCTORES,                                         | FECTUAR LA N LIQUIDO DE CERDA N A TODOS LEVADORES, OSWITCH Y         |                        |                    |   |
| EL AJUSTE Y EL AI<br>CONEXIONES, SUSTITUY<br>PIEZAS QUE SE E<br>DAÑADAS.                                                                                                                                                        | PRIETE DE<br>ENDO LAS<br>NCUENTREN                                   |                        |                    |   |
| 1.7 BOTONES DE CONTR<br>1.7.1 SE PROCEDERA<br>CADA UNA DE SUS PA<br>LIQUIDO DIELECTRICO, E<br>CERDA SUAVE Y AIRE<br>REALIZANDO A PIEZAS<br>BOTONERAS Y CABLES E<br>APRIETE DE C<br>SUSTITUYENDO LAS PIEZE<br>ENCUENTREN DAÑADAS | A LIMPIAR ARTES CON BROCHA DE A PRESION DE LAS L AJUSTE Y ONEXIONES, |                        |                    |   |
| ACCIONES REAL                                                                                                                                                                                                                   | LIZADAS                                                              |                        | ISION DE CONTRATOS | 1 |
| OK<br>A                                                                                                                                                                                                                         | BIEN<br>SE AJUSTO<br>SE REPARO                                       |                        | VISION DE          | 4 |

| ACCIONES | REALIZADAS |
|----------|------------|
| OK       | BIEN       |
| A        | SE AJUSTO  |
| R        | SE REPARO  |
| С        | SE CAMBIO  |



| NUMERO DE EQUIPO | MARCA. DELEQUIPO MODELO N° DE SERIE |                                        |  |
|------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|--|
| FECHA:           | MCA. DEL MOTOR MODELO N°. DE SERIE. |                                        |  |
| UBICACION:       |                                     | Vo.Bo. JEFE DE CONSERVACION DE UNIDAD: |  |

| ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                                |                        | OBSERVACIONES. |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|---|
| 1.8 MOTORES AUXILIARES: LOS QUE A CONTINUACIÓN SE MENCIONAN: PILA – PONEDOR, PILA – RECIBIDOR, TURBINAS DE AIRE, MOTOR PULVERIZADOR, MOTOR DE DUCTOR DE AGUA.                                                                              | ACCIONES<br>REALIZADAS |                |   |
| 1.8.1 SE EFECTUARA UNA LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR CON LIQUIDO DIELECTRICO Y AIRE A PRESION VERIFICANDO QUE LA TENSIÓN DE LOS RESORTES Y EL ESTADO DE LAS BALATAS SEA EL ADECUADO, DEBIENDO REALIZAR SU CAMBIO EN CASO NECESARIO. |                        |                | 1 |
| 1.8.2 REALIZAR LAS PRUEBAS ELÉCTRICAS AL MOTOR PARA VERIFICAR SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, TOMAR LOS PARÁMETROS ELÉCTRICOS DE ACUERDO A SU FABRICACION Y DESCARGAR DATOS DEL REPORTE POR MOTOR.                                             |                        | l              |   |
| 1.9 PRUEBAS DE OPERACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.                                                                                                                                                                                        |                        |                |   |
| DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN EL EQUIPO E, INCLUYE EL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LOS PUNTOS ANTERIORES DEL 1.6 AL 1.8, TAMBIEN SE REALIZARA LO SIGUIENTE:                                      |                        | 405 ATOS       | ÿ |

| ACCIONES REALIZADAS |           |  |
|---------------------|-----------|--|
| OK                  | BIEN      |  |
| А                   | SE AJUSTO |  |
| R                   | SE REPARO |  |
| С                   | SE CAMBIO |  |

| NUMERO DE EQUIPO | MARCA. DELEQU<br>MODELO<br>N° DE SERIE | IPO .                                  |  |
|------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--|
| FECHA:           | MCA. DEL MOTOR MODELO Nº. DE SERIE.    |                                        |  |
| UBICACION:       |                                        | Vo.Bo. JEFE DE CONSERVACION DE UNIDAD: |  |

| ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                                                 |                        | OBSERVACIONES. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|
| 1.10 SISTEMA DE FRENADO                                                                                                                                                                                                                                     | ACCIONES<br>REALIZADAS |                |
| 1.10.1 SE PROCEDERA A EJECUTAR<br>LA LIMPIEZA GENERAL ASI COMO EL<br>AJUSTE, REPARACION O REPOSICIÓN<br>EN CASO NECESARIO DE: FRENO<br>MAGNETICO, O MECANICO ASI COMO A<br>FLECHA, ENGRANES Y DEMAS<br>ELEMENTOS DEL SISTEMA                                |                        |                |
| 1.11 UNIDADES DE IMPRESIÓN Y<br>MARGINALES                                                                                                                                                                                                                  |                        |                |
| 1.11.1 SE PROCEDERA A EJECUTAR LA LIMPIEZA GENERAL, ASI COMO LA REVISIÓN, AJUSTE, CALIBRACIÓN, LUBRICACIÓN, ENGRASE, REPARACION O REPOSICIÓN EN CASO NECESARIO DE: BALEROS, ENGRANES, BUJES PISTONES NEUMATICOS Y DE MAS ELEMENTOS QUE INTEGRAN EL SISTEMA. |                        |                |
| 1.12 SISTEMA DE DOBLADO                                                                                                                                                                                                                                     |                        | /              |
| 1.12.1 SE PROCEDERÁ A EFECTUAR LA LIMPIEZA GENERAL, ASÍ COMO LA LUBRICACIÓN, ENGRASE Y REPOSICIÓN EN CASO NECESARIO DE DOBLADORES DE PAPEL, ROTULAS, ENGRANES Y DEMAS ELEMENTOS DEL SISTEMA.                                                                |                        | AMEXOSTRATOS   |

| ACCIONES | REALIZADAS |
|----------|------------|
| OK       | BIEN       |
| A        | SE AJUSTO  |
| R        | SE REPARO  |
| С        | SE CAMBIO  |



| NUMERO DE EQUIPO | MARCA. DELEQU<br>MODELO<br>N° DE SERIE   | IPO                                    |  |
|------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|--|
| FECHA:           | MCA. DEL MOTO<br>MODELO<br>Nº. DE SERIE. | R                                      |  |
| UBICACION:       | IV . DE OLIVIE.                          | Vo.Bo. JEFE DE CONSERVACION DE UNIDAD: |  |

| ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                               |                        | OBSERVACIONES. |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|---|
| 1.13 SISTEMA DE LUBRICACIÓN                                                                                                                                                                                                               | ACCIONES<br>REALIZADAS |                |   |
| 1.13.1 SE PROCEDERÁ A EFECTUAR LA REVISIÓN, LIMPIEZA REPARACIÓN O REPOSICIÓN EN CASO NECESARIO DE VÁLVULAS DOSIFICADORAS DE ACEITE Y VENAS DE LUBRICACIÓN ASI COMO MANTENER EL NIVEL NECESARIO DE ACEITE EN LOS DEPOSITOS DE LUBRICACION. |                        |                |   |
| 1.14 SISTEMA NEUMÁTICO                                                                                                                                                                                                                    |                        |                |   |
| 1.14.1 SE PROCEDERÁ A EFECTUAR LA REVISIÓN, CALIBRACIÓN Y LIMPIEZA GENERAL, ASÍ COMO REPOSICIÓN DE PISTONES NEUMÁTICOS, MANGUERAS, MANÓMETROS, VÁLVULAS Y DEMÁS ELEMENTOS DEL SISTEMA.                                                    |                        |                |   |
| 1.15 SISTEMA DE HUMECTACIÓN                                                                                                                                                                                                               |                        |                |   |
| 1.15.1 SE PROCEDERÁ A EFECTUAR LA<br>LIMPIEZA GENERAL, REVISIÓN,<br>REPARACIÓN O REPOSICIÓN EN CASO<br>NECESARIO DE: RODILLO PLATINA,<br>ENGRANES, MANGUERAS, BALEROS Y<br>ALCOHOLÍMETROS.                                                |                        |                |   |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                | / |

| ACCIONE | ACCIONES REALIZADAS |  |  |
|---------|---------------------|--|--|
| OK      | BIEN                |  |  |
| A       | SE AJUSTO           |  |  |
| R       | SE REPARO           |  |  |
| C       | SE CAMBIO           |  |  |

NOMBRE Y FIRMA DELI PRESTADOR DE SERVICIOS

/8 X

| NUMERO DE EQUIPO | MARCA. DELEQUI<br>MODELO<br>N° DE SERIE   | PO                                     |  |
|------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--|
| FECHA:           | MCA. DEL MOTOR<br>MODELO<br>N°. DE SERIE. |                                        |  |
| UBICACION:       | N. DE CENTE.                              | Vo.Bo. JEFE DE CONSERVACION DE UNIDAD: |  |

| ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        | OBSERVACIONES. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|
| 1.16 CONSOLA DE MANDO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ACCIONES<br>REALIZADAS |                |
| 1.16.1 SE PROCEDERÁ A LIMPIAR CADA UNA DE SUS PARTES CON LIQUIDO DIELÉCTRICO, BROCHA DE CERDAS SUAVES Y AIRE A PRESIÓN, VERIFICANDO SUS PARTES DE CONTACTO, AJUSTE Y APRIETE DE CONEXIONES, SUSTITUYENDO LAS PIEZAS ELECTRICAS Y ELECTRONICAS, QUE SE ENCUENTREN DAÑADAS, ASÍ COMO LA LIMPIEZA Y AJUSTE DE SUPERFICIES DE CONTACTO, INCLUYE: LEYENDAS DE SEÑALIZACIÓN E INDICACIÓN. |                        |                |
| 1.17 GABINETE DE MAXITRON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                |
| 1.17.1 SE EFECTUARA LIMPIEZA GENERAL A BASE DE LIQUIDO DIELÉCTRICO APLICADO CON BROCHA DE CERDAS SUAVES Y AIRE A PRESIÓN, REVISIÓN DE TODOS SUS COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS EFECTUANDO SU REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN EN CASO NECESARIO DE LOS ELEMENTOS DE ESTE SISTEMA.                                                                                                    |                        | 105,105        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        | 16 11/1/1      |

| ACCIONES REALIZADAS |           |
|---------------------|-----------|
| OK                  | BIEN      |
| Α                   | SE AJUSTO |
| R                   | SE REPARO |
| C                   | SE CAMBIO |

| NUMERO DE EQUIPO | MARCA. DELEQUIPO MODELO N° DE SERIE |                                        |  |
|------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|--|
| FECHA:           | MCA. DEL MOTOR MODELO N°. DE SERIE. |                                        |  |
| UBICACION:       |                                     | Vo.Bo. JEFE DE CONSERVACION DE UNIDAD: |  |

| ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                    |                        | OBSERVACIONES. |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|---|
| 1.18 PRUEBAS DE OPERACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.                                                                                                                                                                           | ACCIONES<br>REALIZADAS |                |   |
| DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN EL EQUIPO F. INCLUYE EL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LOS PUNTOS ANTERIORES DEL 1.3, 1.4, 1.6, 1.7 Y 1.8,                                               |                        |                |   |
| 1.19 SISTEMA HIDRÁULICO                                                                                                                                                                                                        |                        |                |   |
| 1.19.1 SE PROCEDERÁ A EFECTUAR LIMPIEZA GENERAL, REVISIÓN, REPARACIÓN O REPOSICIÓN EN CASO DE SER NECESARIO DE VÁLVULAS, MANGUERAS Y PISTONES, ASI COMO CAMBIAR Y MANTENER EL NIVEL DE ACEITE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. |                        |                |   |
| 1.20 PRUEBAS DE OPERACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO                                                                                                                                                                            |                        |                | 4 |
| DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN LOS EQUIPOS G, He I, INCLUYE EL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LOS PUNTOS ANTERIORES DEL 1.3, 1.4, 1.6, 1.7, 1.8 Y 1.19.                                 |                        |                |   |

| ACCIONES REALIZADAS |           |  |
|---------------------|-----------|--|
| OK                  | BIEN      |  |
| A                   | SE AJUSTO |  |
| R                   | SE REPARO |  |
| С                   | SE CAMBIO |  |

| NUMERO DE EQUIPO | MARCA. DELEQU<br>MODELO<br>N° DE SERIE | IPO                                    |
|------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| FECHA:           | MCA. DEL MOTOR MODELO N°. DE SERIE.    |                                        |
| UBICACION:       |                                        | Vo.Bo. JEFE DE CONSERVACION DE UNIDAD: |

| ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        | OBSERVACIONES. |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|---|
| 1.21 MOTORES PRINCIPALES.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ACCIONES<br>REALIZADAS |                |   |
| 1.21.1 LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR CON LIQUIDO DIELÉCTRICO Y AIRE A PRESIÓN VERIFICANDO QUE EL ESTADO DE EL COLECTOR, CARBONES DE AVANCE Y DE CONTROL DE VELOCIDAD ASI COMO LAS BALATAS DEL EMBRAGUE MAGNÉTICO SEA EL ADECUADO, DEBIENDO REALIZAR SU CAMBIO EN CASO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. |                        |                |   |
| 1.22 REALIZAR LAS PRUEBAS ELÉCTRICAS Y DE OPERACIÓN AL MOTOR PARA VERIFICAR SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, TOMAR LOS PARÁMETROS ELÉCTRICOS DE ACUERDO A EL FABRICANTE, Y DESCARGAR DATOS EN EL REPORTE DEL MOTOR.                                                                                                          |                        |                | 4 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                |   |

| ACCIONES | ACCIONES REALIZADAS |  |  |
|----------|---------------------|--|--|
| OK       | BIEN                |  |  |
| A        | SE AJUSTO           |  |  |
| R        | SE REPARO           |  |  |
| С        | SE CAMBIO           |  |  |

REGISTRO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE IMPRESIÓN J y K, DEBERAN DE REALIZARSE LAS ACTIVIDADES SIGUIENTES:

| NUMERO DE EQUIPO | MARCA. DELEQUIPO MODELO N° DE SERIE       |                                        |  |  |
|------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--|--|
| FECHA:           | MCA. DEL MOTOR<br>MODELO<br>N°. DE SERIE. |                                        |  |  |
| UBICACION:       |                                           | Vo.Bo. JEFE DE CONSERVACION DE UNIDAD: |  |  |

| ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                               |                        | OBSERVACIONES. |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|---|
| DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN LOS EQUIPOS J y K. INCLUYE EL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LOS PUNTOS ANTERIORES DEL 1.3, 1.4, 1.6, 1.7 Y 1.8, TAMBIEN SE REALIZARA LO SIGUIENTE: | ACCIONES<br>REALIZADAS |                |   |
| 1.23 SE PROCEDERA A EJECUTAR LA LIMPIEZA GENERAL ASI COMO EL AJUSTE, REPARACION O REPOSICIÓN EN CASO NECESARIO DE: TODAS LAS BANDAS TRASPORTADORAS DEL PAPEL ASI COMO DE LAS FOTOCELDAS DE ALTURA DE LA PILA.             |                        |                | 4 |

| ACCIONES | REALIZADAS |
|----------|------------|
| OK       | BIEN       |
| А        | SE AJUSTO  |
| R        | SE REPARO  |
| С        | SE CAMBIO  |

NOMBRE Y FIRMA DEL PRESTADOR DE SERVICIOS

DIVISION DE CONTRATOS

### REGISTRO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE IMPRESIÓN L, DEBERAN DE REALIZARSE LAS ACTIVIDADES SIGUIENTES:

| NUMERO DE EQUIPO | MARCA. DELEQU<br>MODELO<br>N° DE SERIE    | IPO                                    |
|------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| FECHA:           | MCA. DEL MOTOR<br>MODELO<br>N°. DE SERIE. | 2                                      |
| UBICACION:       | 11.000                                    | Vo.Bo. JEFE DE CONSERVACION DE UNIDAD: |

| ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                   |                        | OBSERVACIONES. |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|---|
| DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO A<br>SEGUIR PARA EL MANTENIMIENTO<br>PREVENTIVO AL EQUIPO L INCLUYE EL<br>PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LOS<br>PUNTOS ANTERIORES DEL 1.3, 1.4, 1.6<br>AL 1.8, TAMBIEN SE REALIZARA LO<br>SIGUIENTE: | ACCIONES<br>REALIZADAS |                |   |
| 1.24 SISTEMA DE FOTOEXPRESION:                                                                                                                                                                                                |                        |                | Λ |
| 1.24.1SE PROCEDERA A EFECTUAR LA LIMPIEZA GENERAL CON LIQUIDO DIELECTRICO, BROCHA DE CERDAS SUAVES Y AIRE A PRESION A TODOS LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y MECÁNICOS, SUSTITUYENDO LOS QUE SE ENCUENTREN DAÑADOS. |                        |                |   |

| ACCIONES REALIZADAS |           |  |  |
|---------------------|-----------|--|--|
| OK                  | BIEN      |  |  |
| A                   | SE AJUSTO |  |  |
| R                   | SE REPARO |  |  |
| С                   | SE CAMBIO |  |  |

REGISTRO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE IMPRESIÓN M y N, DEBERAN DE REALIZARSE LAS ACTIVIDADES SIGUIENTES:

| NUMERO DE EQUIPO | MARCA. DELEQUIPO MODELO N° DE SERIE       |                                        |  |
|------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--|
| FECHA:           | MCA. DEL MOTOR<br>MODELO<br>N°. DE SERIE. |                                        |  |
| UBICACION:       |                                           | Vo.Bo. JEFE DE CONSERVACION DE UNIDAD: |  |

| ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                    |                        | OBSERVACIONES. |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|---|
| DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS EQUIPOS M y N, INCLUYE EL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LOS PUNTOS ANTERIORES DEL 1.3, 1.4, 1.6, 1.7 Y 1.8, TAMBIÉN SE REALIZARA LO SIGUIENTE:       | ACCIONES<br>REALIZADAS |                |   |
| 1.24.2 SE PROCEDERÁ A EFECTUAR LA LIMPIEZA GENERAL CON LÍQUIDO DIELÉCTRICO, BROCHA DE CERDAS SUAVES Y AIRE A PRESIÓN A TODOS LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y MECÁNICOS, SUSTITUYENDO LOS QUE SE ENCUENTREN DAÑADOS. |                        |                | 4 |

| ACCIONES REALIZADAS |           |  |
|---------------------|-----------|--|
| OK                  | BIEN      |  |
| A                   | SE AJUSTO |  |
| R                   | SE REPARO |  |
| С                   | SE CAMBIO |  |

NOMBRE Y FIRMA DEL PRESTADOR DE SERVICIOS

DIVISION DE CONTRATOS

REGISTRO DE PROCEDIMIENTO DE REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO A LOS RODILLOS DE LOS EQUIPOS A, B, C, D, Ñ, O, P, Q, R y S DEBERAN DE REALIZARSE LAS **ACTIVIDADES SIGUIENTES:** 

| NUMERO DE EQUIPO | MARCA. DELEQU<br>MODELO<br>N° DE SERIE   | IIPO                                   |  |
|------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|--|
| FECHA:           | MCA. DEL MOTO<br>MODELO<br>N°. DE SERIE. | R                                      |  |
| UBICACION:       |                                          | Vo.Bo. JEFE DE CONSERVACION DE UNIDAD: |  |

| ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                      |                        | OBSERVACIONES. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|
| 2.1 SE PROCEDERÁ A EFECTUAR LA LIMPIEZA DEL RODILLO, DESPRENDIENDO EL HULE USADO HASTA LLEGAR AL ALMA DE ACERO Y SE APLICARA PEGAMENTO ESPECIAL VULCANIZADO, PARA UNA MEJOR ADHERENCIA DEL HULE. | ACCIONES<br>REALIZADAS |                |
| 2.1.1SE APLICARA AL RODILLO UNA<br>BASE DE NITRILO NATURAL DE 3MM Y<br>UNA DUREZA DE 80° SHORE.                                                                                                  |                        |                |
| 2.1.2SE APLICARA AL RODILLO UNA<br>CAPA DE NITRILO NATURAL PARA<br>OBTENER EL DIÁMETRO REQUERIDO,<br>CON UNA DUREZA DE 30° A 40° SHORE                                                           |                        |                |
|                                                                                                                                                                                                  |                        |                |

| ACCIONES | REALIZADAS |
|----------|------------|
| OK       | BIEN       |
| A        | SE AJUSTO  |
| R        | SE REPARO  |
| С        | SE CAMBIO  |

NOMBRE Y FIRMA DEL PRESTADOR DE SERVICIOS

OWISION DE CONTRATOS

REGISTRO DE PROCEDIMIENTO DE REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO A LOS RODILLOS DEL EQUIPO E, DEBERAN DE REALIZARSE LAS ACTIVIDADES SIGUIENTES:

| NUMERO DE EQUIPO | MARCA. DELEQU<br>MODELO<br>N° DE SERIE    | PO                                     |  |
|------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--|
| FECHA:           | MCA. DEL MOTOF<br>MODELO<br>N°. DE SERIE. |                                        |  |
| UBICACION:       |                                           | Vo.Bo. JEFE DE CONSERVACION DE UNIDAD: |  |

| ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                         |                        | OBSERVACIONES. |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|----|
| ACTIVIDATE                                                                                                                                                                                          | ACCIONES<br>REALIZADAS |                |    |
| 2.3SE PROCEDERÁ A EFECTUAR LA<br>LIMPIEZA DEL RODILLO<br>DESPRENDIENDO EL HULE USADO<br>HASTA LLEGAR AL ALMA DE ACERO Y<br>SE APLICARA PEGAMENTO ESPECIAL<br>PARA UNA MEJOR ADHERENCIA DEL<br>HULE. |                        |                |    |
| 2.3.1SE APLICARA AL RODILLO<br>UNA BASE DE POLIURETANO 3MM.<br>DE ESPESOR Y UNA DUREZA DE<br>80° SHORE.                                                                                             |                        |                |    |
| 2.3.2SE APLICARA AL RODILLO<br>UNA POLIURETANO HASTA<br>OBTENER EL DIAMETRO<br>REQUERIDO UNA DUREZA DE 35º A<br>40º SHORE.                                                                          |                        | LA CONTRACT    | 12 |

| ACCIONES | REALIZADAS |
|----------|------------|
| OK       | BIEN       |
| Α        | SE AJUSTO  |
| R        | SE REPARO  |
| С        | SE CAMBIO  |



### REGISTRO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A UNA ENGRAPADORA INDUSTRIAL, DEBERAN DE REALIZARSE LAS ACTIVIDADES SIGUIENTES:

| NUMERO DE EQUIPO | MARCA. DELEQU<br>MODELO<br>N° DE SERIE   | JIPO                                   |  |
|------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|--|
| FECHA:           | MCA. DEL MOTO<br>MODELO<br>N°. DE SERIE. | R                                      |  |
| UBICACION:       |                                          | Vo.Bo. JEFE DE CONSERVACION DE UNIDAD: |  |

| ACTIVIDADES                                                                                                             |                        | OBSERVACIONES. |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|---|
|                                                                                                                         | ACCIONES<br>REALIZADAS |                |   |
| DESMONTAR TAPAS LATERALES Y FRONTALES.                                                                                  |                        |                |   |
| BAJAR CABEZAL.                                                                                                          |                        |                |   |
| BAJAR CLUTCH.                                                                                                           |                        |                |   |
| BAJAR MOTOR DE ARRANQUE.                                                                                                |                        |                |   |
| DESMONTAR BANDAS.                                                                                                       |                        |                |   |
| REVISIÓN DE PIEZAS.                                                                                                     |                        |                |   |
| INSTALACION DE REFACCIONES.                                                                                             |                        |                |   |
| LUBRICACION Y AJUSTESGENERAL                                                                                            |                        |                | A |
| INSTALACIÓN DE TAPAS.                                                                                                   |                        |                |   |
| PRUEBAS DEL EQUIPO.                                                                                                     |                        |                |   |
| LIMPIEZA GENERAL PROFUNDA<br>CON LIQUIDO DIELECTRICO A<br>CONTROLES ELECTRICOS,<br>CABLEADO Y APRIETE DE<br>CONEXIONES. |                        |                |   |

| ACCIONES | REALIZADAS |
|----------|------------|
| OK       | BIEN       |
| A        | SE AJUSTO  |
| R        | SE REPARO  |
| С        | SE CAMBIO  |

NOMBRE Y FIRMA DEL PRESTADOR DE SERVICIOS

A

BITÁCORA DE CONTRATO 1260-009-008

DINBION DE CONTRATOS

### BITÁCORA DE CONTRATO (CARÁTULA)

(1) CONTRATO Nº

(2)

(3)

(4) PROVEEDOR

(5)

JEFE DE CONSERVACION DE UNIDAD REPRESENTANTE LEGAL (6)

1260 - 009 - 008

OWISION DE CONTRATOS

### NOTA DE BITÁCORA

| (7)        | (8)     | (9)         |   |
|------------|---------|-------------|---|
| F          | ECHA DE | DESCRIPCION |   |
| N° DE NOTA | A NOTA  | DESCRIFCION |   |
|            |         |             |   |
|            |         |             |   |
|            |         |             |   |
|            |         |             |   |
|            |         |             |   |
|            |         |             |   |
|            |         |             |   |
|            |         |             |   |
|            |         |             |   |
|            |         |             |   |
|            |         |             |   |
|            |         |             | / |
|            | *       |             | / |
|            |         |             |   |
|            |         |             |   |
|            |         |             |   |
|            |         | ,           |   |
|            |         |             | / |
|            |         |             |   |
|            |         |             |   |
|            |         | (10)        |   |

(10)

DIVISION DE CONTRAT

1260 - 009- 008

|        | INSTRUCTI                                       | VO DE LLENADO DE BITÁCORA DE CONTRATO                                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NUMERO | DATO                                            | ANOTAR                                                                                                                                          |
| 1      | CONTRATO                                        | ANOTAR NÚMERO Y TIPO DE CONTRATO.                                                                                                               |
| 2      | FECHA                                           | ANOTAR FECHA DE INICIO DEL CONTRATO                                                                                                             |
| 3      | FECHA                                           | ANOTAR FECHA DE TÉRMINO DEL CONTRATO                                                                                                            |
| 4      | RAZON SOCIAL                                    | ANOTAR RAZON SOCIAL DEL PRESTADOR DE SERVICIO                                                                                                   |
| 5      | FIRMA                                           | ANOTAR NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE LOS REPRESENTANTES POR PARTE DEL I.M.S.S.                                                                       |
| 6      | FIRMA                                           | ANOTAR NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE LOS<br>RESPONSABLES POR PARTE DEL PRESTADOR<br>DE SERVICIO.                                                     |
| 7      | NUMERO                                          | ANOTAR NÚMERO CONSECUTIVO DE LA NOTA DE BITACORA.                                                                                               |
| 8      | FECHA                                           | ANOTAR FECHA EN QUE SE GENERA LA NOTA.                                                                                                          |
| 9      | DESCRIPCION                                     | ANOTAR BREVE Y CONCISO LA DESCRIPCION.                                                                                                          |
| 10     | REPRESENTANT                                    | E ANOTAR NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL<br>REPRESENTANTE DEL I.M.S.S.                                                                                |
| 11     | REPRESENTANT                                    | E ANOTAR NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL<br>POR PARTE DEL PRESTADOR DE SERVICIO                                                                       |
| 12     | FOLIO                                           | ANOTAR FOLIO CONSECUTIVO DE LA HOJA.                                                                                                            |
|        | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>9<br>10 | NUMERO DATO  1 CONTRATO  2 FECHA  3 FECHA  4 RAZON SOCIAL  5 FIRMA  6 FIRMA  7 NUMERO  8 FECHA  9 DESCRIPCION  10 REPRESENTANT  11 REPRESENTANT |

DIVISION DE CONTRATOS



SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

EQUIPO Y HERRAMIENTA QUE SE EMPLEARA EN EL SERVICIO

| VIDA ÚTIL                      |                |        |
|--------------------------------|----------------|--------|
| UBICACIÓN VIDA ÚTIL<br>ACTUAL  |                |        |
| SERIE Y<br>NUMERO              |                |        |
| CAPACIDAD                      | NOMBRE Y FIRMA |        |
| MARCA                          | Z              |        |
| PROPIO O<br>RENTADO            |                |        |
| NOMBRE Y NUMERO DE<br>UNIDADES | ANEXO!         | TRATOS |

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

RELACIÓN DE PERSONAL DE LAS DIFERENTES CATEGORÍAS A UTILIZARSE EN LA MANO DE OBRA (PLANTILLA DE PERSONAL)

| r                      |      |                |     |
|------------------------|------|----------------|-----|
| CANTIDAD<br>(JORNADAS) |      |                |     |
| UNIDAD                 |      |                |     |
| CATEGORÍA              | DWSI | NOMBRE Y FIRMA | 100 |

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

# RELACIÓN DE MATERIALES Y REFACCIONES

| CLAVE O<br>NUMERO | MATERIALES     | UNIDAD | CANTIDAD |
|-------------------|----------------|--------|----------|
|                   |                |        |          |
|                   |                |        |          |
|                   |                |        |          |
|                   |                |        |          |
|                   |                |        |          |
|                   |                |        |          |
|                   |                |        |          |
|                   |                |        |          |
| 7                 |                |        |          |
|                   |                |        |          |
| PASIS             |                |        |          |
| INI               | NOMBRE Y FIRMA |        |          |
| EX                |                |        |          |
| 05                |                |        |          |
| RAT               |                |        |          |
| 05                |                |        |          |
|                   |                |        |          |

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

RELACIÓN DE SALARIOS DE LAS DIFERENTES CATEGORÍAS A UTILIZARSE EN LA MANO DE OBRA

|                         | SALARIO<br>REAL |       |    | -              |       |
|-------------------------|-----------------|-------|----|----------------|-------|
|                         | FACTOR          |       |    |                |       |
|                         | SALARIO<br>BASE |       |    |                |       |
| (PLANTILLA DE PERSONAL) | JORNADA         |       |    | NOMBRE Y FIRMA |       |
| (PLANTILLA D            |                 |       |    | NOMBRE         |       |
|                         | CATEGORÍA       | P     | 70 | JEXOS          | RATOS |
|                         |                 | DIAIS |    |                |       |

4

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

# INVESTIGACIÓN DE MERCADO DE MATERIALES Y REFACCIONES

| CLAVE O | DESCRIPCIÓN DE REFACCIONES Y/O<br>MATERIALES | UNIDAD | PRECIO DE<br>COMPRA | FLETES Y<br>MANIOBRAS | PRECIO | CANTIDAD | IMPORTE |
|---------|----------------------------------------------|--------|---------------------|-----------------------|--------|----------|---------|
|         |                                              |        |                     |                       |        |          |         |
|         |                                              |        |                     |                       |        |          |         |
|         |                                              |        |                     |                       |        |          |         |
|         |                                              |        |                     | 8                     |        |          |         |
|         |                                              |        |                     |                       |        |          |         |
|         |                                              |        |                     |                       |        |          |         |
|         |                                              |        |                     |                       |        |          |         |
|         |                                              |        |                     |                       |        |          |         |
|         |                                              |        |                     |                       |        |          |         |
|         |                                              |        |                     |                       |        |          |         |
| ~       |                                              |        |                     |                       |        |          |         |
| 311     | 1                                            |        |                     |                       |        |          |         |
| 18      | P                                            |        |                     |                       |        |          |         |
| O       |                                              |        |                     |                       |        |          |         |
|         | EX. DE                                       | NON    | NOMBRE Y FIRMA      | MA                    |        |          |         |

X

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

## PROGRAMA DE MANTENIIENTO PREVENTIVO

|                                    | 30        |  |
|------------------------------------|-----------|--|
|                                    | 3(        |  |
|                                    | 29        |  |
|                                    | 28        |  |
|                                    | 27        |  |
|                                    | 26        |  |
|                                    | 25        |  |
|                                    | 24        |  |
|                                    | 23        |  |
|                                    | 22        |  |
|                                    | 21        |  |
|                                    | 20        |  |
|                                    | 61        |  |
| 0                                  | 8         |  |
| S                                  | 17        |  |
| Ц                                  | 16        |  |
| W                                  | 15        |  |
|                                    | 14        |  |
|                                    | 13        |  |
|                                    | 12        |  |
|                                    | 7         |  |
|                                    | 10        |  |
|                                    | 0         |  |
|                                    | 80        |  |
|                                    | 6 7       |  |
|                                    | 2         |  |
|                                    | 4         |  |
|                                    | 2 3       |  |
|                                    | -         |  |
|                                    | UBICACIÓN |  |
|                                    | CANTIDAD  |  |
|                                    | UNIDAD    |  |
| CONCEPTO UNIDAD CANTIDAD UBICACIÓN |           |  |

ANEXOS VISION DE CONTRATOS



#### ANEXO TÉCNICO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESION Y REPOSICION DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS EN INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES.

MEXICO, D.F. 21 DE ENERO DEL 2015.

# INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL CONVOCANTE

LICITACION PUBLICA NACIONAL LA-019GYR019-N204-2014

| ICITAN | ITE: ARTURO SANCHEZ FLORES Y/O ELECTROMECANICA Y SISTEMAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| NUM.   | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD | CANTIDAD |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| -      | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE IMPRESIÓN, CORTE, COLECTADO, PREPRENSA, COMPAGINADO Y FOTOMECÁNICA, ASI COMO REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO DE RODILLOS, CONSISTIRÁ EN:  EFECTUAR CUATRO SERVICIOS TRIMESTRALES, LOS PRIMEROS 20 DIAS HABILES DE LOS MESES DE FEBRERO, MAYO, AGOSTO Y NOVIEMBRE DE 2015. CONSIDERANDO ADICIONALMENTE LA EJECUCIÓN DE ALGUNAS ACTIVIDADES QUE SE REALIZARAN UNA VEZ O DOS VECES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO LAS ACTIVIDADES QUE A CONTINUACIÓN SE DETALLAN:  DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS A, B, C, D, Ñ, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X e Y, DEBERAN DE REALIZARSE LAS ACTIVIDADES SIGUIENTES:  1.1 SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN Y REGISTRO  1.1.1 - SE PROCEDERA A EJECUTAR LA LIMPIEZA GENERAL, ASI COMO LA REVISIÓN, AJUSTE, TENSADO, LUBRICACIÓN, ENGRASE, REPARACIÓN, CALIBRACIÓN Y REPOSICIÓN EN CASO NECESARIO DE: MESA APILADO, MESA DE REGISTRO, CADENAS, BALEROS, FLAUTA DE CHUPADORES, GUIAS LATERALES, GUIAS FRONTALES, DETECTORES, PINZAS DEL COLUMPIO, PINZAS DE BARRA DE SALIDA, ASI COMO DEMAS ELEMENTOS MECÁNICOS QUE INTEGRAN ESTOS SISTEMAS.  1.2 SISTEMA DE TINTADORES DE IMPRESION |        |          | SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09- mayo-2016 |  |
|        | 1.2.1 SE PROCEDERA A EJECUTAR LA LIMPIEZA GENERAL, ASI COMO LA REVISIÓN, AJUSTE, TENSADO, CALIBRACIÓN, LUBRICACIÓN, ENGRASE, REPARACION Y REPOSICIÓN EN CASO NECESARIO DE: BALEROS, CHUMACERAS. PLATINA PORTATINTA, MORDAZAS PORTA HULE, MORDAZAS PORTA PLACA, ASI COMO DEMAS ELEMENTOS MECÁNICOS QUE INTEGREN ESTE SISTEMA.  1.3 SISTEMAS DE ENGRANAJE Y LUBRICACION  1.3.1 SE PROCEDERA A EJECUTAR LA LIMPIEZA GENERAL Y CAMBIO DE ACEITE LLENADO DEL DEPOSITO DE LUBRICANTE DEL SISTEMA GENERAL, ASI COMO LA REVISIÓN, AJUSTE LUBRICACIÓN, REPARACION Y REPOSICIÓN EN CASO NECESARIO DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ENGRANES Y DEMAS ELEMENTOS MECÁNICOS DE LOS SISTEMAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ANE    | KON KON  | RATOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |

XX



| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CANTTINAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CANTIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.4 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE AIRE (COMPRESORES)  1.4.1 SE PROCEDERA A EJECUTAR LA LIMPIEZA GENERAL Y CAMBIO DE ACEITE, ASI COMO LA REVISIÓN, AJUSTE, LUBRICACIÓN, REPARACION Y REPOSICIÓN EN CASO NECESARIO DE: ASPAS, JUNTAS, FILTROS, MANGUERAS Y DEMAS ELEMENTOS MECÁNICOS Y ELECTRICOS QUE INTEGRAN EL SISTEMA.                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.5 SUMINISTRO, COLOCACIÓN, AJUSTE Y PRUEBA DE: PINZAS Y ASIENTOS DEL CONTRA, PINZAS Y ASIENTOS DEL COLUMPIO.  1.5.1 SUMINISTRO DE BARRAS DE SALIDA ENSAMBLADAS CON CADENAS DE ARRASTRE PARA PRENSA PLANA OFFSET 1 COLOR ROLAND FAVORIT TIPO RFOB.  1.6 GABINETES DE CONTROLES.                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.6.1 SE PROCEDERA A EFECTUAR LA LIMPIEZA GENERAL CON LIQUIDO DIELECTRICO, BROCHA DE CERDA SUAVE Y AIRE A PRESION A TODOS LOS CONTACTORES, RELEVADORES, TEMPORIZADORES, MICROSWITCH Y CABLES CONDUCTORES, REALIZADO EL AJUSTE Y EL APRIETE DE CONEXIONES, SUSTITUYENDO LAS PIEZAS QUE SE ENCUENTREN DAÑADAS, ASI COMO LA LIMPIEZA Y AJUSTE DE TODAS SUPERFICIES DE CONTACTO. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ESTABLECIDO EN<br>LOS ARTÍCULOS<br>113 FRACCIÓN I Y<br>118 DE LA LEY<br>FEDERAL DE<br>TRANSPARENCIA Y<br>ACCESO A LA<br>INFORMACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.7 BOTONES DE CONTROLES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mayo-2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.7.1 SE PROCEDERA A LIMPIAR CADA UNA DE SUS PARTES CON LIQUIDO DIELECTRICO, BROCHA DE CERDA SUAVE Y AIRE A PRESION REALIZANDO A PIEZAS DE LAS BOTONERAS Y CABLES EL AJUSTE Y APRIETE DE CONEXIONES, SUSTITUYENDO LAS PIEZAS QUE SE ENCUENTREN DAÑADAS, ASI COMO LA LIMPIEZA Y AJUSTE DE SUPERFICIES DE CONTACTO, INCLUYE LEYENDAS DE SEÑALIZACION E INDICACION.             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.8 MOTORES AUXILIARES: LOS QUE A CONTINUACIÓN SE MENCIONAN: PILA – PONEDOR, PILA – RECIBIDOR, TURBINAS DE AIRE, MOTOR PULVERIZADOR, MOTOR DE DUCTOR DE AGUA.                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.8.1 SE EFECTUARA UNA LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR CON LIQUIDO DIELECTRICO Y AIRE A PRESION VERIFICANDO QUE LA TENSIÓN DE LOS RESORTES Y EL ESTADO DE LAS BALATAS SEA EL ADECUADO, DEBIENDO REALIZAR SU CAMBIO EN CASO NECESARIO.                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.8.2 REALIZAR LAS PRUEBAS ELÉCTRICAS AL MOTOR PARA VERIFICAR SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, TOMAR LOS PARÁMETROS ELÉCTRICOS DE ACUERDO A SU FABRICACION Y DESCARGAR DATOS DEL REPORTE POR MOTOR.                                                                                                                                                                               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EXO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MRATOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.9 PRUEBAS DE OPERACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.  DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN EL EQUIPO E. INCLUYE EL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LOS PUNTOS ANTERIORES DEL 1.6 AL 1.8. TAMBIEN SE REALIZARA LO SIGUIENTE:  1.10 SISTEMA DE FRENADO                                                                                          | OWSIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.4.1 SE PROCEDERA A EJECUTAR LA LIMPIEZA GENERAL Y CAMBIO DE ACEITE, ASI COMO LA REVISIÓN, AJUSTE, LUBRICACIÓN, REPARACION Y REPOSICION EN CASO NECESARIO DE: ASPAS, JUNTAS, FILTROS, MANGUERAS Y DEMAS ELEMENTOS MECÁNICOS Y ELECTRICOS QUE INTEGRAN EL SISTEMA.  1.5 SUMINISTRO, COLOCACIÓN, AJUSTE Y PRUEBA DE: PINZAS Y ASIENTOS DEL COLUMPIO.  1.5.1 SUMINISTRO DE BARRAS DE SALIDA ENSAMBLADAS CON CADENAS DE ARRASTRE PARA PRENSA PLANA OFFSET 1 COLOR ROLAND FAVORIT TIPO RFOB. 1.6 GABINETES DE CONTROLES. 1.6.1 SE PROCEDERA A EFECTUAR LA LIMPIEZA GENERAL CON LIQUIDO DIELECTRICO, BROCHA DE CERDA SUAVE Y AIRE A PRESION A TODOS LOS CONTACTORES, RELEVADORES, TEMPORIZADORES, MICROSWITCH Y CABLES CONDUCTORES, REALIZADO EL AJUSTE Y EL APRIETE DE CONEXIONES, SUSTITUYENDO LAS PIEZAS QUE SE ENCUENTREN DAÑADAS, ASI COMO LA LIMPIEZA Y AJUSTE DE TODAS SUPERFICIES DE CONTACTO.  1.7 BOTONES DE CONTROLES. 1.7.1 SE PROCEDERA A LIMPIAR CADA UNA DE SUS PARTES CON LIQUIDO DIELECTRICO, BROCHA DE CERDA SUAVE Y AIRE A PRESION REALIZANDO A PIEZAS DE LAS BOTONERAS Y CABLES EL AJUSTE Y APRIETE DE CONEXIONES, SUSTITUYENDO LAS PIEZAS QUE SE ENCUENTREN DAÑADAS, ASI COMO LA LIMPIEZA Y AJUSTE DE TODAS SUPERFICIES DE CONTACTO, INCLUYE LEYENDAS DE SEÑALIZACION E INDICACION.  1.8 MOTORES AUXILIARES: LOS QUE A CONTINUACIÓN SE MENCIONAN: PILA — PONEDOR, PILA — RECIBIDOR, TURBINAS DE AIRE, MOTOR PULVERIZADOR, MOTOR DE DUCTOR DE AGUA.  1.8.1 SE EFECTUARA UNA LIMPIEZA SUBCERAL INTERIOR Y EXTERIOR CON LIQUIDO DIELECTRICO Y AIRE A PRESION VERIFICANDO QUE LA TENSIÓN DE LOS RESORTES Y EL ESTADO DE LAS BALATAS SEA EL ADECUADO, DEBIENDO REALIZAR SU CAMBIO EN CASO NECESARIO.  1.8.2 REALIZAR LAS PRUEBAS ELÉCTRICAS AL MOTOR PARA VERIFICAR SU ADECUADO PUNCIONAMIENTO, TOMAR LOS PARÂMETROS ELÉCTRICOS DE ACUERDO A SU FABRICACION Y DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN EL EQUIPO E. INCLUYE, EL PROCEDIMIENTO DESCRIPO ON DEL PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN EL EQUIPO E. INCLUYE, EL PROCEDIMIEN | 1.4.1 SE PROCEDERA A EJECUTAR LA LIMPIEZA GENERAL Y CAMBIO DE ACEITE, ASI COMO LA REVISIÓN, AJUSTE, LUBRICACIÓN, REPARACION Y REPOSICIÓN EN CASO NECESARIO DE: ASPAS, JUNTAS, FILTROS, MANGUERAS Y DEMAS ELEMENTOS MECÁNICOS Y ELECTRICOS QUE INTEGRAN EL SISTEMA.  1.5 SUMINISTRO, COLOCACIÓN, AJUSTE Y PRUEBA DE: PINZAS Y ASIENTOS DEL CONTRA, PINZAS Y ASIENTOS DEL COLUMPIO.  1.5.1 SUMINISTRO DE BARRAS DE SALIDA ENSAMBLADAS CON CADENAS DE ARRASTRE PARA PRENSA PLANA OFFSET 1 COLOR ROLAND FAVORIT TIPO RFOS.  1.6.1 SE PROCEDERA A EFECTUAR LA LIMPIEZA GENERAL CON LIQUIDO DIELECTRICO, BROCHA DE CERDA SUAVE Y AIRE A PRESION A TODOS LOS CONTACTORES, RELEVADORES, TEMPORIZADORES, MICROSWITCH Y CABLES CONDUCTORES, REALIZADO EL AJUSTE Y EL APRIETE DE CONEXIONES, SUSTITUYENDO LAS PIEZAS QUE SE ENCUENTREN DAÑADAS, ASI COMO LA LIMPIEZA Y AJUSTE DE TODAS SUPERFICIES DE CONTACTO.  1.7 BOTONES DE CONTROLES.  1.7.1 SE PROCEDERA A LIMPIAR CADA UNA DE SUS PARTES CON LIQUIDO DIELECTRICO, BROCHA DE CERDA SUAVE Y AIRE A PRESION REALIZANDO A PIEZAS DE LAS BOTONERAS Y CABLES EL AJUSTE Y APRIETE DE CONEXIONES, SUSTITUYENDO LAS PIEZAS QUE SE ENCUENTREN DAÑADAS, ASI COMO LA LIMPIEZA Y AJUSTE DE SUPERFICIES DE CONTACTO, INCLUYE LEYENDAS DE SEÑALIZACION E INDICACION.  1.7 BOTONES DE CONTACTO, INCLUYE LEYENDAS DE SEÑALIZACION E INDICACION.  1.8 MOTORES AUXILIARES: LOS QUE A CONTINUACIÓN SE MENCIONAN: PILA – PONEDOR, PILA – RECIBIDOR, TURBINAS DE AIRE, MOTOR PULVERIZADOR, MOTOR DE DUCTOR DE AGUA.  1.8.1 SE EFECTUARA UNA LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR CON LIQUIDO DIELECTRICO Y AIRE A PRESION VERRIFICANDO QUE LA TENSION DE LOS RESORTES Y EL ESTADO DE LAS BALATAS SEA EL ADECUADO, DEBIENDO REALIZAR SU CAMBIO EN CASO NECESARIO.  1.8.2 REALIZAR LAS PRUEBAS ELÉCTRICAS AL MOTOR PARA VERIFICAR SU ADECUADO PUNCIONAMIENTO, TOMAR LOS PARAMETROS ELECTRICOS DE ACUERDO A SU FABRICACION Y DESCARGAR DATOS DEL REPORTE POR MOTOR.  1.9 PRUEBAS DE OPERACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.  DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA EL MANTENIMIENT | 1.4.1 SE PROCEDERA A EJECUTAR LA LIMPIEZA GENERAL Y CAMBIO DE ACEITE. ASI COMO LA REVISIÓN, AJUSTE. LUBRICACION, REPARACION Y REPOSICION EN CASO NECESARIO DE: ASPAS, JUNTAS, FILTROS, MANGUERAS Y DEMAS ELEMENTOS MECANICOS Y ELECTRICOS QUE INTEGRAN EL SISTEMA.  1.5 SUMINISTRO COLOCACIÓN. AJUSTE Y PRUEBA DE: PINZAS Y ASIENTOS DEL CONTRA, PINZAS Y ASIENTOS DEL COLUMPIO.  1.5.1 SUMINISTRO COLOCACIÓN. AJUSTE Y PRUEBA DE: PINZAS Y ASIENTOS DEL CONTRA, PINZAS Y ASIENTOS DEL COLUMPIO.  1.5.1 SUMINISTRO DE BARRAS DE SALIDA ENSAMBLADAS CON CADENAS DE ARRASTRE PARA PRENSA PLANA OFFSET 1 COLOR ROLAND FAVORIT TIPO RFOB.  1.6 GABINETES DE CONTROLES.  1.6 SABINETES DE CONTROLES.  1.6 SE PROCEDERA A EFECTUAR LA LIMPIEZA GENERAL CON LIQUIDO DELECTRICO, BROCHA DE CERDA SUAVE Y AIRE A PRESION A TODOS LOS CONTACTORES, RELEVADORES, TEMPORIZADORES, MICROSWITCH Y CABLES CONDUCTORES, REALIZADO EL AJUSTE Y EL APRIETE DE CONEXIONES, SUSTITUYENDO LAS PIEZAS QUE SE ENCLENTERN DAÑADAS, ASI COMO LA LIMPIEZA Y AJUSTE DE TODAS SUPERFICIES DE CONTACTO.  1.7 BOTONES DE CONTROLES.  1.7.1 SE PROCEDERA A LIMPIAR CADA UNA DE SUS PARTES CON LIQUIDO DELECTRICO, BROCHA DE CERDA SUAVE Y AIRE A PRESION REALIZANDO A PIEZAS DE LAS BOTOMERAS Y CABLES EL AJUSTE Y APRIETE DE CONEXIONES, SUSTITUYENDO LAS PIEZAS QUE SE ENCUENTERN DAÑADAS, ASI COMO LA LIMPIEZA Y AJUSTE DE SUPERFICIES DE CONTACTO, INCLUYE LEYENDAS DE SEÑALIZACION E INDICACION.  1.8 MOTORES AUXILIARES: LOS QUE A CONTINUACIÓN SE MENCIONAN: PILA - PONEDOR, PILA - RECISIDOR, TURBINAS DE AIRE, MOTOR POLVERIZADOR, MOTOR DE DUCTOR DE AGUA.  1.8.1 SE EFECTUARA UNA LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR CON LIQUIDO DIELECTRICO Y AIRE A PRESION VERIFICANDO QUE LA TENSION DE LOS RESORTES Y EL ESTADO DE LAS BALATAS SEA EL ADECUADO, DEBIENDO REALIZAR SU CAMBIO EN CASO NECESARIO.  1.8.2 REALIZAR LAS PRUEBAS ELÉCTRICAS AL MOTOR PARA VERIFICAR SU ADECUADO PUNCIONAMIENTO, TOMAR LOS PARAMETROS ELECTRICOS DE ACUERDO A SU FABRICACION Y DESCARGAR DATOS DEL REPORTE POR MOTOR.  1.9 PRUEBAS DE OP | 1.4.1 SE PROCEDERA A EJECUTAR LA LIMPIEZA GENERAL Y CAMBIO DE ACEITE. ASI COMO LA REVISIÓN, AJUSTE, LUBRICACIÓN, REPARACIÓN NEPOSICIÓN EN CASO NECESARIO DE ASPAS, JUNTAS, FILTROS, MANGUERAS Y DEMAS ELEMENTOS MECÁNICOS Y ELECTRICOS QUE INTEGRAN EL SISTEMA.  1.5 SUMINISTRO, COLOCACIÓN, AJUSTE Y PRUEBA DE: PINZAS Y ASIENTOS DEL CONTRA, PINZAS Y ASIENTOS DEL CONTRA, PINZAS Y ASIENTOS DEL CONTRA, PINZAS Y ASIENTOS DEL COLUMPIO.  1.5.1 SUMINISTRO DE BARRAS DE SALIDA ENSAMBLADAS CON CADENAS DE ARRASTER PARA PRENSA PLANA OFFSET 1 COLOR ROLLADO DEL ACONTRO DEL CONTRO DEL CONTRO DEL CONTRO DEL CONTRO DEL COLUMPIO.  1.6.1 SE PROCEDERA A FECTUAR LA LIMPIEZA GENERAL CON LIQUIDO DELECTRICO, BROCHA DE CERDA SUAVE Y AIRE A PRESION A TODOS LOS CONTACTORES, RELEVADORES, TEMPORAS DEL SON DEL CONTRO DEL CONTRO DEL CONTRO DEL SON EXTENDIO LAS PIEZAS QUE SE ENCLENTREN DAÑADAS, ASI COMO LA LIMPIEZA Y AJUSTE DE TODAS SUPERFICIES DE CONTACTO.  1.7 BOTONES DE CONTACTO.  1.7 BOTONES DE CONTROLES.  1.7.1 SE PROCEDERA A LIMPIAR CADA UNA DE SUS PARTES CON LIQUIDO DIELECTRICO, BROCHA DE CERDA SUAVE Y AIRE A PRESION REALIZANDO A PIEZAS DE LAS BOTONERAS Y CABLES EL AJUSTE Y PREFICIES DE CONTACTO. SUSTITIVA ENDO LAS PIEZAS QUE SE ENCUENTREN SUSTITIVA ENDO LAS PIEZAS QUE SE ENCUENTRE SUSTITIVA ENDO LAS PIEZAS DE CONTRO DE LAS BODO DE LAS BOLATAS SEA EL ADECUADO DE LAS BOLATAS SEA EL ADECUA |



| IM. | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD | CANTIDAD |                                                                                                                                                                    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | 1.10.1 SE PROCEDERA A EJECUTAR LA LIMPIEZA GENERAL ASI COMO EL AJUSTE, REPARACION O REPOSICIÓN EN CASO NECESARIO DE: FRENO MAGNETICO, O MECANICO ASI COMO A FLECHA, ENGRANES Y DEMAS ELEMENTOS DEL SISTEMA.  1.11 UNIDADES DE IMPRESIÓN Y MARGINALES 1.11.1 SE PROCEDERA A EJECUTAR LA LIMPIEZA GENERAL, ASI COMO LA REVISIÓN, AJUSTE, CALIBRACIÓN, LUBRICACIÓN, ENGRASE, REPARACION O REPOSICIÓN EN CASO NECESARIO DE: BALEROS, ENGRANES, BUJES PISTONES NEUMATICOS Y DE MAS ELEMENTOS QUE INTEGRAN EL SISTEMA. |        |          | SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A |
|     | 1.12 SISTEMA DE DOBLADO 1.12.1 SE PROCEDERÁ A EFECTUAR LA LIMPIEZA GENERAL, ASÍ COMO LA LUBRICACIÓN, ENGRASE Y REPOSICIÓN EN CASO NECESARIO DE DOBLADORES DE PAPEL, ROTULAS, ENGRANES Y DEMAS ELEMENTOS DEL SISTEMA.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS                                                                                  |
|     | 1.13 SISTEMA DE LUBRICACIÓN 1.13.1 SE PROCEDERÁ A EFECTUAR LA REVISIÓN, LIMPIEZA REPARACIÓN O REPOSICIÓN EN CASO NECESARIO DE VÁLVULAS DOSIFICADORAS DE ACEITE Y VENAS DE LUBRICACIÓN ASI COMO MANTENER EL NIVEL NECESARIO DE ACEITE EN LOS DEPOSITOS DE LUBRICACION. 1.14 SISTEMA NEUMÁTICO                                                                                                                                                                                                                     |        |          | 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09- mayo-2016                                                    |
|     | 1.14.1 SE PROCEDERÁ A EFECTUAR LA REVISIÓN, CALIBRACIÓN Y LIMPIEZA GENERAL, ASÍ COMO REPOSICIÓN DE PISTONES NEUMÁTICOS, MANGUERAS, MANÓMETROS, VÁLVULAS Y DEMÁS ELEMENTOS DEL SISTEMA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |                                                                                                                                                                    |
|     | 1.15 SISTEMA DE HUMECTACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |                                                                                                                                                                    |
|     | 1.15.1 SE PROCEDERÁ A EFECTUAR LA LIMPIEZA GENERAL, REVISIÓN, REPARACIÓN O REPOSICIÓN EN CASO NECESARIO DE: RODILLO PLATINA, ENGRANES, MANGUERAS, BALEROS Y ALCOHOLÍMETROS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |                                                                                                                                                                    |
|     | 1.16 CONSOLA DE MANDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |                                                                                                                                                                    |
|     | 1.16.1 SE PROCEDERÁ A LIMPIAR CADA UNA DE SUS PARTES CON LIQUIDO DIELÉCTRICO, BROCHA DE CERDAS SUAVES Y AIRE A PRESIÓN, VERIFICANDO SUS PARTES DE CONTACTO, AJUSTE Y APRIETE DE CONEXIONES, SUSTITUYENDO LAS PIEZAS ELECTRICAS Y ELECTRONICAS, QUE SE ENCUENTREN DAÑADAS, ASÍ COMO LA LIMPIEZA Y AJUSTE DE SUPERFICIES DE CONTACTO, INCLUYE: LEYENDAS DE SEÑALIZACIÓN E INDICACIÓN.                                                                                                                              |        | .0       | 5,505                                                                                                                                                              |
|     | 1.17 GABINETE DE MAXITRON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 2        | ILBY.                                                                                                                                                              |
|     | 1.17.1 SE EFECTUARA LIMPIEZA GENERAL A BASE DE LIQUIDO DIELÉCTRICO APLICADO CON BROCHA DE CERDAS SUAVES Y AIRE A PRESIÓN, REVISIÓN DE TODOS SUS COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS EFECTUANDO SU REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN EN CASO NECESARIO DE LOS ELEMENTOS DE ESTE SISTEMA.                                                                                                                                                                                                                                 | D.     | NEX      | Oly,                                                                                                                                                               |



| NUM. | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD | CANTIDAD |                                                                                                                               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1.19 SISTEMA HIDRÁULICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | SE CANCELAN<br>DATOS                                                                                                          |
|      | 1.19.1 SE PROCEDERÁ A EFECTUAR LIMPIEZA GENERAL, REVISIÓN, REPARACIÓN O REPOSICIÓN EN CASO DE SER NECESARIO DE VÁLVULAS, MANGUERAS Y PISTONES, ASI COMO CAMBIAR Y MANTENER EL NIVEL DE ACEITE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          | PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR                                     |
|      | 1.20 PRUEBAS DE OPERACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | CONSIDERARSE<br>INFORMACIÓN                                                                                                   |
|      | DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN LOS EQUIPOS G, H e I, INCLUYE EL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LOS PUNTOS ANTERIORES DEL 1.3, 1.4, 1.6, 1.7, 1.8 Y 1.19, TAMBIÉN SE REALIZARA LO SIGUIENTE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE                                                               |
|      | 1.21 - MOTORES PRINCIPALES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | CONFORMIDAD<br>CON LO<br>ESTABLECIDO EN                                                                                       |
|      | 1.21.1 LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR CON LIQUIDO DIELÉCTRICO Y AIRE A PRESIÓN VERIFICANDO QUE EL ESTADO DE EL COLECTOR, CARBONES DE AVANCE Y DE CONTROL DE VELOCIDAD ASI COMO LAS BALATAS DEL EMBRAGUE MAGNÉTICO SEA EL ADECUADO, DEBIENDO REALIZAR SU CAMBIO EN CASO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.  1.22 REALIZAR LAS PRUEBAS ELÉCTRICAS Y DE OPERACIÓN AL MOTOR PARA VERIFICAR SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, TOMAR LOS PARÁMETROS ELÉCTRICOS DE ACUERDO A EL FABRICANTE, Y DESCARGAR DATOS EN EL REPORTE DEL MOTOR. |        |          | LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09- mayo-2016 |
|      | DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN LOS EQUIPOS J y K. INCLUYE EL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LOS PUNTOS ANTERIORES DEL 1.3, 1.4, 1.6, 1.7 Y 1.8, TAMBIEN SE REALIZARA LO SIGUIENTE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |                                                                                                                               |
|      | 1.23 SE PROCEDERA A EJECUTAR LA LIMPIEZA GENERAL ASI COMO EL<br>AJUSTE, REPARACION O REPOSICIÓN EN CASO NECESARIO DE: TODAS<br>LAS BANDAS TRASPORTADORAS DEL PAPEL ASI COMO DE LAS<br>FOTOCELDAS DE ALTURA DE LA PILA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | 4                                                                                                                             |
|      | DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL EQUIPO L INCLUYE EL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LOS PUNTOS ANTERIORES DEL 1.3, 1.4, 1.6 AL 1.8, TAMBIEN SE REALIZARA LO SIGUIENTE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |                                                                                                                               |
|      | 1.24 SISTEMA DE FOTOEXPRESION:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | pil.                                                                                                                          |
|      | 1.24.1SE PROCEDERA A EFECTUAR LA LIMPIEZA GENERAL CON<br>LIQUIDO DIELECTRICO, BROCHA DE CERDAS SUAVES Y AIRE A<br>PRESION A TODOS LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS<br>Y MECÁNICOS, SUSTITUYENDO LOS QUE SE ENCUENTREN DAÑADOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | aN     | EXO      | TRATOS                                                                                                                        |
|      | 1.0,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | VISION | DECOL    |                                                                                                                               |
|      | 1.24.2 SE PROCEDERÁ A EFECTUAR LA LIMPIEZA GENERAL CON<br>LÍQUIDO DIELÉCTRICO, BROCHA DE CERDAS SUAVES Y AIRE A<br>PRESIÓN A TODOS LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS<br>Y MECÁNICOS, SUSTITUYENDO LOS QUE SE ENCUENTREN DAÑADOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | A                                                                                                                             |

Ny.



| NUM. | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD                                                            | CANTIDAD                                                                                     | UBICACION                                                                                                                                                                           | J.C.U. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|      | NOTA GENERAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                   |                                                                                              | 200000000000000000000000000000000000000                                                                                                                                             | 140.   |
|      | MOTORES PRINCIPALES: EN EL SERVICIO PREVENTIVO SE INCLUIR, LAS ACTIVIDADES DE: LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR CO LIQUIDO DIELÉCTRICO Y AIRE A PRESIÓN, REVISANDO CADA UNA I SUS PARTES SUSTITUYENDO AQUELLAS QUE LO REQUIERA LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS. REVISIÓN Y REPOSICIÓN ESCOBILLAS, ASÍ COMO AJUSTE DE ANILLOS RODANTES, DEBIENDO VERIFICAR QUE EL AMPERAJE Y LA ROTACIÓN SEAN LAS INDICADO POR EL FABRICANTE. | FÍSICA( DN DOMICI DE INFORM N, ESFERA DE CON LO FRACCIO AS TRANSP | S) IDENTIFICA<br>LIO Y TELEFO<br>NACIÓN CUYA<br>PRIVADA DE I<br>ESTABLECIDO<br>ÓN I Y 118 DE | PERSONALES DE PERSONA( ABLE(S) TALES COMO: NO, POR CONSIDERARSE DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA MISMA, DE CONFORMIDA EN LOS ARTÍCULOS 113 LA LEY FEDERAL DE CESO A LA INFORMACIÓN yo-2016 | A LA   |
|      | DATOS DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                   |                                                                                              |                                                                                                                                                                                     |        |
|      | A) EQUIPO: PRENSA PLANA OFFSET 1 COLOR: MARCA: ROLAND FAVORIT TIPO: RFOB SERIE: 619 No. 11632 B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EQUIPO                                                            | 1                                                                                            | CALZ. DEL HUESO S/N                                                                                                                                                                 | 35     |
|      | B) EQUIPO: PRENSA PLANA OFFSET 1 COLOR MARCA: ROLAND FAVORIT TIPO: RFOB SERIE: 619 No. 116358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EQUIPO                                                            | 1                                                                                            | CALZ, DEL HUESO S/N                                                                                                                                                                 | 35     |
|      | C) EQUIPO: PRENSA PLANA OFFSET 1 COLOR MARCA: HEIDELBERG TIPO: KORA 46X57                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EQUIPO                                                            | 1                                                                                            | CALZ. DEL HUESO S/N                                                                                                                                                                 | 35     |
|      | D) EQUIPO: ROTATIVA OFFSET 2 COLORES: MARCA: DIDE-GLASER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EQUIPO                                                            | 1                                                                                            | CALZ. DEL HUESO S/N                                                                                                                                                                 | 35     |
|      | TIPO: A-850-ABC<br>SERIE: 87-1104<br>E) EQUIPO: ROTATIVA OFFSET 2 COLORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EQUIPO                                                            | 1                                                                                            | CALZ. DEL HUESO S/N                                                                                                                                                                 | 35     |
|      | MARCA: MULLER MARTIN TIPO: 2010.9722 SERIE: 93856  F) EQUIPO: COLECTORA DE FORMAS CONTINUAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EQUIPO                                                            | 1                                                                                            | CALZ. DEL HUESO S/N                                                                                                                                                                 | 35     |
|      | F) EQUIPO: COLECTORA DE FORMAS CONTINUAS MARCA: BIELOMATIK TIPO: P 668 SERIE 173                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EQUIPO                                                            | 1                                                                                            | VILLALONGIN 117                                                                                                                                                                     | 34     |
|      | G) EQUIPO: GUILLOTINA SEMI AUTOMATICA MARCA: MEPRISUSA TIPO: S/T SERIE S/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                   |                                                                                              |                                                                                                                                                                                     |        |
|      | H) EQUIPO: GUILLOTINA MARCA: PIVANO TIPO: EG 103 ESTÁNDAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EQUIPO                                                            | JEX!                                                                                         | CALZ DEL RUESO S/N                                                                                                                                                                  | 35     |
|      | SERIE 759  I) EQUIPO: GUILLOTINA MARCA: PIVANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EQUIPO                                                            | NDEC                                                                                         | CALZ. DEL HUESO S/N                                                                                                                                                                 | 35     |
|      | TIPO: EG 103 ESTÁNDAR<br>SERIE: 791                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EQUIPO                                                            | 1                                                                                            | CALZ. DEL HUESO S/N                                                                                                                                                                 | 35     |
|      | J) EQUIPO: COMPAGINADORA MARCA BOURG MODULEN "S" COLLATOR TIPO: MODULE "S" CE94 SERIE 04.30.0. 0084                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                   |                                                                                              |                                                                                                                                                                                     | Å      |





| UM. |                                         | CONCEPTO                                                                      |                                                                                                  | UNIDAD   | CANTIDAD | UBICACION           | J.C.U<br>No. |
|-----|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------------------|--------------|
|     | K) EQUIPO:<br>MARCA<br>TIPO:<br>SERIE   | COMPAGINADORA<br>BOURG MODULEN "S" COLLATOR<br>MODULE "S" CE94<br>04.30.0.009 | SE CANCELAN<br>DATOS<br>PERSONALES DE<br>PERSONA(S)                                              | EQUIPO   | 1        | CALZ, DEL HUESO S/N | 35           |
|     | L) EQUIPO:<br>MARCA:<br>TIPO:<br>SERIE: | CAMARA REPROMASTER<br>OCE-HELIOPRINT AS<br>2001 09 06<br>S80 85 522           | FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR                                 | EQUIPO   | 1        | CALZ. DEL HUESO S/N | 35           |
|     | M) EQUIPO:<br>MARCA:<br>TIPO:<br>SERIE: | MARCO DE VACIO<br>SACK-KF<br>S/D<br>3983129                                   | CONSIDERARSE<br>INFORMACIÓN<br>CUYA DIFUSIÓN<br>PUEDE AFECTAR A<br>LA ESFERA<br>PRIVADA DE LA    | EQUIPO   | 1        | CALZ. DEL HUESO S/N | 35           |
|     | N) EQUIPO:<br>MARCA:<br>TIPO:<br>SERIE: | MARCO DE VACIO<br>NUARC FLIP - TOP<br>S/D<br>184H81-17                        | MISMA, DE<br>CONFORMIDAD<br>CON LO<br>ESTABLECIDO EN<br>LOS ARTÍCULOS                            | EQUIPO   | 1        | CALZ. DEL HUESO S/N | 35           |
|     | Ñ) EQUIPO:<br>MARCA:<br>TIPO:<br>SERIE: | PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR<br>CHIEF<br>FOLDERS<br>CA 863                    | 113 FRACCIÓN I Y<br>118 DE LA LEY<br>FEDERAL DE<br>TRANSPARENCIA Y<br>ACCESO A LA<br>INFORMACIÓN | EQUIPO   | 1        | CALZ. DEL HUESO S/N | 35           |
|     | O) EQUIPO:<br>MARCA:<br>TIPO:<br>SERIE: | PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR<br>CHIEF<br>FOLDERS<br>CA 866                    | <b>PÚBLICA.</b> D.O.F. 09-mayo-2016                                                              | EQUIPO   | 1        | CALZ. DEL HUESO S/N | 35           |
|     | P) EQUIPO:<br>MARCA:<br>TIPO:<br>SERIE: | PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR<br>CHIEF<br>FOLDERS<br>CA 861                    |                                                                                                  | EQUIPO   | 1        | CALZ. DEL HUESO S/N | 3/5          |
|     | Q) EQUIPO:<br>MARCA:<br>TIPO:<br>SERIE: | PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR<br>CHIEF<br>FOLDERS<br>CA 862                    |                                                                                                  | EQUIPO   | 1        | CALZ. DEL HUESO S/N | 35           |
|     | R) EQUIPO:<br>MARCA:<br>TIPO:<br>SERIE: | PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR<br>CHIEF<br>FOLDERS<br>CA 864                    |                                                                                                  | EQUIPO   | 1        | CALZ. DEL HUESO S/N | 35           |
|     | S) EQUIPO:<br>MARCA:<br>TIPO:<br>SERIE: | PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR<br>CHIEF<br>FOLDERS<br>CA 865                    |                                                                                                  | EQUIPO   | JEX!     | CALZ, DEL HUESO S/N | 35           |
|     | T) EQUIPO<br>MARCA<br>TIPO<br>SERIE     | ENGOMADORA<br>ROSBACK<br>880<br>4880-81-181                                   | 0                                                                                                | NEGRIAD! | ADEC     | CALZ. DEL HUESO S/N | 35           |





| NUM. |                                                                                                                                                                                                                                       | CONCEPTO                                                                                           | UNIDAD | CANTIDAD | UBICACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | J.C.U. |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|      | U) EQUIPO<br>MARCA<br>TIPO<br>SERIE                                                                                                                                                                                                   | MAQUINA COSEDORA<br>MIULLER MARTINNI<br>886<br>S/S                                                 | EQUIPO | 1        | CALZ. DEL HUESO S/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 35     |
|      | V) EQUIPO<br>MARCA<br>TIPO<br>SERIE                                                                                                                                                                                                   | MAQUINA LAVADORA DE RODILLOS<br>S/M<br>S/T<br>S/S                                                  | EQUIPO | 1        | CALZ. DEL HUESO S/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 35     |
|      | W) EQUIPO<br>MARCA<br>TIPO<br>SERIE                                                                                                                                                                                                   | MAQUINA PERFORADORA<br>NYGREN DAHLY<br>3 UNIDADES DE PERFORACION<br>K-3-393-82                     | EQUIPO | 1        | CALZ. DEL HUESO S/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 35     |
|      | X) EQUIPO<br>MARCA<br>SERIE<br>No. DE INV.                                                                                                                                                                                            | MAQUINA PERFORADORA DE TRES UNIDADES<br>NYGREN DAHLY COMPANY<br>K-3-39 3-82<br>PR 32 249 8202 8438 | EQUIPO | 1        | CALZ. DEL HUESO S/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 35     |
|      | Y) EQUIPO<br>MARCA<br>TIPO<br>SERIE                                                                                                                                                                                                   | MAQUINA ENGRAPADORA<br>HANS MULLER<br>276<br>9 39744/ B198                                         | EQUIPO | 1        | CALZ. DEL HUESO S/N SE CANCELAN DATOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 35     |
| 2    | PREVENTIVO PROGRAMAR Y EL RESTO CONTAR CO DEFECTO. CO  EL TIEMPO R INCLUYENDO NATURALES EQUIPOS. L RECUBRIMIE PARTIR DEL DEBERÁ SER  PROCEDIMIE RODILLOS D CONSISTIRÁ  2.1 SE PR DESPRENDIE Y SE APLIO MEJOR ADHE  2.1. NAT  2.1. NAT | ROCEDERÁ A FEECTUAR LA LIMPIEZA DEL RODILLO.                                                       | SION   | ECON     | PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09- mayo-2016 |        |

of W



| NUM.                                         |         | CONCEPTO                                                                                                                 | UNIDAD | CANTIDAD      | UBICACION           | J.C.U.    |
|----------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|---------------------|-----------|
|                                              |         |                                                                                                                          |        | Case Constant | objection.          | Nº        |
|                                              | DESCR   | IPCIÓN DE RODILLOS                                                                                                       |        |               |                     |           |
| SE CANCELAN                                  |         | RODILLO TINTADOR DE 50 MM. DE DIAM. X 74 CMS. DE LARGO,                                                                  | PZA.   | 4             | CALZ. DEL HUESO S/N | 35        |
| DATOS<br>PERSONALES DE                       |         | PARA PRENSA PLANA MCA.ROLAND A y B RODILLO TINTADOR DE 55 MM. DE DIAM. X 74 CMS. DE LARGO.                               | PZA.   | 2             | CALZ. DEL HUESO S/N | 35        |
| PERSONA(S)<br>FÍSICA(S)                      |         | DE LARGO.PRENSA PLANA MCA.ROLAND A y B<br>RODILLO TINTADOR DE 60 MM. DE DIAM. X 74 CMS. DE LARGO.                        | PZA.   | 2             | CALZ. DEL HUESO S/N | 35        |
| IDENTIFICABLE( TALES COMO:                   | (S)     | DE LARGO.PRENSA PLANA MCA.ROLAND A y B RODILLO TINTADOR DE 65 MM. DE DIAM. X 74 CMS. DE LARGO.                           | PZA.   | 2             | CALZ, DEL HUESO S/N | 35        |
| DOMICILIO Y<br>TELEFONO, POR<br>CONSIDERARSE |         | DE LARGO.PRENSA PLANA MCA.ROLAND A y B<br>RODILLO TINTADOR DE 70 MM. DE DIAM. X 74 CMS. DE LARGO.                        | PZA.   | 2             | CALZ. DEL HUESO S/N | 35        |
| INFORMACIÓN<br>CUYA DIFUSIÓN                 | 10000   | DE LARGO PRENSA PLANA MCA ROLAND A y B RODILLO MOJADOR DE 60 MM. DE DIAM X 74 CMS. DE LARGO.                             | PZA.   | 1             | CALZ, DEL HUESO S/N | 35        |
| PUEDE AFECTAR<br>LA ESFERA                   | LA      | DE LARGO.PRENSA PLANA MCA.ROLAND A y B                                                                                   | PZA.   | 2             | CALZ. DEL HUESO S/N | 35        |
| PRIVADA DE LA<br>MISMA, DE                   | •       | RODILLO MOJADOR DE 65 MM. DE DIAM. X 74 CMS. DE LARGO.<br>DE LARGO.PRENSA PLANA MCA.ROLAND A y B                         | PZA.   | 2             | CALZ. DEL HUESO S/N | 35        |
| CONFORMIDAD<br>CON LO                        | •       | RODILLO TINTADOR DE 61 MM. DE DIAM. X 57 CMS. DE LARGO PARA PRENSA PLANA MCA. HEIDELBERG. C                              | PZA.   | 1             | CALZ. DEL HUESO S/N | 35        |
| ESTABLECIDO EI<br>LOS ARTÍCULOS              |         | RODILLO TINTADOR DE 57 MM. DE DIAM. X 57 CMS. DE LARGO PARA PRENSA PLANA MCA. HEIDELBERG. C                              | PZA.   | 1             | CALZ. DEL HUESO S/N | 35        |
| 113 FRACCIÓN I<br>118 DE LA LEY              | IY •    | RODILLO TINTADOR DE 55 MM. DE DIAM. X 57CMS. DE LARGO PARA PRENSA PLANA MCA. HEIDELBERG. C                               | 12/1   | ,             | ONLE BELTIOESO SIN  | 35        |
| FEDERAL DE<br>TRANSPARENCIA                  | A Y     | RODILLO TINTADOR DE 53 MM. DE DIAM X 57 CMS. DE LARGO PARA PRENSA PLANA MCA. HEIDELBERG. C                               | PZA.   | 1             | CALZ. DEL HUESO S/N | 35        |
| ACCESO A LA<br>INFORMACIÓN                   |         | RODILLO TINTADOR DE 51 MM. DE DIAM. X 57 CMS. DE LARGO PARA PRENSA PLANA MCA. HEIDELBERG. C                              | PZA.   | 2             | CALZ. DEL HUESO S/N |           |
| <b>PÚBLICA.</b> D.O.F. mayo-2016             | 09-     | RODILLO TINTADOR DE 32 MM. DE DIAM. X 36 CMS. DE LARGO, PARA ROTATIVA DIDER GLASER. D                                    | PZA.   | 4             | CALZ. DEL HUESO S/N | 35        |
|                                              | *1      | RODILLO MOJADOR DE 32 MM. DE DIAM. X 36 CMS. DE LARGO.                                                                   | PZA.   | 2             | CALZ. DEL HUESO S/N | 35        |
|                                              |         | PARA ROTATIVA DIDER GLASER. D RODILLO TINTADOR DE 63 MM. DE DIAM. X 65 CMS. DE LARGO,                                    | PZA.   | 5             | CALZ. DEL HUESO S/N | 3/5       |
|                                              |         | PARA PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR MARCA CHIEF. Ñ, O, P.Q, R, S.                                                          |        |               |                     | 1         |
|                                              | •       | RODILLO TINTADOR DE 58 MM. DE DIAM. X 65 CMS. DE LARGO PARA PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR MARCA CHIEF. Ñ, O, P. Q. R. S.  | PZA.   | 5             | CALZ DEL HUESO S/N  | 35        |
|                                              | ٠       | RODILLO TINTADOR DE 52 MM. DE DIAM. X 65 CMS. DE LARGO PARA PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR MARCA CHIEF. Ñ, O,              | PZA.   | 20            | CALZ. DEL HUESO S/N | 35        |
|                                              | •       | P, Q, R, S. RODILLO MOJADOR DE 51 MM. DE DIAM. X 65 CMS. DE LARGO PARA PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR MARCA CHIEF. Ñ, O,   | PZA.   | 5             | CALZ. DEL HUESO S/N | 35        |
|                                              |         | P, Q, R, S. RODILLO TINTADOR DE 70 MM. DE DIAM. X 65 CMS. DE LARGO, PARA PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR MARCA CHIEF. Ñ. O. | PZA.   | 5             | CALZ. DEL HUESO S/N | 2         |
|                                              |         | P. Q. R. S.                                                                                                              | PZA.   | 68            | EXOTRA!             | 77        |
|                                              | 2.2 COI | BRIZADO DE RODILLOS BATIDORES                                                                                            |        | CB            | - COMILIA           |           |
|                                              |         | RODILLO BATIDOR DE 60MM DE DIÁMETRO X 76 CM. DE LARGO.                                                                   | PZA.   | 1-11          | CALZ. DEL HUESO S/N | 35        |
|                                              |         | PARA PRENSA PLANA MCA.ROLAND. RODILLO BATIDOR DE 90 MM DE DIÁMETRO X 76 CM DE                                            | PZA.   | 101211        | CALZ. DEL HUESO S/N | 35        |
|                                              |         | LARGO, PARA PRENSA PLANA MCA.ROLAND. RODILLO BATIDOR DE 95MM DE DIÁMETRO X 60 CM DE LARGO.                               | PZA.   | 1113,         | CALZ. DEL HUESO S/N | 35        |
|                                              |         | PARA PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR MARCA CHIEF. RODILLO BATIDOR DE 115 MM DE DIÁMETRO X 60 CM DE                          | ren.   | ,             | OALZ. DEL MOESO SIN | 33        |
|                                              |         | LARGO PARA PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR MARCA CHIEF.                                                                     | PZA.   | 1             | CALZ. DEL HUESO S/N | 35        |
|                                              |         | TOTAL                                                                                                                    | PZA    | 4             |                     | $\Lambda$ |
|                                              |         |                                                                                                                          |        |               |                     | /V        |



| NUM. | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | CANTIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UBICACION           | J.C.U. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|
| _    | EL PROCEDIMIENTO DE REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO DE RODILLOS PARA EL EQUIPO E, SE EFECTUARA DE LA SIGUIENTE MANERA:  2.3SE PROCEDERÁ A EFECTUAR LA LIMPIEZA DEL RODILLO DESPRENDIENDO EL HULE USADO HASTA LLEGAR AL ALMA DE ACERO Y SE APLICARA PEGAMENTO ESPECIAL PARA UNA MEJOR ADHERENCIA DEL HULE.  2.3.1SE APLICARA AL RODILLO UNA BASE DE POLIURETANO 3MM. DE ESPESOR Y UNA DUREZA DE 80° SHORE.  2.3.2SE APLICARA AL RODILLO UNA POLIURETANO HASTA OBTENER EL DIAMETRO REQUERIDO UNA DUREZA DE 35° A 40° SHORE. |        | SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09- mayo-2016 |                     |        |
|      | DESCRIPCIÓN DE LOS RODILLOS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |        |
|      | RODILLO TINTADOR DE 115 MM. DE DIÁMETRO X 53 CMS. DE LARGO, PARA ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIULLER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PZA.   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CALZ. DEL HUESO S/N | 35     |
|      | MARTIN. E  RODILLO TINTADOR DE 90 MM. DE DIÁMETRO X 53 CMS. DE LARGO PARA ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIULLER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PZA.   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CALZ. DEL HUESO S/N | 35     |
|      | MARTÍN. E  RODILLO TINTADOR DE 70 MM. DE DIÁMETRO X 53 CMS. DE LARGO PARA ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIULLER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PZA.   | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CALZ. DEL HUESO S/N | 35     |
|      | MARTÍN. E  RODILLO TINTADOR DE 52 MM. DE DIÁMETRO X 53 CMS. DE LARGO PARA ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIULLER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PZA.   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CALZ. DEL HUESO S/N | 35     |
|      | MARTÍN. E TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PZA.   | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 1      |
|      | 2.4 COBRIZADO DE RODILLOS BATIDORES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |        |
|      | RODILLO BATIDOR DE 90 MM. DE DIAMETRO X 60 CM DE LARGO<br>ROTATIVA MIULLER MARTINI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PZA    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CALZ. DEL HUESO S/N | 35     |
|      | EN CASO DE DETECTARSE DAÑOS EN LOS RODILLOS POR MALA OPERACIÓN, SE DEBERA REPORTAR POR ESCRITO AL ADMINISTRADOR Y JEFE DE CONSERVACION DE UNIDAD INDICANDO LAS CAUSAS QUE LO ORIGINARON, DEBIENDO PRESENTAR EL PRESUPUESTO DE LA REPARACIÓN PARA SU APROBACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |        |
| 3    | EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A UNA ENGRAPADORA INDUSTRIAL, CONSISTIRÁ EN EFECTUAR SERVICIOS TRIMESTRALES, LOS PRIMEROS 20 DIAS HABILES DE LOS MESES DE FEBRERO, MAYO, AGOSTO Y NOVIEMBRE DE 2015, CONSIDERANDO ADICIONALMENTE LA EJECUCIÓN DE ALGUNAS ACTIVIDADES QUE SE REALIZARAN UNA VEZ O DOS VECES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO LAS ACTIVIDADES QUE A CONTINUACIÓN SE DETALLAN:                                                                                                                               | EQUIPO | JEX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | VILLALONGIN         | 34     |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | P      | " DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ρ,                  |        |

A



| NUM. | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD           | CANTIDAD                                                                | UBICACION J.C.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|      | <ul> <li>DESMONTAR TAPAS LATERALES Y FRONTALES</li> <li>BAJAR CABEZAL</li> <li>BAJAR CLUTCH</li> <li>BAJAR MOTOR DE ARRANQUE</li> <li>DESMONTAR BANDAS</li> <li>REVISIÓN DE PIEZAS</li> <li>INSTALACION DE REFACCIONES</li> <li>LUBRICACION Y AJUSTES GENERAL</li> <li>INSTALACIÓN DE TAPAS</li> <li>PRUEBAS DEL EQUIPO</li> <li>LIMPIEZA GENERAL PROFUNDA CON LIQUIDO DIELECTRICO A CONTROLES ELECTRICOS, CABLEADO Y APRIETE DE CONEXIONES</li> <li>DATOS DE LA ENGRAPADORA INDUSTRIAL</li> <li>MARCA BOSTITSH</li> <li>NUMERO DE SERIE -S 19E7710</li> </ul>                                                                               |                  | PER PER IDE CON TEL CON INF DIF AFE PRI DE LO I ART FRA LEY TRA ACC INF | CANCELAN DATOS SONALES DE SONA(S) FÍSICA(S) NTIFICABLE(S) TALES 40: DOMICILIO Y EFONO, POR ISIDERARSE ORMACIÓN CUYA USIÓN PUEDE CTAR A LA ESFERA VADA DE LA MISMA, CONFORMIDAD CON ESTABLECIDO EN LOS ÍCULOS 113 CCIÓN I Y 118 DE LA FEDERAL DE INSPARENCIA Y ESO A LA ORMACIÓN PÚBLICA. F. 09-mayo-2016 |   |
| 5    | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE LACA AUTOMOTIVA A EQUIPOS, DANDO TRES MANOS CON PISTOLA DE AIRE SOBRE PINTURA EXISTENTE, PREVIA LIJADA, ASENTADO FINAL Y RESANES A BASE DE RESANADOR AUTOMOTIVO DE PROXILINA Y EMPLASTECIDA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EMPAPELADO, ACARREO Y LIMPIEZA.  APLICACIÓN DE LACA AUTOMOTIVA A LOS EQUIPOS A EQUIPOS A, B, C, D, H, I, Ñ, O, P, Q, R, S, T, W, X, Y  APLICACIÓN DE LACA AUTOMOTIVA A LOS EQUIPOS E Y F (COLECTORA Y ROTATIVA)  SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS DE CORTE Y REFACCIONES PARA EQUIPOS DE IMPRESIÓN EN EL PRIMER SERVICIO QUE A CONTINUACION SE DETALLAN: | EQUIPO<br>EQUIPO | 16                                                                      | CALZ. DEL HUESO S/N 35                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
|      | 5.1SUMINISTRO DE CUCHILLAS CIRCULARES PARA MAQUINA<br>COLECTORA BIELOMATIK EL JUEGO CONSTA DE DOS CUCHILLAS<br>CIRCULARES Y UNA CONTRA. F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | JUEGO            | 6                                                                       | CALZ. DEL HUESO S/N 35                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5 |
|      | 5.2 BROCAS DE PERFORACIÓN PARA MÁQUINA PERFORADORA N<br>YGREN DAHLY. W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PZA.             | ANE                                                                     | CALZ, DEL HUESO S/N 35                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5 |



| NUM. | СОМСЕРТО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CANTIDAD | UBICACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | J.C.U. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|      | 1.1. LUGAR  Para el servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICION DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES, "EL PROVEEDOR", se obliga expresamente a prestar el servicio a los equipos cuya ubicación se menciona en el documento denominado "UNIVERSO DE INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES" del presente Anexo Técnico. El servicio de Mantenimiento Preventivo consistirá en cuatro servicios trimestrales, dentro de los primeros 20 días hábiles de los meses de febrero, mayo, agosto y noviembre de 2015, considerando la ejecución de algunas actividades que se realizaran una vez o dos veces durante la vigencia del contrato, conforme al Programa Calendarizado que deberá entregar "EL LICITANTE" junto con su Propuesta Técnica, cuyo formato se glosa en el presente Anexo Técnico, con el nombre de "Programa de Mantenimiento Preventivo", para lo cual no deberá considerar además de los sábados y domingos, los días de descanso obligatorio de conformidad con lo señalado en la Ley Federal del Trabajo Vigente, así como los señalados en el Contrato Colectivo de Trabajo del IMSS, tales como: 1º de enero, primer lunes de febrero, tercer lunes de marzo. 1º de mayo, 10 de mayo, 15 y 16 de septiembre, tercer lunes de marzo. 1º de mayo, 10 de mayo, 15 y 16 de septiembre, tercer lunes de noviembre, 25 de diciembre de 2015.  1.2 VIGENCIA  La vigencia del servicio será a partir 03 de febrero al 31 de diciembre de 2015.  a) EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO  El mantenimiento preventivo; tiene por objeto la conservación de los equipos en condiciones óptimas de operación, considerando en su ejecución las actividades mínimas que se establecen en el presente Anexo Técnico. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09- mayo-2016 |        |
|      | "EL PROVEEDOR" realizará el mantenimiento preventivo, el cual consistirá en cuatro servicios trimestrales dentro de los primeros 20 días hábiles de los meses de febrero, mayo, agosto y noviembre de 2015, considerando adicionalmente la ejecución de algunas actividades que se realizaran una vez o dos veces durante la vigencia del contrato, debiendo considerar al efecto los requisitos, plazos y horarios señalado en el numeral 2.1.1 de la presente convocatoria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1      |
|      | Si "EL PROVEEDOR" se excede del rango máximo señalado en el párrafo que antecede, se tendrá como "servicio no realizado" y en consecuencia como incumplimiento, por lo que se procederá a aplicar la penalización especificada por las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios vigente, por cada dia de atraso se aplicará la penalización sobre el monto total de lo incumplido, entendiéndose éste como el 2.5% del monto estipulado por equipo del mantenimiento preventivo, la cual será calculada por el Administrador del Contrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | The state of the s | ANE      | CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1      |



| NUM. | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD | CANTIDAD | UBICACION                                                                                                                                                                               | J.C.U.<br>Nº |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|      | b) EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO  Consiste en atender todos los reportes por fallas o descomposturas de los equipos de acuerdo a cada uno de los procedimientos del Anexo Técnico, a partir del 03 de febrero al 31 de diciembre de 2015, los servicios se realizaran en dias hábiles, con exclusión de los sábados y domingos así como de los siguientes días de descanso obligatorio de conformidad con lo señalado en la Ley Federal del Trabajo Vigente, así como los señalados en el Contrato Colectivo de Trabajo del IMSS, tales como: 1° de enero, primer lunes de febrero, tercer lunes de marzo, 1° de mayo, 10 de mayo, 15 y 16 de septiembre, tercer lunes de noviembre, 25 de diciembre, jueves, viernes y sábado de la semana mayor en un horario de las 08:00 a las 17:00 hora | ×      |          | SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A LA ESFERA            |              |
|      | <ul> <li>en el lugar indicado, personal de la Administración del<br/>Conjunto y/o el Jefe de Conservación de Unidad del inmueble<br/>que corresponda, procederá a verificar que se trate del técnico<br/>habilitado y recabar la firma de éste en la bitácora de servicio,<br/>a efecto de confirmar los tiempos concedidos para la atención<br/>del reporte, debiendo Indicar las fallas reportadas, dejando<br/>constancia de ello en la bitácora, que para los efectos<br/>implemente "EL INSTITUTO", así como los tiempos de<br/>atención, debiendo firmar ambas partes lo asentado en la<br/>bitácora.</li> </ul>                                                                                                                                                                      |        |          | PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09- mayo-2016 | 1            |
|      | <ul> <li>EL PROVEEDOR" se obliga a atender los reportes de servicio de<br/>mantenimiento correctivo a los equipos, entendiéndose como objeto la<br/>eliminación de fallas y/o daños que por uso y operación presenten los<br/>equipos.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          | 100000000000000000000000000000000000000                                                                                                                                                 | -            |
|      | <ul> <li>Para la atención del reporte que se efectué, por falla del equipo, "EL<br/>PROVEEDOR" cuenta con 2 horas como máximo, para presentarse<br/>en el domicilio indicado, contados a partir de la hora en la que se<br/>confirme el reporte</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                                                                                                                                                                                         |              |
|      | • Una vez que el Técnico de "EL PROVEEDOR" se encuentre en el lugar indicado, personal de la Administración del Conjunto y/o el Jefe de Conservación de Unidad del inmueble que corresponda, procederá a verificar que se trate del técnico habilitado y recabar la firma de éste en la bitácora de servicio, a efecto de confirmar los tiempos concedidos para la atención del reporte, debiendo Indicar las fallas reportadas, dejando constancia de ello en la bitácora, que para los efectos implemente "EL INSTITUTO", así como los tiempos de atención, debiendo firmar ambas partes lo asentado en la bitácora.                                                                                                                                                                      |        |          |                                                                                                                                                                                         |              |
|      | 2 DOCUMENTACIÓN QUE DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE EN SU<br>PROPUESTA TÉCNICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | NE?      | CHTRAIL                                                                                                                                                                                 |              |
|      | a) CURRICULUM  Demuestre que tiene "EL LICITANTE" la experiencia mínima de un año, en este tipo de servicio y en el que se señale la organización Administrativa que cuenta para prestar el servicio, anexando organigrama que contenga nombres y cantidad de empleados administrativos incluidos como; gerentes, supervisores, técnicos profesionales y demás personal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | RIOND    | LOSTRATOS<br>CONTRATOS                                                                                                                                                                  |              |





| NUM. | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD | CANTIDAD | UBICACION                                                                                                                        | N₅<br>1.C.U. |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|      | <ul> <li>b) RELACIÓN DE SERVICIOS SIMILARES PRESTADOS     "EL LICITANTE" deberá entregar una relación de los servicios similares prestados, indicando; nombre y/o razón social del contratante, dirección, teléfonos, descripción de los trabajos, importes totales y fecha de terminación.</li> <li>c) DOCUMENTACIÓN DE ACREDITACIÓN</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S)                                                            |              |
|      | "EL LICITANTE" para acreditar su experiencia y capacidad técnica en servicios similares, deberá anexar copia de contrato(s) de características y magnitudes similares y nombre de la persona que recibió los trabajos, correspondiente al año inmediato anterior, los cuales podrán ser verificadas por "EL INSTITUTO".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN                                                     |              |
|      | d) PERSONAL CAPACITADO  "EL LICITANTE" deberá designar por escrito como mínimo 3 técnicos especializados, para lo cual deberá presentar el Curriculum Vitae del personal con experiencia en el mantenimiento preventivo y correctivo con Refacciones a Equipos de Impresión y Reposición de Recubrimiento a Rodillos, glosando dentro de su propuesta técnica, escrito, mediante el cual manifieste que el personal cuenta con experiencia mínima de un año en trabajos similares, firmado por el Representante y/o Apoderado Legal, donde se responsabiliza y avala la experiencia del mismo, para realizar el                                                                                                                                              |        |          | PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY |              |
|      | servicio de los equipos citados en el presente Anexo Técnico.  Referente a los técnicos especializados designados por "EL LICITANTE" dentro de su propuesta técnica deberá glosar lo siguiente:  - Nombre completo.  - Currículo.  - Especialidad o profesión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | FEDERAL DE<br>TRANSPARENCIA Y<br>ACCESO A LA<br>INFORMACIÓN<br>PÚBLICA. D.O.F. 09-<br>mayo-2016                                  |              |
|      | <ul> <li>Documentos o constancias con los que se acredite su especialidad o profesión.</li> <li>Experiencia mínima de 1 año en atención a estos equipos.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                                                                                                                                  |              |
|      | "EL LICITANTE", deberá anexar en su propuesta técnica escrito mediante el cual señale como mínimo 2 números telefónicos para reportes de emergencia, en el siguiente orden: uno fijo y uno móvil, así como una dirección de correo electrónico, con la finalidad de llevar a cabo los reportes de servicio correspondiente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                                                                                                                                  | 4            |
|      | e) PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO  "EL LICITANTE" entregará en su Propuesta Técnica el programa calendarizado de prestación del servicio conforme al formato que se glosa en el presente Anexo Técnico, con el nombre de "Programa de Mantenimiento Preventivo", por equipo e inmueble basándose en el plazo establecido, el cual consistirá en efectuar cuatro servicios trimestrales, dentro de los primeros 20 días hábiles de los meses de febrero, mayo, agosto y noviembre de 2015, para el mantenimiento correctivo el cual iniciará a partir de 03 de febrero y hasta el 31 de diciembre de 2015, los servicios se realizaran en días y horas hábiles, tal y como se señala en el numeral 2.1.1 de la presente convocatoria. |        | , EX     | 050000                                                                                                                           |              |
|      | f) HERRAMIENTA Y EQUIPO "EL LICITANTE" deberá integrar en su propuesta la relación de herramientas y equipos de su propiedad o arrendados necesarios para la correcta prestación del servicio y rutinas de mantenimiento, apegándose al formato que se integra en el presente Anexo Técnico, en el caso de ser adjudicado, deberá dotar a su personal de vestuario y equipo de seguridad adecuado para las actividades a desarrollar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ONIS   | ONDE     | ONTRATOS                                                                                                                         |              |



| NUM. | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD | CANTIDAD | UBICACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | J.C.U |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|      | "EL LICITANTE" deberá incluir todos los consumibles para realizar el servicio de mantenimiento preventivo y para el mantenimiento correctivo, considerando que las refacciones deberán ser nuevas, originales y/o similares o superior a las que se requieran en cada uno de los equipos sustituyendo las refacciones por nuevas, originales y/o similares o de características superiores a las originales, conforme a las que se mencionan en cada uno de los conceptos |        |          | SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09- mayo-2016 | NZ    |

MEXICO, D.F. 21 DÈ ENERO DEL 2015.

PROTESTO LO NECESARIO

ARTURO SANCHEZ FLORES REPRESENTANTE LEGAL

DIVISION DE CONTRATOS



CONCEPTO

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON

## ELECTROMIECANICA Y SISTEMAS

#### PROGRAMA CALENDARIZADO DE PRESTACION DEL SERVICIO

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº LA-019GYR019-N204-2014

#### PRIMER SERVICIO

### PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

**FEBRERO** 

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

| REFACCIONES A                                                                                                            |        |    |                           |  |  |     |       |   |    |    |    |       | , , |   | _ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------------------|--|--|-----|-------|---|----|----|----|-------|-----|---|---|
| ) PRENSA PLANA OFFSET 1 COLOR ROLAND FAVORIT TIPO: RFOB<br>SERIE: 619 No. 11632 B1                                       | EQUIPO | 1  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N  |  |  |     |       |   |    |    |    |       |     |   |   |
| ) PRENSA PLANA OFFSET 1 COLOR ROLAND FAVORIT TIPO: RFOB<br>ERIE: 619 No. 116358                                          | EQUIPO | 1  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N  |  |  |     |       |   |    |    |    |       |     |   |   |
| PRENSA PLANA OFFSET 1 COLOR HEIDELBERG TIPO: KORA 46X57<br>ERIE: 190822232                                               | EQUIPO | 1  | CALZADA DEL.<br>HUESO S/N |  |  |     |       |   |    |    | Ш  |       |     |   |   |
| )) ROTATIVA OFFSET 2 COLORES DIDE-GLASER TIPO: A-850-ABC<br>IERIE 87-1104                                                | EQUIPO | 1  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N  |  |  |     |       |   |    |    |    |       |     |   |   |
| ) ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MULLER MARTÍN TIPO: 2010.9722<br>IERIE: 93856                                                | EQUIPO | 1  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N  |  |  |     |       |   |    |    |    |       |     |   |   |
| ) COLECTORA DE FORMAS CONTINUAS BIELOMATIK TIPO: P 668 SERIE:<br>73                                                      | EQUIPO | 1  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N  |  |  |     |       |   |    |    | Ш  |       |     |   |   |
| S) GUILLOTINA SEMI AUTOMATICA MARCA MEPRISUSA                                                                            | EQUIPO | 1  | VELALONGIN 117            |  |  |     |       |   |    |    |    | 13 16 |     |   |   |
| t) GUILLOTINA PIVANO TIPO: EG 103 ESTÁNDAR SERIE: 759                                                                    | EQUIPO | 1  | CALZADA DEL<br>HUESO SIN  |  |  |     |       |   |    |    |    |       |     |   |   |
| GUILLOTINA PIVANO TIPO: EG 103 ESTÁNDAR SERIE: 791                                                                       | EQUIPO | 1  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N  |  |  |     |       |   |    |    |    |       |     |   |   |
| I) COMPAGINADORA BOURG MODULEN "S" COLLATOR TIPO: MODULE<br>S" CE94 SERIE: 04,30,0,0084                                  | EQUIPO | 1  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N  |  |  |     |       |   |    |    |    |       |     |   |   |
| () COMPAGINADORA BOURG MODULEN "S" COLLATOR TIPO: MODULE<br>S" CE94 SERIE: 04.30 0.009                                   | EQUIPO | 1  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N  |  |  |     |       |   |    |    |    |       |     |   |   |
| .) CAMARA REPROMASTER OCE-HELIOPRINT AS TIPO: 2001 09 06<br>SERIE: S80 85 522                                            | EQUIPO | 1  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N  |  |  |     |       |   |    |    |    |       |     |   |   |
| // MARCO DE VACIO SACK-KF TIPO: S/D SERIE: 3983129                                                                       | EQUIPO | 1  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N  |  |  |     | 1     |   |    |    |    |       |     |   |   |
| N) MARCO DE VACIO NUARC FLIP-TOP TIPO: S/D SERIE: 184H81-17                                                              | EQUIPO | 1  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N  |  |  |     |       |   |    |    | H  |       |     | 1 |   |
| Ñ) PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR CHIEF TIPO: FOLDERS SERIE:<br>CA 863                                                     | EQUIPO | 1  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N  |  |  |     |       |   |    |    |    |       |     | 1 | Ш |
| O) PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR CHIEF TIPO: FOLDERS SERIE:<br>CA 866                                                     | EQUIPO | 1  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N  |  |  |     |       |   |    |    |    |       |     | 1 | 1 |
| P) PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR CHIEF TIPO: FOLDERS SERIE:<br>CA 861                                                     | EQUIPO | 1  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N  |  |  |     |       |   |    |    |    |       |     | 1 | Ц |
| Q) PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR CHIEF TIPO: FOLDERS SERIE:<br>CA 862                                                     | EQUIPO | 1  | CALZADA DEL<br>HUESO SIN  |  |  |     | 92555 |   |    | 1  | Ш  |       |     |   | Ш |
| R) PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR CHIEF TIPO: FOLDERS SERIE:<br>CA 864                                                     | EQUIPO | 1  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N  |  |  |     |       |   |    |    |    |       |     |   |   |
| S) PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR CHIEF TIPO: FOLDERS SERIE:<br>CA 885                                                     | EQUIPO | 1  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N  |  |  |     |       |   |    |    |    |       |     |   | Ш |
| T) ENGOMADORA ROSBACK TIPO: 880 SERIE: 4880-81-181                                                                       | EQUIPO | :1 | CALZADA DEL<br>HUESO S/N  |  |  |     |       |   |    | Ш  |    |       |     |   | Ц |
| U) MAQUINA COSEDORA MIULLER MARTINNI TIPO: 886 SERIE S/S                                                                 | EQUIPO | 1  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N  |  |  |     |       |   |    |    |    |       |     |   | Ш |
| V) MAQUINA LAVADORA DE RODILLOS S/M TIPO S/T SERIE S/S                                                                   | EQUIPO | 1  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N  |  |  |     |       |   |    |    |    |       |     | 1 | Ļ |
| W) MAQUINA PERFORADORA MARCA NYGREN DAHLY, TIPO 3 UNIDADES<br>DE PERFORACION, SERIE K-3-393-82                           | EQUIPO | 1  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N  |  |  |     |       |   | 1  | 4  | >  |       | 0   | 9 |   |
| X) MAQUINA PERFORADORA DE TRES UNIDADES MARCA NYGREN<br>DAHLY COMPANY, SERIE K-3-39 3-82 No. DE INV. PR 32 249 8202 8438 | EQUIPO | 1  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N  |  |  | 9 9 | d     | Y | -  | 1  | 15 |       | 1/  | Y |   |
| Y) MAQUINA ENGRAPADORA, MARCA HANS MULLER, TIPO 276, SERIE<br>9 39744/ B198                                              | EQUIPO | 1  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N  |  |  | 1   |       |   | 1) | 7/ | 1  |       |     |   |   |

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S)
IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y **ACCESO A LA** INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09-

mayo-2016

MEXICO, D.F. A 21 DE ENERO DEL 2015.

ARTURO SANCHEZ FLORES REPRESENTANTE LEGAL

E-mail.: electromecanica\_sistemas@hotmail.com



LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº LA-019GYR019-N204-2014

#### SEGUNDO SERVICIO

### PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

| CONCEPTO                                                                                                            | UNIDAD | CANTEIAD | UBICACIÓN                | MAYO                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON<br>REFACCIONES A                                                           | 1      |          |                          | 1 2 3 4 5 6 7 8 8 16 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A) PRENSA PLANA OFFSET 1 COLOR ROLAND FAVORIT TIPO: RFOB<br>SERIE: 619 No. 11632 B1                                 | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B) PRENSA PLANA OFFSET 1 COLOR ROLAND FAVORIT TIPO; RFOB<br>SERIE: 619 No. 116358                                   | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C) PRENSA PLANA OFFSET 1 COLOR HEIDELBERG TIPO: KORA 46X57<br>SERIE: 190822232                                      | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| D) ROTATIVA OFFSET 2 COLORES DIDE-GLASER TIPO: A-850-ABC<br>SERIE 87-1104                                           | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| E) ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MULLER MARTÍN TIPO: 2010.9722<br>SERIE: 93856                                          | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| F) COLECTORA DE FORMAS CONTINUAS BIELOMATIK TIPO: P 668 SERIE<br>173                                                | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| G) GUILLOTINA SEMI AUTOMATICA MARCA MEPRISUSA                                                                       | EQUIPO | 1        | VLLALONGIN 117           |                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| H) GUILLOTINA PIVANO TIPO: EG 103 ESTÁNDAR SERIE: 759                                                               | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ) GUILLOTINA PIVANO TIPO: EG 103 ESTÁNDAR SERIE: 791                                                                | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I) COMPAGINADORA BOURG MODULEN "S" COLLATOR TIPO: MODULE<br>S" CE94 SERIE: 04.30.0.0084                             | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| () COMPAGINADORA BOURG MODULEN "S" COLLATOR TIPO: MODULE<br>S" CE94 SERIE: 04.30.0.009                              | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ) CAMARA REPROMASTER OCE-HELIOPRINT AS TIPO: 2001 09 06<br>BERIE: \$80 85 522                                       | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I) MARCO DE VACIO SACK-KF TIPO: S/D SERIE: 3983129                                                                  | EQUIPO |          | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ) MARCO DE VACIO NUARC FLIP-TOP TIPO: S/D SERIE: 184H81-17                                                          | EQUIPO |          | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ) PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR CHIEF TIPO: FOLDERS SERIE:<br>A 863                                                  | EQUIPO |          | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ) PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR CHIEF TIPO: FOLDERS SERIE:<br>A 866                                                  | EQUIPO |          | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR CHIEF TIPO: FOLDERS SERIE: A 861                                                       | EQUIPO |          | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ) PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR CHIEF TIPO: FOLDERS SERIE:<br>A 862                                                  | EQUIPO |          | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR CHIEF TIPO: FOLDERS SERIE: A 864                                                       | EQUIPO |          | ALZADA DEL<br>IUESO S/N  |                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR CHIEF TIPO: FOLDERS SERIE: A 865                                                       | EQUIPO |          | ALZADA DEL<br>IUESO S/N  |                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ENGOMADORA ROSBACK TIPO: 880 SERIE: 4880-81-181                                                                     | EQUIPO |          | ALZADA DEL<br>UESO S/N   |                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MAQUINA COSEDORA MIULLER MARTINNI TIPO: 886 SERIE S/S                                                               | EQUIPO |          | ALZADA DEL<br>UESO S/N   |                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MAQUINA LAVADORA DE RODILLOS S/M TIPO S/T SERIE S/S                                                                 | EQUIPO |          | ALZADA DEL<br>UESO S/N   |                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MAQUINA PERFORADORA MARCA NYGREN DAHLY, TIPO 3 UNIDADES<br>PERFORACION, SERIE K-3-393-82                            | EQUIPO |          | ALZADA DEL<br>JESO S/N   |                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MAQUINA PERFORADORA DE TRES UNIDADES MARCA NYGREN<br>HLY COMPANY, SERIE K-3-39 3-82 No. DE INV. PR 32 249 8202 8438 | EQUIPO |          | ALZADA DEL<br>JESO S/N   | 209 75                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MAQUINA ENGRAPADORA, MARCA HANS MULLER, TIPO 276, SERIE<br>9744/B198                                                | EQUIPO |          | ALZADA DEL<br>JESO S/N   |                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN **CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A** LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO **ESTABLECIDO EN** LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN **PÚBLICA.** D.O.F. 09-

mayo-2016

MEXICO, D.F. A 21 DE ENERO DEL 2015.

ARTURO SANCHEZ FLORES
REPRESENTANTE LEGAL

omecanica\_sistemas@notmail.com



LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº LA-019GYR019-N204-2014

#### TERCER SERVICIO

#### PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

**AGOSTO** 

| 11.7.550052 | 400000000000000000000000000000000000000                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EQUIPO      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CALZADA DEL<br>HUESO S/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EQUIPO      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CALZADA DEL<br>HUESO SIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EQUIPO      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CALZADA DEL<br>HUESO S/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EQUIPO      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CALZADA DEL<br>HUESO S/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EQUIPO      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CALZADA DEL<br>HUESO S/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EQUIPO      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CALZADA DEL<br>HUESO S/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EQUIPO      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | VILLALONGIN 117                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EQUIPO      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CALZADA DEL<br>HUESO S/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EQUIPO      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CALZADA DEL<br>HUESO S/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EQUIPO      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CALZADA DEL<br>HUESO S/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EQUIPO      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CALZADA DEL<br>HUESO SIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EQUIPO      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CALZADA DEL<br>HUESO SAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EQUIPO      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CALZADA DEL<br>HUESO S/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EQUIPO      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CALZADA DEL<br>HUESO SIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EQUIPO      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CALZADA DEL<br>HUESO SAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EQUIPO      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CALZADA DEL<br>HUESO S/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EQUIPO      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CALZADA DEL<br>HUESO SAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EQUIPO      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CALZADA DEL<br>HUESO S/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EQUIPO      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CALZADA DEL<br>HUESO SIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EQUIPO      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CALZADA DEL<br>HUESO SAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EQUIPO      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CALZADA DEL<br>HUESO SAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EQUIPO      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CALZADA DEL<br>HUESO SIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EQUIPO      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CALZADA DEL<br>HUESO S/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| S EQUIPO    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CALZADA DEL<br>HUESO S/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EQUIPO      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CALZADA DEL<br>HUESO S/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 249 to 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| EQUIPO      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CALZADA DEL<br>HUESO S/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Equiro      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | HUESO SIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DE ENERO DEL 2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|             | EQUIPO | EQUIPO 1  EQUIPO 1 | EQUIPO 1 HUESO SM  EQUIPO 1 CALZADA DEL HUESO SM |

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S)
IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y **TELEFONO, POR** CONSIDERARSE INFORMACIÓN **CUYA DIFUSIÓN** PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09mayo-2016

ARTURO SANCHEZ FLORES

REPRESENTANTE LEGAL



LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº LA-019GYR019-N204-2014

#### **CUARTO SERVICIO**

#### PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

| CONCEPTO                                                                                                                | UNIDAD | CANTIDAD | UBICACIÓN                | NOVIEMBRE 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON<br>REFACCIONES A                                                               |        |          |                          | 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2                                                |
| A) PRENSA PLANA OFFSET 1 COLOR ROLAND FAVORIT TIPO; RFOB<br>SERIE: 619 No. 11632 B1                                     | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                         |
| B) PRENSA PLANA OFFSET 1 COLOR ROLAND FAVORIT TIPO: RFOB<br>SERIE: 619 No. 116358                                       | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                         |
| C) PRENSA PLANA OFFSET 1 COLOR HEIDELBERG TIPO: KORA 46X57<br>SERIE: 190822232                                          | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                         |
| D) ROTATIVA OFFSET 2 COLORES DIDE-GLASER TIPO: A-850-ABC<br>SERIE 87-1104                                               | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                         |
| E) ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MULLER MARTÍN TIPO: 2010.9722<br>SERIE: 93856                                              | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                         |
| F) COLECTORA DE FORMAS CONTINUAS BIELOMATIK TIPO: P 668 SÉRIE:<br>173                                                   | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                         |
| C) GUILLOTINA SEMI AUTOMATICA MARCA MEPRISUSA                                                                           | EQUIPO | 1        | VILLALONGIN 117          |                                                                                         |
| H) GUILLOTINA PIVANO TIPO: EG 103 ESTÁNDAR SERIE: 759                                                                   | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                         |
| ) GUILLOTINA PIVANO TIPO: EG 103 ESTÁNDAR SERIE: 791                                                                    | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                         |
| () COMPAGINADORA BOURG MODULEN "S" COLLATOR TIPO: MODULE<br>S" CE94 SERIE: 04.30.0.0084                                 | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                         |
| () COMPAGINADORA BOURG MODULEN "S" COLLATOR TIPO: MODULE<br>S" CE94 SERIE: 04.30.0.009                                  | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                         |
| .) CAMARA REPROMASTER OCE-HELIOPRINT AS TIPO: 2001 09 06<br>SERIE: S80 85 522                                           | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                         |
| u) MARCO DE VACIO SACK-KF TIPO; S/D SERIE: 3983129                                                                      | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                         |
| N) MARCO DE VACIO NUARC FLIP-TOP TIPO: S/D   SERIE: 184H81-17                                                           | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                         |
| N) PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR CHIEF TIPO: FOLDERS SERIE:<br>CA 863                                                    | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                         |
| D) PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR CHIEF TIPO: FOLDERS SERIE:<br>CA 866                                                    | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                         |
| P) PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR CHIEF TIPO: FOLDERS SERIE:<br>:A 861                                                    | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                         |
| D) PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR CHIEF TIPO: FOLDERS SERIE:<br>CA 862                                                    | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                         |
| R) PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR CHIEF TIPO: FOLDERS SERIE:<br>CA 864                                                    | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                         |
| s) PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR CHIEF TIPO: FOLDERS SERIE:<br>:A 865                                                    | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                         |
| ) ENGOMADORA ROSBACK TIPO: 880 SERIE: 4880-81-181                                                                       | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                         |
| I) MAQUINA COSEDORA MIULLER MARTINNI TIPO: 886 SERIE S/S                                                                | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                         |
| ') MAQUINA LAVADORA DE RODILLOS SIM TIPO S/T SERIE S/S                                                                  | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                         |
| V) MAQUINA PERFORADORA MARCA NYGREN DAHLY, TIPO 3 UNIDADES<br>DE PERFORACION, SERIE K-3-393-82                          | EQUIPO |          | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                         |
| ) MAQUINA PERFORADORA DE TRES UNIDADES MARCA NYGREN<br>IAHLY COMPANY, SERIE K-3-39 3-82 No. DE INV. PR 32 249 8202 8438 | EQUIPO |          | CALZADA DEL<br>HUESO S/N | 1402148                                                                                 |
| ) MAQUINA ENGRAPADORA, MARCA HANS MULLER, TIPO 276, SERIE 39744/B198                                                    | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                         |

SE CANCELAN
DATOS
PERSONALES DE
PERSONA(S)
FÍSICA(S)
IDENTIFICABLE(S)
TALES COMO:
DOMICILIO Y
TELEFONO, POR
CONSIDERARSE
INFORMACIÓN
CUYA DIFUSIÓN
PUEDE AFECTAR A
LA ESFERA
PRIVADA DE LA
MISMA, DE
CONFORMIDAD
CON LO
ESTABLECIDO EN
LOS ARTÍCULOS
113 FRACCIÓN I Y
118 DE LA LEY
FEDERAL DE
TRANSPARENCIA Y
ACCESO A LA
INFORMACIÓN
PÚBLICA. D.O.F. 09-

mayo-2016

MEXICO, D.F. A 21 DE ENERO DEL 2015.

ARTURO SANCHEZ FLORES
REPRESENTANTE LEGAL

E-mail.: electromecanica\_sistemas@hotmail.com



LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº LA-019GYR019-N204-2014

### PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

#### PRIMER SERVICIO

| CONCEPTO                                                           | UNIDAD | CANTIDAD | DAD UBICACIÓN            | 1 2 3 4 | 5 6 7 8 9 10 11 | FEBRERO<br>12 13 14 15 16 17 1 | 18 19 20 21 22 23 | 24 25 26 27 28 |
|--------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------------|---------|-----------------|--------------------------------|-------------------|----------------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO ENGRAPADORA<br>INDUSTRIAL                 |        |          |                          |         |                 |                                |                   |                |
| ENGRAPADORA INDUSTRIAL  MARCA BOSTITSH  NUMERO DE SERIE -S 19E7710 | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |         |                 |                                |                   |                |

#### SEGUNDO SERVICIO

| CONCEPTO                                                               | UNIDAD | CANTIDAD | UBICACIÓN                | 1 2 3 4 5 6 | 5 7 8 9 10 11 12 13 | MAYO<br>3 14 15 16 17 18 19 20 | 0 21 22 23 24 25 26 | 27 28 29 30 31 |
|------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------------|-------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|----------------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO ENGRAPADORA INDUSTRIAL                        |        |          |                          |             |                     |                                |                     |                |
| ENGRAPADORA INDUSTRIAL<br>MARCA BOSTITSH<br>NUMERO DE SERIE -S 19E7710 | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |             |                     |                                |                     |                |

#### TERCER SERVICIO

| CONCEPTO                                                               | UNIDAD | CANTIDAD | UBICACIÓN                | AGOSTO 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 |
|------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO ENGRAPADORA INDUSTRIAL                        |        |          |                          |                                                                                            |
| ENGRAPADORA INDUSTRIAL<br>MARCA BOSTITSH<br>NUMERO DE SERIE -S 19E7710 | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                            |

#### CUARTO SERVICIO

|                                                 |        | CANTIDAD | UBICACIÓN   | NOVIEMBRE                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------|--------|----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| CONCEPTO                                        | UNIDAD |          |             | 4 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO ENGRAPADORA INDUSTRIAL |        |          |             |                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |
| ENGRAPADORA INDUSTRIAL                          |        |          | CALZADA DEL |                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |
| MARCA BOSTITSH                                  | EQUIPO | 1        | HUESO S/N   |                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |
| NUMERO DE SERIE -S 19E7710                      |        |          |             |                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |
| MEXICO, D.F. A 21 DE ENERO DEL 2015.            |        |          |             |                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                 |        |          |             | SANCHEZ FLORES                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |

ARTURO SANCHEZ FLORES
REPRESENTANTE LEGAL

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09mayo-2016



#### LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº LA-019GYR019-N204-2014

PROGRAMA CALENDARIZADO DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICION DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS

| CONCEPTO                                                                                                                      | UNIDAD | CANTIDAD | UBICACIÓN                | FEBRERO 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| REPOSICIÓN DEL RECUBRIMIENTO DE LOS RODILLOS                                                                                  |        |          |                          |                                                                                    |
| RODILLO TINTADOR DE 50 MM. DE DIAM. X 74 CMS. DE LARGO,<br>PARA PRENSA PLANA MCA.ROLAND A y B                                 | PIEZA  | 4        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                    |
| RODILLO TINTADOR DE 55 MM. DE DIAM. X 74 CMS. DE LARGO. DE LARGO.PRENSA PLANA MCA.ROLAND A y B                                | PIEZA  | 2        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                    |
| RODILLO TINTADOR DE 60 MM. DE DIAM. X 74 CMS. DE LARGO. DE LARGO PRENSA PLANA MCA.ROLAND A y B                                | PIEZA  | 2        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                    |
| RODILLO TINTADOR DE 65 MM. DE DIAM. X 74 CMS. DE LARGO. DE LARGO. PRENSA PLANA MCA.ROLAND A y B                               | PIEZA  | 2        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                    |
| RODILLO TINTADOR DE 70 MM, DE DIAM. X 74 CMS. DE LARGO. DE LARGO. PRENSA PLANA MCA.ROLAND A y B                               | PIEZA  | 2        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                    |
| RODILLO MOJADOR DE 60 MM. DE DIAM X 74 CMS. DE LARGO.<br>DE LARGO.PRENSA PLANA MCA.ROLAND A y B                               | PIEZA  | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                    |
| RODILLO MOJADOR DE 65 MM. DE DIAM. X 74 CMS. DE LARGO. DE LARGO.PRENSA PLANA MCA.ROLAND A y B                                 | PIEZA  | 2        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                    |
| RODILLO TINTADOR DE 61 MM. DE DIAM. X 57 CMS. DE LARGO,<br>PARA PRENSA PLANA MCA. HEIDELBERG. C                               | PIEZA  | 2        | CALZADA DEL<br>HUESO SIN |                                                                                    |
| RODILLO TINTADOR DE 57 MM. DE DIAM. X 57 CMS, DE LARGO<br>PARA PRENSA PLANA MCA. HEIDELBERG. C                                | PIEZA  | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                    |
| RODILLO TINTADOR DE 55 MM. DE DIAM. X 57CMS. DE LARGO<br>PARA PRENSA PLANA MCA. HEIDELBERG. C                                 | PIEZA  | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                    |
| RODILLO TINTADOR DE 53 MM. DE DIAM X 57 CMS. DE LARGO<br>PARA PRENSA PLANA MCA. HEIDELBERG. C                                 | PIEZA  | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                    |
| RODILLO TINTADOR DE 51 MM. DE DIAM. X 57 CMS. DE LARGO<br>PARA PRENSA PLANA MCA. HEIDELBERG. C                                | PIEZA  | 2        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                    |
| RODILLO TINTADOR DE 32 MM. DE DIAM. X 36 CMS. DE LARGO,<br>PARA ROTATIVA DIDER GLASER. D                                      | PIEZA  | 4        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                    |
| RODILLO MOJADOR DE 32 MM. DE DIAM. X 36 CMS. DE LARGO.<br>PARA ROTATIVA DIDER GLASER. D                                       | PIEZA  | 2        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N | (4)                                                                                |
| RODILLO TINTADOR DE 63 MM. DE DIAM. X 65 CMS. DE LARGO,<br>PARA PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR MARCA CHIEF. Ñ, O,<br>P.Q, R, S. | PIEZA  | 5        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N | LAST OF                                                                            |
|                                                                                                                               | MEXIC  | CO, D.F. | A 21 DE E                | NERO DEL 2015.                                                                     |
|                                                                                                                               |        | 4 22     | TUDO CANCI               | IET FLODES                                                                         |

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S)
IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN **CUYA DIFUSIÓN** PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09-

mayo-2016

ARTURO SANCHEZ FLORES REPRESENTANTE LEGAL

E-mail.: electromecanica\_sistemas@notmail.com



#### LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº LA-019GYR019-N204-2014

CONCEPTO

#### PROGRAMA CALENDARIZADO DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICION DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS

AGOSTO

1 2 3 4 5 6 7 8 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

|                                                                                                                                |       |    |                          | 1 2 3 4 5 6 7 8 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 3 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| REPOSICIÓN DEL RECUBRIMIENTO DE LOS RODILLOS                                                                                   |       |    |                          |                                                                                    |
| RODILLO TINTADOR DE 58 MM. DE DIAM. X 65 CMS. DE LARGO<br>PARA PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR MARCA CHIEF. Ñ, O, P,<br>Q, R, S.  | PIEZA | 5  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                    |
| RODILLO TINTADOR DE 52 MM. DE DIAM. X 65 CMS. DE LARGO<br>PARA PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR MARCA CHIEF. Ñ, O, P,<br>Q, R, S.  | PIEZA | 20 | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                    |
| RODILLO MOJADOR DE 51 MM. DE DIAM. X 65 CMS. DE LARGO<br>PARA PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR MARCA CHIEF. Ñ, O, P,<br>Q, R, S.   | PIEZA | 5  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                    |
| RODILLO TINTADOR DE 70 MM. DE DIAM. X 65 CMS. DE LARGO,<br>PARA PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR MARCA CHIEF. Ñ, O, P,<br>Q, R, S. | PIEZA | 5  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                    |
| COBRIZADO DE RODILLOS BATIDORES                                                                                                |       |    |                          |                                                                                    |
| RODILLO BATIDOR DE 60MM DE DIÁMETRO X 76 CM. DE LARGO,<br>PARA PRENSA PLANA MCA.ROLAND.                                        | PIEZA | 1  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                    |
| RODILLO BATIDOR DE 90 MM DE DIÂMETRO X 76 CM DE LARGO,<br>PARA PRENSA PLANA MCA.ROLAND.                                        | PIEZA | 1  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                    |
| RODILLO BATIDOR DE 95MM DE DIÁMETRO X 60 CM DE LARGO,<br>PARA PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR MARCA CHIEF.                        | PIEZA | 1  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                    |
| RODILLO BATIDOR DE 115 MM DE DIÂMETRO X 60 CM DE LARGO<br>PARA PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR MARCA CHIEF.                       | PIEZA | 1  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                    |
| REPOSICION DEL RECUBRIMIENTO DE RODILLOS PARA EL<br>EQUIPO E                                                                   |       |    |                          |                                                                                    |
| RODILLO TINTADOR DE 115 MM. DE DIÂMETRO X 53 CMS. DE<br>LARGO, PARA ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIULLER<br>MARTÍN. E       | PIEZA | 2  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                    |
| RODILLO TINTADOR DE 90 MM. DE DIÁMETRO X 53 CMS. DE<br>LARGO PARA ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIULLER<br>MARTÍN. E         | PIEZA | 2  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                    |
| RODILLO TINTADOR DE 70 MM. DE DIÁMETRO X 53 CMS. DE<br>LARGO PARA ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIULLER<br>MARTÍN. E         | PIEZA | 4  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                    |
| RODILLO TINTADOR DE 52 MM. DE DIÁMETRO X 53 CMS. DE<br>LARGO PARA ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIULLER<br>MARTÍN. E         | PIEZA | 2  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                    |
| COBRIZADO DE RODILLOS BATIDORES.                                                                                               |       |    |                          |                                                                                    |
| RODILLO BATIDOR DE 90 MM. DE DIAMETRO X 60 CM DE LARGO<br>ROTATIVA MIULLER MARTINI                                             | PIEZA | 2  | CALZADA DEL<br>HUESO S/N | 7000                                                                               |

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN **CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A** LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO **ESTABLECIDO EN** LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN **PÚBLICA.** D.O.F. 09-

mayo-2016

MEXICO, D.F. A 21 DE ENERO DEL 2015.

ASSET

MEXICO, D.F. A 21 DE ENERO DEL 2015.

ARTURO SANCHEZ FLORES
REPRESENTANTE LEGAL



#### LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº LA-019GYR019-N204-2014

|                                                                                     | 1000010 |          |                          | FEBRERO                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| CONCEPTO                                                                            | UNDAD   | CANTIDAD | USICACION                | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 |
| SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE LACA AUTOMOTIVA A EQUIPOS                                |         |          |                          |                                                                         |
| A) PRENSA PLANA OFFSET 1 COLOR ROLAND FAVORIT TIPO: RFOB<br>SERIE: 619 No. 11632 B1 | EQUIPO  | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                         |
| B) PRENSA PLANA OFFSET 1 COLOR ROLAND FAVORIT TIPO:<br>RFOB SERIE: 619 No. 116358   | EQUIPO  | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                         |
| C) PRENSA PLANA OFFSET 1 COLOR HEIDELBERG TIPO: KORA<br>46X57 SERIE: 190822232      | EQUIPO  | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                         |
| D) ROTATIVA OFFSET 2 COLORES DIDE-GLASER TIPO: A-850-<br>ABC SERIE 87-1104          | EQUIPO  | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                         |
| E) ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MULLER MARTÍN TIPO: 2010.9722<br>SERIE: 93856          | EQUIPO  | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                         |
| F) COLECTORA DE FORMAS CONTINUAS BIELOMATIK TIPO: P 668<br>SERIE: 173               | EQUIPO  | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                         |
| H) GUILLOTINA PIVANO TIPO: EG 103 ESTÁNDAR SERIE: 759                               | EQUIPO  | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                         |
| I) GUILLÓTINA PIVANO TIPO: EG 103 ESTÁNDAR SERIE: 791                               | EQUIPO  | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                         |
| Ñ) PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR CHIEF TIPO: FOLDERS<br>SERIE: CA 863                | EQUIPO  | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                         |

MEXICO, D.F. A 21 DE ENERO DEL 2015.

Star

ARTURO SANCHEZ FLORES
REPRESENTANTE LEGAL

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN **CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A** LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN

**PÚBLICA.** D.O.F. 09-

mayo-2016

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº LA-019GYR019-N204-2014

| CONCEPTO                                                                                                                    | UNIDAD | CANTIDAD | UNICACION                               | MAYO                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| CONCEPTO                                                                                                                    | J      |          | 100000000000000000000000000000000000000 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 |
| SUMINISTRO Y APLICACION DE LACA AUTOMOTIVA A EQUIPOS                                                                        |        |          |                                         |                                                                                  |
| D) PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR CHIEF TIPO: FOLDERS<br>SERIE: CA 866                                                        | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO SAN                |                                                                                  |
| P) PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR CHIEF TIPO: FOLDERS<br>SERIE. CA 861                                                        | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO SAN                |                                                                                  |
| Q) PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR CHIEF TIPO: FOLDERS<br>SERIE: CA 862                                                        | EQUIPO | - 1      | CALZADA DEL<br>HUESO S/N                |                                                                                  |
| R) PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR CHIEF TIPO: FOLDERS<br>SERIE: CA 864                                                        | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N                |                                                                                  |
| S) PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR CHIEF TIPO: FOLDERS<br>SERIE. CA 865                                                        | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO SAN                |                                                                                  |
| T) ENGOMADORA ROSBACK TIPO: 880 SERIE: 4880-81-181                                                                          | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO SAN                |                                                                                  |
| W) MAQUINA PERFORADORA MARCA NYGREN DAHLY, TIPO 3<br>UNIDADES DE PERFORACION, SERIE K-3-393-82                              | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N                | 9. 30,                                                                           |
| X) MAQUINA PERFORADORA DE TRES UNIDADES MARCA NYGREN<br>DAHLY COMPANY, SERIE K-3-39 3-82 No. DE INV. PR 32 249 8202<br>8438 | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N                |                                                                                  |
| Y) MAQUINA ENGRAPADORA, MARCA HANS MULLER, TIPO 276,<br>SERIE 9 39744/ B198                                                 | EQUIPO | 1        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N                | 14,00                                                                            |

MEXICO, D.F. A 21 DE ENERO DEL 2015.

ARTURO SANCHEZ FLORES
REPRESENTANTE LEGAL

OMEDIA

E-mail.: electromecanica\_sistemas@hotmail.com



#### LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº LA-019GYR019-N204-2014

#### PROGRAMA CALENDARIZADO

| CONCEPTO                                                                                                                                   | UNIDAD | CANTIDAD | UBICACION                | FEBRERO 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 23 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS DE CORTE Y<br>REFACCIONES PARA EQUIPOS DE IMPRESIÓN                                                              |        |          |                          |                                                                                    |
| 5.1 SUMINISTRO DE CUCHILLAS CIRCULARES PARA MAQUINA<br>COLECTORA BIELOMATIK EL JUEGO CONSTA DE DOS CUCHILLAS<br>CIRCULARES Y UNA CONTRA. F | JUEGO  | 6        | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                    |
| 5.2 BROCAS DE PERFORACION PARA MAQUINA PERFORADORA<br>NYGREN DAHLY W)                                                                      | PZA.   | 20 1     | CALZADA DEL<br>HUESO S/N |                                                                                    |

MEXICO, D.F. A 21 DE ENERO DEL 2015.

SE CANCELAN **DATOS PERSONALES DE** PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: **DOMICILIO Y** TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN **CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A LA ESFERA** PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO **ESTABLECIDO EN** LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09mayo-2016

Start

ARTURO SANCHEZ FLORES
REPRESENTANTE LEGAL

DIVISION DE CONTRATOS



MEXICO, D.F. 21 DE ENERO DEL 2015.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN, Y REPOSICION DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS LIC. Nº LA-019GYR019-N204-2014

#### EQUIPO Y HERRAMIENTA QUE SE EMPLEARA EN EL SERVICIO

| NOMBRE Y NUMERO DE UNIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                   | PROPIO O<br>RENTADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MARCA                                                                                                                    | CAPACIDAD                                                          | SERIE Y<br>NUMERO                                                  | UBICACIÓN<br>ACTUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | VIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PINZAS DE PRESION PINZAS DE PUNTA JUEGO DE LLAVES ALLEN MILIMETRICAS JUEGO DE LLAVES ALLEN ESTÁNDAR JUEGO DE DADOS MILIMETRICOS JUEGO DE DADOS MILIMETRICOS DESARMADORES PLANOS DESARMADORES CRUZ MULTIMETRO PERICO 8 EXTRACTOR DE BALEROS 3 PATAS PUNZONES MACETA AUTOCLE TORNILLO DE BANCO TALADRO LLAVES ESTILSON ESMERIL DE BANCO | 1 PZA 1 PZA 10 PZAS 10 PZAS 8 PZAS 8 PZAS 5 PZAS 5 PZAS 1 PZA 1 PZA 1 PZA 20 PZAS 1 PIEZA 1 PIEZA 1 PIEZA 1 PIEZA | PROPIO<br>PROPIO<br>PROPIO<br>PROPIO<br>PROPIO<br>PROPIO<br>PROPIO<br>PROPIO<br>PROPIO<br>PROPIO<br>PROPIO<br>PROPIO<br>PROPIO<br>PROPIO<br>PROPIO<br>PROPIO<br>PROPIO<br>PROPIO<br>PROPIO<br>PROPIO<br>PROPIO<br>PROPIO<br>PROPIO<br>PROPIO<br>PROPIO<br>PROPIO<br>PROPIO<br>PROPIO<br>PROPIO<br>PROPIO<br>PROPIO<br>PROPIO | TRUPER TRUPER TRUPER TRUPER  TRUPER  URREA URREA STANLEY STANLEY PROAM URREA S/M S/M S/M URREA TORINO BOSCH URREA PRETUL | S/C<br>S/C<br>S/C<br>S/C<br>S/C<br>S/C<br>S/C<br>S/C<br>S/C<br>S/C | S/S<br>S/S<br>S/S<br>S/S<br>S/S<br>S/S<br>S/S<br>S/S<br>S/S<br>S/S | TALLER EMPRESA | 1 AÑO<br>1 AÑO |

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09-mayo-2016

ARTURO SANCHEZ FLORES REPRESENTANTE LEGAL

DIVISION DE CONTRATOS

R

E-mail.: electromecanica\_sistemas@hotmail.com



MEXICO, D.F. 21 DE ENERO DEL 2015.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN, Y REPOSICION DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS LIC. N° LA-019GYR019-N204-2014

### EQUIPO Y HERRAMIENTA QUE SE EMPLEARA EN EL SERVICIO

| NOMBRE Y NUMERO DE<br>UNIDADES |    |      | PROPIO O<br>RENTADO                     | MARCA     | CAPACIDAD | SERIE Y<br>NUMERO | UBICACIÓN<br>ACTUAL | VIDA<br>UTIL |
|--------------------------------|----|------|-----------------------------------------|-----------|-----------|-------------------|---------------------|--------------|
| PINZAS DE PRESION              | 1  | PZA  | PROPIO                                  | TRUPER    | S/C       | S/S               | TALLER              | 1 AÑO        |
| PINZAS DE PUNTA                | 1  | PZA  | PROPIO                                  | URREA     | S/C       | S/S               | TALLER              | 1 AÑO        |
| JUEGO DE LLAVES ALLEN          |    |      | PROPIO                                  | TRUPER    | S/C       | S/S               | TALLER              | 1 AÑO        |
| MILIMETRICAS                   | 10 | PZAS |                                         |           |           |                   |                     |              |
| JUEGO DE LLAVES ALLEN          | 10 | PZAS | PROPIO                                  | TRUPER    | S/C       | S/S               | TALLER              | 1 AÑO        |
| ESTÁNDAR                       |    |      |                                         |           |           |                   |                     |              |
| JUEGO DE DADOS MILIMETRICOS    | 8  | PZAS | PROPIO                                  | URREA     | S/C       | S/S               | TALLER              | 1 AÑO        |
| JUEGO DE DADOS MILIMETRICOS    | 8  | PZAS | PROPIO                                  | URREA     | S/C       | S/S               | TALLER              | 1 AÑO        |
| MATRACA DE 1/2                 | 1  | PZA  | PROPIO                                  | URREA     | S/C       | S/S               | TALLER              | 1 AÑO        |
| MATRACA DE 3/4                 | 1  | PZA  | PROPIO                                  | CRAFTSMAN | S/C       | S/S               | TALLER              | 1 AÑO        |
| AUTOCLE                        | 40 | PZAS | PROPIO                                  | CRAFTSMAN | S/C       | S/S               | TALLER              | 1 AÑO        |
| DESARMADORES PLANOS            | 10 | PZAS | PROPIO                                  | STANLEY   | S/C       | S/S               | TALLER              | 1 AÑO        |
| DESARMADORES CRUZ              | 10 | PZAS | PROPIO                                  | STANLEY   | S/C       | S/S               | TALLER              | 1 AÑO        |
| JUEGO DE DESARMADOR CON        | 2. | JGOS | PROPIO                                  | TRUPER    | S/C       | S/S               | TALLER              | 1 AÑO        |
| VARIAS PUNTAS                  |    |      |                                         |           |           |                   |                     |              |
| PUNZONES                       | 3  | PZAS | PROPIO                                  | S/M       | S/C       | S/S               | TALLER              | 1 AÑO        |
| MULTIMETRO                     | 1  | PZA  | PROPIO                                  | PROAM     | 220 VCA   | S/S               | TALLER              | 1 AÑO        |
| PERICO DEL Nº 16               | 2  | PZAS | PROPIO                                  | URREA     | S/C       | S/S               | TALLER              | 1 AÑO        |
| PERICO DEL Nº 8                | 1  | PZA  | PROPIO                                  | URREA     | S/C       | S/S               | TALLER              | 1 AÑO        |
| EXTRACTOR DE POLEAS/BALEROS    | 1  | PZA  | PROPIO                                  | S/M       | S/C       | S/S               | TALLER              | 1 AÑO        |
| EXTRACTOR DE BALEROS 3 PATAS   | 1  | PZA  | PROPIO                                  | S/M       | S/C       | S/S               | TALLER              | 1 AÑO        |
| PISTOLA NEUMATICA CON ACCE     | 1  | PZA  | PROPIO                                  | S/M       | S/C       | S/S               | TALLER              | 1 AÑO        |
| RIOS VARIOS                    |    |      | 100000000000000000000000000000000000000 |           |           |                   |                     |              |
| OSCILOSCOPIO                   | 1  | PZA  | PROPIO                                  | TEXTRONIC | S/C       | S/S               | TALLER              | 1 AÑO        |
| POLEA PARA CARGA               | 1  | PZA  | PROPIO                                  | S/M       | 1 TON.    | S/S               | TALLER              | 1 ANO        |
| PRENSA DE BANCO                | 1  | PZA  | PROPIO                                  | S/M       | 100 KG    | S/S               | TALLER              | 1 AÑO        |
| MACETA                         | 1  | PZA  | PROPIO                                  | S/M       | S/C       | S/S               | TALLER              | 1 AÑO        |
| COMPRESORA                     | 1  | PZA  | PROPIO                                  | NACIONAL  | S/C       | S/S               | TALLER              | 1 AÑO        |

The state of the s

ARTURO SANCHEZ FLORES REPRESENTANTE LEGAL SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09-mayo-2016

ANEXOS RATOS
ONISONOE ONTRATOS







MEXICO, D.F. 21 DE ENERO DEL 2015.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN, Y REPOSICION DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS. LIC. Nº LA-019GYR019-N204-2014

#### RELACION DE MATERIALES Y REFACCIONES

A) PRENSA PLANA OFFSET 1 COLOR ROLAND FAVORIT TIPO: RFOB SERIE: 619 No. 11632 B1

| CLAVE O<br>NUMERO | MATERIALES                                                 | UNIDAD | CANTIDAD |
|-------------------|------------------------------------------------------------|--------|----------|
|                   | MATERIALES                                                 |        |          |
| SD                | SOLVENTE DIELECTRICO                                       | LITRO  | 2.00     |
| GS                | GASOLINA                                                   | LITRO  | 5.00     |
| DS                | DIESEL                                                     | LITRO  | 3.00     |
| AG                | ACEITE PARA ENGRANAJES                                     | LITRO  | 2.00     |
| AC                | ACEITE PARA COMPRESORES                                    | LITRO  | 2.00     |
| BAS               | BARNIZ AISLANTE MCA. BASA N° 35                            | LITRO  | 1.00     |
| GRE               | GRASA PARA ENGRANES                                        | KILO   | 0.50     |
| TRA               | TRAPO                                                      | KILO   | 3.00     |
| BRO               | BROCHAS                                                    | PIEZA  | 2.00     |
| CPL               | CEPILLO DE PELO                                            | PIEZA  | 1.00     |
|                   | REFACCIONES                                                |        |          |
| FR1               | BALEROS 6000ZZ                                             | PIEZA  | 7.00     |
| FR2               | BALERO DE MOTOR PARA CAMBIO DE VELOCIDAD 6201ZZ            | PIEZA  | 2.00     |
| FR3               | BALERO DEL RODILLO TOMADOR DE TINTA BL5202ZZ               | PIEZA  | 4.00     |
| FR4               | BALERO CF-5/8                                              | PIEZA  | 4.00     |
| FR5               | TRINQUETE O CLUTHC DE BALERO F-88646                       | PIEZA  | 0.25     |
| FR6               | BALERO 6202 15MM DIAMETRO INTERIOR                         | PIEZA  | 8.00     |
| RF7               | CARRETILLA DEL FEEDER                                      | PIEZA  | 1.00     |
| FR8               | BIGOTES DE LATON                                           | PIEZA  | 4.00     |
| FR9               | BOTON DE SEÑALIZACION C/FOCO A 220 VOLTIOS MCA RAFI ALEMAN | PIEZA  | 1.00     |
| FR10              | FUSIBLES DE 2.5 AMP TIPO EUROPEO                           | PIEZA  | 4.00     |
| FR11              | MICROSWITCH HARTMAN 15 AMP TIPO 115.083                    | PIEZA  | 1.00     |
| FR12              | EMBOBINADO DE MOTOR PARA CAMBIO DE VELOCIDAD               | PIEZA  | 1.00     |
| FR13              | FUSIBLES DE 25 AMP TIPO EUROPEO                            | PIEZA  | 4.00     |
| FR14              | LAMPARA 13 WATTS MCA. EIKO                                 | PIEZA  | 1.00     |
| FR15              | CANDADO DE CADENA TIPO CAJA                                | PIEZA  | 1.00     |
| FR16              | SOPORTE DE LA MESA DEL RECIBIDOR                           | PIEZA  | 1.00     |
| FR17              | CONTACTOR TRIPOLAR S2 32 AMP SIEMENS 3RT1034 220V CA       | PIEZA  | 1.00     |
| FR18              | PLACA DE BARRA DE PILA DE PAPEL NUEVA Y SOLDADA            | PIEZA  | 17 100   |
| FR19              | CANDADO DE CADENA PASO 42                                  | PIEZA  | 3:00     |
| FR20              | MEDIO CANDADO DE CADENA PASO 42                            | PIEZA  | 1.00     |
| FR21              | SEPARADOR DE PLIEGO                                        | PIEZA  | 1.00     |
| FR22              | CARBONES TIPO MANCUERNA Nº 2                               | RIEŽA  | 1.00     |
| FR23              | MANGUERA RONAL AMARILLO DE 1"                              | ML     | 1.00     |
| FR24              | BOBINA DEL MARTILLO                                        | PIEZA  | 1.00     |
| FR25              | BOBINA DEL FEEDER                                          | PIEZA  | 0.50     |
| FR26              | MANGUERA AIRE PESADO CRISTAL                               | ML     | 1.00     |
| FR27              | RELEVADOR MCA. KUHNKE 24 VCA 8 PINES 2 ABIERTOS 2 CERRADOS | PIEZA  | 2.00     |
| FR28              | CHUPADOR EN ALUMINIO                                       | PIEZA  | 0.25     |

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S)
IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN **CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A** LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN **PÚBLICA.** D.O.F. 09mayo-2016







MEXICO, D.F. 21 DE ENERO DEL 2015.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN, Y REPOSICION DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS. LIC. N° LA-019GYR019-N204-2014

#### RELACION DE MATERIALES Y REFACCIONES

A) PRENSA PLANA OFFSET 1 COLOR ROLAND FAVORIT TIPO: RFOB SERIE: 619 No. 11632 B1

| CLAVE O<br>NUMERO | MATERIALES                                                 | UNIDAD | CANTIDAD  |
|-------------------|------------------------------------------------------------|--------|-----------|
|                   | MATERIALES                                                 |        |           |
| SD                | SOLVENTE DIELECTRICO                                       | LITRO  | 2.00      |
| GS                | GASOLINA                                                   | LITRO  | 5.00      |
| DS                | DIESEL                                                     | LITRO  | 3.00      |
| AG                | ACEITE PARA ENGRANAJES                                     | LITRO  | 2.00      |
| AC                | ACEITE PARA COMPRESORES                                    | LITRO  | 2.00      |
| BAS               | BARNIZ AISLANTE MCA. BASA N° 35                            | LITRO  | 1.00      |
| GRE               | GRASA PARA ENGRANES                                        | KILO   | 0.50      |
| TRA               | TRAPO                                                      | KILO   | 3.00      |
| BRO               | BROCHAS                                                    | PIEZA  | 2.00      |
| CPL               | CEPILLO DE PELO                                            | PIEZA  | 1.00      |
|                   | REFACCIONES                                                |        |           |
| FR1               | BALEROS 6000ZZ                                             | PIEZA  | 7.00      |
| FR2               | BALERO DE MOTOR PARA CAMBIO DE VELOCIDAD 6201ZZ            | PIEZA  | 2.00      |
| FR3               | BALERO DEL RODILLO TOMADOR DE TINTA BL5202ZZ               | PIEZA  | 4.00      |
| FR4               | BALERO CF-5/8                                              | PIEZA  | 4.00      |
| FR5               | TRINQUETE O CLUTHC DE BALERO F-88646                       | PIEZA  | 0.25      |
| FR6               | BALERO 6202 15MM DIAMETRO INTERIOR                         | PIEZA  | 8.00      |
| RF7               | CARRETILLA DEL FEEDER                                      | PIEZA  | 1.00      |
| FR8               | BIGOTES DE LATON                                           | PIEZA  | 4.00      |
| FR9               | BOTON DE SEÑALIZACION C/FOCO A 220 VOLTIOS MCA RAFI ALEMAN | PIEZA  | 1.00      |
| FR10              | FUSIBLES DE 2.5 AMP TIPO EUROPEO                           | PIEZA  | 4.00      |
| FR11              | MICROSWITCH HARTMAN 15 AMP TIPO 115.083                    | PIEZA  | 1.00      |
| FR12              | EMBOBINADO DE MOTOR PARA CAMBIO DE VELOCIDAD               | PIEZA  | 1.00      |
| FR13              | FUSIBLES DE 25 AMP TIPO EUROPEO                            | PIEZA  | 4.00      |
| FR14              | LAMPARA 13 WATTS MCA. EIKO                                 | PIEZA  | 1.00      |
| FR15              | CANDADO DE CADENA TIPO CAJA                                | PIEZA  | 1.00      |
| FR16              | SOPORTE DE LA MESA DEL RECIBIDOR                           | PIEZA  | 1.00      |
| FR17              | CONTACTOR TRIPOLAR S2 32 AMP SIEMENS 3RT1034 220V CA       | PIEZA  | 1.00      |
| FR18              | PLACA DE BARRA DE PILA DE PAPEL NUEVA Y SOLDADA            | PIEZA  | 12/ 14-00 |
| FR19              | CANDADO DE CADENA PASO 42                                  | PIEZA  | /// /3:00 |
| FR20              | MEDIO CANDADO DE CADENA PASO 42                            | PIEZA  | 1.00      |
| FR21              | SEPARADOR DE PLIEGO                                        | PIEZA  | 1.00      |
| FR22              | CARBONES TIPO MANCUERNA Nº 2                               | RIEZA  | 1.00      |
| FR23              | MANGUERA RONAL AMARILLO DE 1"                              | MIL    | 1.00      |
| FR24              | BOBINA DEL MARTILLO                                        | PIEZA  | 1.00      |
| FR25              | BOBINA DEL FEEDER                                          | PIEZA  | 0.50      |
| FR26              | MANGUERA AIRE PESADO CRISTAL                               | ML     | 1.00      |
| FR27              | RELEVADOR MCA. KUHNKE 24 VCA 8 PINES 2 ABIERTOS 2 CERRADOS | PIEZA  | 2.00      |
| FR28              | CHUPADOR EN ALUMINIO                                       | PIEZA  | 0.25      |

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFÍCABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN **CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A** LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09mayo-2016

4

N

E-mail.: electromecanica\_sistemas@hotmail.com



### B) PRENSA PLANA OFFSET 1 COLOR ROLAND FAVORIT TIPO: RFOB SERIE: 619 No. 116358

| CLAVE O<br>NUMERO | MATERIALES                                                 | UNIDAD | CANTIDAD |
|-------------------|------------------------------------------------------------|--------|----------|
|                   | MATERIALES                                                 |        |          |
| SD                | SOLVENTE DIELECTRICO                                       | LITRO  | 2.00     |
| GS                | GASOLINA                                                   | LITRO  | 5.00     |
| DS                | DIESEL                                                     | LITRO  | 3.00     |
| AG                | ACEITE PARA ENGRANAJES                                     | LITRO  | 2.00     |
| AC                | ACEITE PARA COMPRESORES                                    | LITRO  | 2.00     |
| BAS               | BARNIZ AISLANTE MCA. BASA N° 35                            | LITRO  | 1.00     |
| GRE               | GRASA PARA ENGRANES                                        | KILO   | 0.50     |
| TRA               | TRAPO                                                      | KILO   | 3.00     |
| BRO               | BROCHAS                                                    | PIEZA  | 2.00     |
| CPL               | CEPILLO DE PELO                                            | PIEZA  | 1.00     |
|                   | REFACCIONES                                                |        |          |
| FR1               | BALEROS 6000ZZ                                             | PIEZA  | 7.00     |
| FR2               | BALERO DE MOTOR PARA CAMBIO DE VELOCIDAD 6201ZZ            | PIEZA  | 2.00     |
| FR3               | BALERO DEL RODILLO TOMADOR DE TINTA BL5202ZZ               | PIEZA  | 4.00     |
| FR4               | BALERO CF-5/8                                              | PIEZA  | 4.00     |
| FR5               | TRINQUETE O CLUTHC DE BALERO F-88646                       | PIEZA  | 0.25     |
| FR6               | BALERO 6202 15MM DIAMETRO INTERIOR                         | PIEZA  | 8.00     |
| RF7               | CARRETILLA DEL FEEDER                                      | PIEZA  | 1.00     |
| FR8               | BIGOTES DE LATON                                           | PIEZA  | 4.00     |
| FR9               | BOTON DE SEÑALIZACION C/FOCO A 220 VOLTIOS MCA RAFI ALEMAN | PIEZA  | 1.00     |
| FR10              | FUSIBLES DE 2.5 AMP TIPO EUROPEO                           | PIEZA  | 4.00     |
| FR11              | MICROSWITCH HARTMAN 15 AMP TIPO 115.083                    | PIEZA  | 1.00     |
| FR12              | EMBOBINADO DE MOTOR PARA CAMBIO DE VELOCIDAD               | PIEZA  | 1.00     |
| FR13              | FUSIBLES DE 25 AMP TIPO EUROPEO                            | PIEZA  | 4.00     |
| FR14              | LAMPARA 13 WATTS MCA EIKO                                  | PIEZA  | 1.00     |
| FR15              | CANDADO DE CADENA TIPO CAJA                                | PIEZA  | 1.00     |
| FR16              | SOPORTE DE LA MESA DEL RECIBIDOR                           | PIEZA  | 1.00     |
| FR17              | CONTACTOR TRIPOLAR S2 32 AMP SIEMENS 3RT1034 220V CA       | PIEZA  | 1.00     |
| FR18              | PLACA DE BARRA DE PILA DE PAPEL NUEVA Y SOLDADA            | PIEZA  | 1,00     |
| FR19              | CANDADO DE CADENA PASO 42                                  | RIEZA  | 3.00     |
| FR20              | MEDIO CANDADO DE CADENA PASO 42                            | PIEZA  | - UN. OC |
| FR21              | SEPARADOR DE PLIEGO                                        | PIEZA  | 1.00     |
| FR22              | CARBONES TIPO MANCUERNA Nº 2                               | PIEZA  | 1.00     |
| FR23              | MANGUERA RONAL AMARILLO DE 1"                              | () MIL | 1.00     |
| FR24              | BOBINA DEL MARTILLO                                        | PIEZA  | 1.00     |
| FR25              | BOBINA DEL FEEDER                                          | PIEZA  | 0.50     |
| FR26              | MANGUERA AIRE PESADO CRISTAL                               | ML     | 1.00     |
| FR27              | RELEVADOR MCA. KUHNKE 24 VCA 8 PINES 2 ABIERTOS 2 CERRADOS | PIEZA  | 2.00     |
| FR28              | CHUPADOR EN ALUMINIO                                       | PIEZA  | 0.25     |

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09mayo-2016

ATO A

R



#### C) PRENSA PLANA OFFSET 1 COLOR HEIDELBERG TIPO: KORA 46X57 SERIE: 190822232

| CLAVE O | MATERIALES                                        | UNIDAD | CANTIDAD |
|---------|---------------------------------------------------|--------|----------|
|         | MATERIALES                                        |        |          |
| SD      | SOLVENTE DIELECTRICO                              | LITRO  | 1.00     |
| GS ,    | GASOLINA                                          | LITRO  | 4.00     |
| DS      | DIESEL                                            | LITRO  | 3.00     |
| AG      | ACEITE PARA ENGRANAJES                            | LITRO  | 2.00     |
| AC      | ACEITE PARA COMPRESORES                           | LITRO  | 2.00     |
| BAS     | BARNIZ AISLANTE MCA. BASA N° 35                   | LITRO  | 1.00     |
| GRE     | GRASA PARA ENGRANES                               | KILO   | 0.50     |
| TRA     | TRAPO                                             | KILO   | 3.00     |
| BRO     | BROCHAS                                           | PIEZA  | 2.00     |
| CPL     | CEPILLO DE PELO                                   | PIEZA  | 1.00     |
|         | REFACCIONES                                       |        |          |
| HBG1    | BUJE DE BRONCE DE MESA DE PAPEL                   | PIEZA  | 1.00     |
| HBG2    | BALERO DE AGUJAS CORTO HK1512AAS1 CON PERFORACION | PIEZA  | 4,00     |
| HBG3    | BALERO DE AGUJAS LARGO HK1516AAS1 CON PERFORACION | PIEZA  | 4.00     |
| HBG4    | PINZA HE-521020                                   | PIEZA  | 5.00     |
| HBG5    | REPARACION DE CHUMACERA DE BALEROS RELLENANDOLA   | PIEZA  | 0.50     |
| HBG6    | BANDA DE VELOCIDAD VARIABLE 2926-V0706            | PIEZA  | 0.50     |
| HBG7    | EMBOBINADO DE MOTOR 4KW O 7 5 AMP MARCA BAUKAEIHT | PIEZA  | 0.25     |
| HBG8    | ARAÑA                                             | PIEZA  | 0.25     |
| HBG9    | LEVA                                              | PIEZA  | 0.25     |
| HBG10   | TORNILLO DE MOJADORES                             | PIEZA  | 4.00     |
| HBG11   | CONTACTOR DE CONTROL                              | PIEZA  | 2.00     |
| HBG12   | SWITCH DE ENCENDIDO                               | PIEZA  | 0.75     |

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN **CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A** LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO **ESTABLECIDO EN** LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y **ACCESO A LA** INFORMACIÓN **PÚBLICA.** D.O.F. 09mayo-2016

DIVISION DE CONTRATOS

AX

4



#### D) ROTATIVA OFFSET 2 COLORES DIDE-GLASER

TIPO: A-850-ABC SERIE 87-1104

| CLAVE O<br>NUMERO | MATERIALES                                            | UNIDAD | CANTIDAD  |
|-------------------|-------------------------------------------------------|--------|-----------|
|                   | MATERIALES                                            |        |           |
| SD                | SOLVENTE DIELECTRICO                                  | LITRO  | 2.00      |
| GS                | GASOLINA                                              | LITRO  | 5.00      |
| DS                | DIESEL                                                | LITRO  | 3.00      |
| AG                | ACEITE PARA ENGRANAJES                                | LITRO  | 2.00      |
| AC                | ACEITE PARA COMPRESORES                               | LITRO  | 2.00      |
| BAS               | BARNIZ AISLANTE MCA. BASA N° 35                       | LITRO  | 1.00      |
| GRE               | GRASA PARA ENGRANES                                   | KILO   | 0.50      |
| TRA               | TRAPO                                                 | KILO   | 3.00      |
| BRO               | BROCHAS                                               | PIEZA  | 2.00      |
| CPL               | CEPILLO DE PELO                                       | PIEZA  | 1.00      |
|                   | REFACCIONES                                           |        |           |
| RDM1              | BALERO 6206 2RS DE MOTOR DE ARRANQUE                  | PIEZA  | 6.00      |
| RDM2              | BALERO 6205 2RS DE MOTOR DE ARRANQUE                  | PIEZA  | 2.00      |
| RDM3              | BALERO 1603 RS 0 608D DE RODILLOS MOJADORES DE APOLLO | PIEZA  | 4.00      |
| RDM4              | BALERO 6201 ZNR CON SEGURO                            | PIEZA  | 4.00      |
| RDM5              | BALERO 6202 ZNR CON SEGURO                            | PIEZA  | 0.25      |
| RDM6              | BALERO 608-2RS DE RODILLOS MOJADORES                  | PIEZA  | 6.00      |
| RDM7              | BALERO 1604-2RS MCA. URB TAPAS DE NEOPRENO            | PIEZA  | 1.00      |
| RDM8              | BALERO 626-ZZ NBR                                     | PIEZA  | 8.00      |
| RDM9              | BALERO ER-19 SEAL MASTER CHUMACERA                    | PIEZA  | 1.00      |
| RDM10             | BALERO DE CILINDRO DE IMPRESION R12ZZ MCA. URB        | PIEZA  | 4.00      |
| RDM11             | FLECHA DE MOTOR DE ARRANQUE                           | PIEZA  | 1.00      |
| RDM12             | BUJES PRELUBRICADOS PARA RODILLOS MOJADORES           | PIEZA  | 2.00      |
| RDM13             | CHUMACERA CON BUJES DIVIDIDA EN DOS PARTES            | PIEZA  | 2.00      |
| RDM14             | BARRAS GUIAS                                          | PIEZA  | 1.00      |
| RDM15             | BOBINA DE CONTACTOR MULLER                            | PIEZA  | 1.00      |
| RDM16             | PORTAFUSIBLE DE CARTUCHO TIPO AMERICANO               | PIEZA  | 8.00      |
| RDM17             | FLEJE TENSOR DE PINZAS DE CONTRA                      | PIEZA  | 1.00      |
| RDM18             | BOTON TIPO HONGO MCA. CRUZET                          | PIEZA  | 7.00      |
| RDM19             | BANDA DE VELOCIDAD VARIABLE DE MOTOR 2926-V-05474     | PIEZA  | 7 7 70.50 |
| RDM20             | TASA PARA AJUSTE DE LOS TINTADORES                    | PIEZA  | 1.00      |
| RDM21             | BOTON OPERACIONAL N.A. Y N.C TELEMECANIQUE            | PIEZA  | 0.25      |
| RDM22             | RODAJAS ALIMENTADORAS DE PAPEL                        | PIEZA  | 1.00      |
| RDM23             | FLEJE ESPIRAL DE RODILLO DE LA FUENTE                 | PIEZA  | 1.00      |
| RDM24             | MOTOR DEL SISTEMA DEL AGUA                            | PIEZA  | 0.25      |
| RDM25             | BASE PLASTICA DE RODILLOS MOJADORES Y TINTADORES      | PIEZA  | 2.00      |
| RDM26             | BASE DE COBRE DE FLECHA DE BOBINA                     | PIEZA  | 0.25      |
| RDM27             | MOTOREDUCTOR CD 115 VOLTS 60 HZ                       | PIEZA  | 0.50      |
| RDM28             | FLEJE DE RODILLOS MOJADORES                           | PIEZA  | 4.00      |

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN **CUYA DIFUSIÓN** PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLEÇIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y **ACCESO A LA** INFORMACIÓN **PÚBLICA.** D.O.F. 09mayo-2016





#### E) ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MULLER MARTÍN TIPO: 2010.9722 SERIE: 93856

| CLAVE O<br>NUMERO | MATERIALES                                                   | UNIDAD | CANTIDAD |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|--------|----------|
|                   | MATERIALES                                                   |        |          |
| SD                | SOLVENTE DIELECTRICO                                         | LITRO  | 4.00     |
| GS                | GASOLINA                                                     | LITRO  | 10.00    |
| DS                | DIESEL                                                       | LITRO  | 5.00     |
| AG                | ACEITE PARA ENGRANAJES                                       | LITRO  | 4.00     |
| AC                | ACEITE PARA COMPRESORES                                      | LITRO  | 2.00     |
| BAS               | BARNIZ AISLANTE MCA. BASA N° 35                              | LITRO  | 1.00     |
| GRE               | GRASA PARA ENGRANES                                          | KILO   | 1.00     |
| TRA               | TRAPO                                                        | KILO   | 4.00     |
| BRO               | BROCHAS                                                      | PIEZA  | 2.00     |
| CPL               | CEPILLO DE PELO                                              | PIEZA  | 1.00     |
|                   | REFACCIONES                                                  |        |          |
| RMM32             | BANDA DEL EMBOBINADOR MCA JASON SINCRONICA 0390-H            | PIEZA  | 3.00     |
| RMM33             | BANDA DENTADA MILIMETRICA 80 DIENTES 7 MM ANCHO              | PIEZA  | 2.00     |
| RMM34             | BANDA SPA-2380 MCA. JASON                                    | PIEZA  | 4.00     |
| RMM35             | BANDA DE MOTOR PRINCIPAL DE TRACCION SPA 2360 MCA JASON      | PIEZA  | 4.00     |
| RMM36             | ENGRANE DE NYLAMID 10 CMS DE DIAMETRO                        | PIEZA  | 4.00     |
| RMM37             | ENGRANE DE NYLAMID DE 23 DIENTES 65 MM DIAMETRO EXTERNO      | PIEZA  | 4.00     |
| RMM38             | BOTON PULSADOR EAO 2NA 2NC CON FOCO PILOTO 60 WATTS          | PIEZA  | 2.00     |
| RMM39             | BOTON RETENIDO MCA. TELEMECANIQUE CON FOCO PILOTO 28 WATTS   | PIEZA  | 1.00     |
| RMM40             | BOTON RETENIDO MCA. TELEMECANIQUE                            | PIEZA  | 1.00     |
| RMM41             | FOCO N° 85 PILOTO 28 WATTS MCA. ELKO 40972                   | PIEZA  | 6.00     |
| RMM42             | PIVOTE DE CAMARA                                             | PIEZA  | 2,00     |
| RMM43             | INCRUSTACION DE FLECHA DE RODILLO                            | PIEZA  | 2.00     |
| RMM44             | BALERO 6001                                                  | PIEZA  | 4.00     |
| RMM45             | BALERO 6003                                                  | PIEZA  | 2.00     |
| RMM46             | BALERO MINIATURA DE BOLAS BLM626ZZ                           | PIEZA  | 3.00     |
| RMM47             | BALERO RIGIDO DE BOLAS 6303ZZ                                | PIEZA  | 0.25     |
| RMM48             | BALERO DE BOMBA 6002ZZ                                       | PIEZA. | 3.00     |
| RMM49             | BALERO 6204 FAG DE ENGRANE DE SEGUNDA UNIDAD                 | PIEZA  | 4.00     |
| RMM50             | TRINQUETE DE BRONCE DE FRENO                                 | PIEZA  | 2.00     |
| RMM51             | TIMER OMRON H3CR-AB 100-240 VOLTS TIPO ON THE LINE           | RIEZA  | 1.00     |
| RMM52             | BASE PARA TIMER OMRON H3CR-AB 100-240 VOLTS TIPO ON THE LINE | PIEZA  | 2.00     |
| RMM53             | CONTACTOR DE CONTROL CON BOBINA A 240 V.A.C. CON 5 CONTACTOS | PIEZA  | 2.00     |
| RMM54             | VALVULAS REGULADORAS DE 1/8 MARCA FESTO                      | PIEZA  | 0.25     |
| RMM55             | PISTON FESTO 25X25 MOD. ADVU 1" DE CARRERA                   | PIEZA  | 2.00     |
| RMM56             | ENGRANE DE CELORON DE 6"                                     | PIEZA  | 2.00     |

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN **CUYA DIFUSIÓN** PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLEÇIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09mayo-2016







#### F) COLECTORA DE FORMAS CONTINUAS BIELOMATIK TIPO: P 668 SERIE: 173

| CLAVE O | MATERIALES                                                 | UNIDAD  | CANTIDAD |
|---------|------------------------------------------------------------|---------|----------|
|         | MATERIALES                                                 |         |          |
| SD      | SOLVENTE DIELECTRICO                                       | LITRO   | 2.50     |
| GS      | GASOLINA                                                   | LITRO   | 8.00     |
| DS      | DIESEL                                                     | LITRO   | 5.00     |
| AG      | ACEITE PARA ENGRANAJES                                     | LITRO   | 4.00     |
| AC      | ACEITE PARA COMPRESORES                                    | LITRO   | 2.00     |
| BAS     | BARNIZ AISLANTE MCA. BASA N° 35                            | LITRO   | 1.00     |
| GRE     | GRASA PARA ENGRANES                                        | KILO    | 1.00     |
| TRA     | TRAPO                                                      | KILO    | 3.67     |
| BRO     | BROCHAS                                                    | PIEZA   | 2.00     |
| CPL     | CEPILLO DE PELO                                            | PIEZA   | 1.00     |
|         | REFACCIONES                                                |         |          |
| CBK1    | BANDA JASON T 10 DL840 DOBLE DENTADA 20MM ANCHO 84 DIENTES | PIEZA   | 2.00     |
| CBK2    | BANDA SINCRONICA 0330-H PEQUEÑA 66 DIENTES 19 MM ANCHO     | PIEZA   | 2.00     |
| CBK3    | BANDA SINCRONICA 0700-H GRANDE 140 DIENTES 19 MM ANCHO     | PIEZA   | 4.00     |
| CBK4    | BANDA SINCRONICA TRACCION 0630-H 126 DIENTES 19MM ANCHO    | PIEZA   | 4.00     |
| CBK5    | BANDA SINCRONICA 0480-H S/PONCHES 96 DIENTES 18MM ANCHO    | PIEZA   | 2.00     |
| CBK6    | BANDA DENTADA 480-H-100 PASO 1/2"                          | PIEZA   | 2.00     |
| CBK7    | BANDA SPA 1257                                             | PIEZA   | 1.00     |
| CBK8    | BANDA 2L-120 MARCA DAYCO DE LA MESA DEL REGISTRO           | PIEZA   | 2.00     |
| CBK9    | BANDA SINCRONICA 170 XL 10 MM ANCHO                        | PIEZA   | 2.00     |
| CBK10   | CARBONES DE MOTOR DIETZ                                    | PIEZA   | 2.00     |
| CBK11   | ENGRANE DE PLASTIACERO                                     | PIEZA   | 2.00     |
| CBK12   | ENGRANE DE PLASTIACERO DE 30 DIENTES                       | PIEZA   | 0.25     |
| CBK13   | SENSOR DE PROXIMIDAD NPN 150 408 MCA. FESTO                | PIEZA   | 0.25     |
| CBK13   | SENSOR INDUCTIVO NPN 12 VCD                                | PIEZA   | 1.00     |
| CBK14   | VENTILADOR DE ALUMINIO TAMAÑO 2 MOD. VA-MM-400             | PIEZA   | 1.00     |
| CBK15   | MICAS DE BOTONES MCA. SIEMENS                              | PIEZA   | 6.00     |
| CBK16   | AMORTIGUADOR DE 400 NEWTONS 58.5                           | PIEZA   | 1.00     |
| CBK17   | INCRUSTACION DE FLECHA GUIA DE RODILLO METALICO            | PIEZA   | 1.00     |
| CBK18   | BALERO 1203 DOBLE PISTA MOVIBLE DE RODILLOS FOLIADORES     | PIEZA   | 4.00     |
| CBK19   | BALERO 62072RS DE RODILLO METALICO                         | PIEZA   | 6.00     |
| CBK20   | BALERO 6002 MCA. FAG DE FLECHAS DE AIRE                    | PIEZA   | 4.00     |
| CBK21   | BALERO 625/2Z O BLM625ZZ                                   | PIEZA   | 6.00     |
| CBK22   | BALERO INA NK-IB 5906 CODIGO NK IA 5906                    | PIEZA   | 2.00     |
| CBK23   | BALERO 6206 DE FLECHA EMBOBINADORES DE CARBON              | PIEZA   | 2,00     |
| CBK24   | PINES                                                      | PIEZA . | 20,00    |
| BK25    | PINES CON CABEZA CIRCULAR                                  | PIEZA   | 10.00    |
| BK26    | ASPAS DE ALUMINIO DE COMPRESOR 18CMSX3.5X5MM ESPESOR       | PIEZA   | 1.00     |
| BK27    | RETEN DE LA BOMBA DE GOMA 14X24X5                          | PIEZA   | 4.00     |
| BK28    | RETEN MILIMETRICO 20X35X7 MM DE COMPRESOR RIESTHLE         | PIEZA   | 10.00    |
| BK29    | CEPILLO DE CARRETILLA 58MM DIAMETRO EXTERNO 6MM            | PIEZA   | 0.50     |
| BK30    | CONECTOR FESTO № 5                                         | PIEZA   | 4.00     |
| BK31    | CRUCETAS DE BRONCE DE BOMBA DE PEGAMENTO                   | PIEZA   | 2.00     |
| BK32    | BANDA DE PINES                                             | PIEZA   | 1.00     |
| BK33    | ENGRANE DE SISTEMA DE FOLEO                                | PIEZA   | 1.00     |

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN **PUEDE AFECTAR A** LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09mayo-2016





#### G) GUILLOTINA SEMI AUTOMATICA MEPRISUSA TIPO: S/T SERIE: S/N

| CLAVE O<br>NUMERO | MATERIALES                      | UNIDAD | CANTIDAD |  |
|-------------------|---------------------------------|--------|----------|--|
|                   | MATERIALES                      |        |          |  |
| SD                | SOLVENTE DIELECTRICO            | LITRO  | 0.25     |  |
| GS                | GASOLINA                        | LITRO  | 1.00     |  |
| DS                | DIESEL                          | LITRO  | 1.00     |  |
| AG                | ACEITE PARA ENGRANAJES          | LITRO  | 0.25     |  |
| BAS               | BARNIZ AISLANTE MCA. BASA N° 35 | LITRO  | 0.50     |  |
| GRE               | GRASA PARA ENGRANES             | KILO   | 0.50     |  |
| TRP               | TRAPO                           | KILO   | 2.00     |  |
| всн               | BROCHAS                         | PIEZA  | 1.00     |  |
| CPL               | CEPILLO DE PELO                 | PIEZA  | 1.00     |  |
|                   | REFACCIONES                     |        |          |  |
| GMPRI1            | FUSIBLES                        | PIEZA  | 0.50     |  |
| GMPRI2            | FUENTE DE PODER                 | PIEZA  | 0.25     |  |
| GMPRI3            | SINFÍN O USILLO                 | PIEZA  | 0.50     |  |
| GMPRI4            | LEVA DE DESCENSO DE CUCHILLA    | PIEZA  | 1.00     |  |
| GMPRI5            | BOTON CUTTLER HAMMER 120 VOLTS  | PIEZA  | 0.50     |  |

#### H) GUILLOTINA PIVANO TIPO: EG 103 ESTÁNDAR SERIE: 759

| CLAVE O | MATERIALES                                              | UNIDAD | CANTIDAD  |
|---------|---------------------------------------------------------|--------|-----------|
|         | MATERIALES                                              |        |           |
| SD      | SOLVENTE DIELECTRICO                                    | LITRO  | 1.00      |
| GS      | GASOLINA                                                | LITRO  | 2.00      |
| DS      | DIESEL                                                  | LITRO  | 1.00      |
| AG      | ACEITE PARA ENGRANAJES                                  | LITRO  | 5.00      |
| AC      | ACEITE PARA COMPRESORES                                 | LITRO  | 1.00      |
| BAS     | BARNIZ AISLANTE MCA. BASA N° 35                         | LITRO  | 1.00      |
| GRE     | GRASA PARA ENGRANES                                     | KILO   | 0.50      |
| TRA     | TRAPO                                                   | KILO   | 2.00      |
| BRO     | BROCHAS                                                 | PIEZA  | 1.00      |
| CPL     | CEPILLO DE PELO                                         | PIEZA  | 1.00      |
|         | REFACCIONES                                             |        |           |
| GPV1    | CONTACTOR SIEMENS 220 VOLTS                             | PIEZA  | 1.00      |
| GPV2    | CARBON O ESCOBILLA CON RESORTE N° 4 COBRIZADO           | PIEZA  | 1.00      |
| GPV3    | BALATA NUEVA DE CLUTCH                                  | PIEZA  | 0.25      |
| GPV4    | BANDA A 77                                              | PIEZA  | TD 1 1.00 |
| GPV5    | REEMBOBINADO DE BOBINA DE MESA DE AIRE 26 A 28 VOLTS CD | BIEZA  | 11/1/1.00 |
| GPV6    | BOTON DE AVANCE Y RETROCESO DE PEINE CUTLER HAMMER      | RIEZA  | 1.00      |
| GPV7    | VENTILADOR DE ALUMINIO TAMAÑO 2 MODELO VA-MM-350        | PIEZA  | 0.50      |
| GPV8    | TRANSFORMADOR 9070T150 D1 "D"                           | PIEZA  | 0.50      |
| GPV9    | SOQUET TIPO PIÑON EN LATON                              | PIEZA  | 1.00      |
| GPV10   | FOCO 126M 120 VOLTS 25 WATTS                            | PIEZA  | 1.00      |
| GPV11   | LAMPARA F30T8/D 30 WATTS MC. SILVANIA                   | PIEZA  | 1.00      |
| GPV12   | ARRANCADOR FS-4 30-40 WATTS                             | PIEZA  | 1.00      |
| GPV13   | AFILADO DE CUCHILLA                                     | PIEZA  | 3.00      |
| GPV14   | BOMBA HIDRAULICA                                        | PIEZA  | 1.00      |
| GPV15   | RETEN DE VALVULA HIDRAULICA                             | PIEZA  | 1.00      |

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN **CUYA DIFUSIÓN** PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO **ESTABLECIDO EN** LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09mayo-2016





#### I) GUILLOTINA PIVANO TIPO: EG 103 ESTÁNDAR SERIE: 791

| CLAVE O | MATERIALES                                              | UNIDAD | CANTIDAD |
|---------|---------------------------------------------------------|--------|----------|
|         | MATERIALES                                              |        |          |
| SD      | SOLVENTE DIELECTRICO                                    | LITRO  | 1.00     |
| GS      | GASOLINA                                                | LITRO  | 2.00     |
| DS      | DIESEL                                                  | LITRO  | 1.00     |
| AG      | ACEITE PARA ENGRANAJES                                  | LITRO  | 5.00     |
| AC      | ACEITE PARA COMPRESORES                                 | LITRO  | 1.00     |
| BAS     | BARNIZ AISLANTE MCA. BASA N° 35                         | LITRO  | 1.00     |
| GRE     | GRASA PARA ENGRANES                                     | KILO   | 0.50     |
| TRA     | TRAPO                                                   | KILO   | 2.00     |
| BRO     | BROCHAS                                                 | PIEZA  | 1.00     |
| CPL     | CEPILLO DE PELO                                         | PIEZA  | 1.00     |
|         | REFACCIONES                                             |        |          |
| GPV1    | CONTACTOR SIEMENS 220 VOLTS                             | PIEZA  | 1.00     |
| GPV2    | CARBON O ESCOBILLA CON RESORTE Nº 4 COBRIZADO           | PIEZA  | 1.00     |
| GPV3    | BALATA NUEVA DE CLUTCH                                  | PIEZA  | 0.25     |
| GPV4    | BANDA A 77                                              | PIEZA  | 1.00     |
| GPV5    | REEMBOBINADO DE BOBINA DE MESA DE AIRE 26 A 28 VOLTS CD | PIEZA  | 1.00     |
| GPV6    | BOTON DE AVANCE Y RETROCESO DE PEINE CUTLER HAMMER      | PIEZA  | 1.00     |
| GPV7    | VENTILADOR DE ALUMINIO TAMAÑO 2 MODELO VA-MM-350        | PIEZA  | 0.50     |
| GPV8    | TRANSFORMADOR 9070T150 D1 "D"                           | PIEZA  | 0.50     |
| GPV9    | SOQUET TIPO PIÑON EN LATON                              | PIEZA  | 1.00     |
| GPV10   | FOCO 126M 120 VOLTS 25 WATTS                            | PIEZA  | 1.00     |
| GPV11   | LAMPARA F30T8/D 30 WATTS MC. SILVANIA                   | PIEZA  | 1.00     |
| GPV12   | ARRANCADOR FS-4 30-40 WATTS                             | PIEZA  | 1.00     |
| GPV13   | AFILADO DE CUCHILLA                                     | PIEZA  | 3.00     |
| GPV14   | BOMBA HIDRAULICA                                        | PIEZA  | 1.00     |
| GPV15   | RETEN DE VALVULA HIDRAULICA                             | PIEZA  | 1,00     |

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(5) .... IDENTIFICABLE(S) COMO: PERSONA(S) FÍSICA(S) DOMICILIO TELEFONO, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL TRANSPARENCIA DE ACCESO INFORMACIÓN PÚBLICA. 09-D.O.F. mayo-2016

J) COMPAGINADORA BOURG MODULEN "S" COLLATOR TIPO: MODULE "S" CE94 SERIE: 04.30.0.0084

| CLAVE O<br>NUMERO | MATERIALES                      | UNIDAD | CANTIDAD |
|-------------------|---------------------------------|--------|----------|
|                   | MATERIALES                      |        |          |
| SD                | SOLVENTE DIELECTRICO            | LITRO  | 1.50     |
| AI                | ALCOHOL ISOPROPILICO            | LITRO  | 2.00     |
| GE                | GRASA PARA ENGRANES             | KILO / | 0.25     |
| TRP               | TRAPO                           | KILO   | 7 12.00  |
| BCH               | BROCHAS                         | PIEZA  | N/1K7.00 |
| CPL               | CEPILLO DE PELO                 | PIEZA  | 1.00     |
|                   | REFACCIONES                     | NDF    |          |
| CBM1              | PORTAFUSIBLES                   | PIEZA  | 2.00     |
| CBM2              | FUSIBLES                        | PIEZA  | 1.00     |
| СВМ3              | 9431508 SERVOMOTOR FUTABA S3003 | PIEZA  | 0.50     |
| CBM4              | PC110 SENSORES DE ESTACIONES    | PIEZA  | 2.00     |
| CBM5              | FLEJES DE SALIDA DE PAPEL       | PIEZA  | 4.00     |
| CBM6              | MICRO ACTUADOR                  | PIEZA  | 0.25     |

A R

N



K) COMPAGINADORA BOURG MODULEN "S" COLLATOR TIPO: MODULE "S" CE94 SERIE: 04.30.0.009

| CLAVE O<br>NUMERO | MATERIALES                      | UNIDAD | CANTIDAD |
|-------------------|---------------------------------|--------|----------|
|                   | MATERIALES                      |        |          |
| SD                | SOLVENTE DIELECTRICO            | LITRO  | 1.50     |
| Al                | ALCOHOL ISOPROPILICO            | LITRO  | 2.00     |
| GE                | GRASA PARA ENGRANES             | KILO   | 0.25     |
| TRP               | TRAPO                           | KILO   | 2.00     |
| всн               | BROCHAS                         | PIEZA  | 1.00     |
| CPL               | CEPILLO DE PELO                 | PIEZA  | 1.00     |
|                   | REFACCIONES                     |        |          |
| CBM1              | PORTAFUSIBLES                   | PIEZA  | 2.00     |
| СВМ2              | FUSIBLES                        | PIEZA  | 1.00     |
| СВМЗ              | 9431508 SERVOMOTOR FUTABA S3003 | PIEZA  | 0.50     |
| CBM4              | PC110 SENSORES DE ESTACIONES    | PIEZA  | 2.00     |
| CBM5              | FLEJES DE SALIDA DE PAPEL       | PIEZA  | 4.00     |
| CBM6              | MICRO ACTUADOR                  | PIEZA  | 0.25     |

**SE CANCELAN** DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN **PUEDE AFECTAR A** LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y **ACCESO A LA** INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09mayo-2016

L) CAMARA REPROMASTER OCE-HELIOPRINT AS TIPO: 2001 09 06 SERIE: S 80 85 522

| CLAVE O<br>NUMERO | MATERIALES           | UNIDAD  | CANTIDAD   |
|-------------------|----------------------|---------|------------|
|                   | MATERIALES           |         |            |
| SD                | SOLVENTE DIELECTRICO | LITRO   | 2.00       |
| AI                | ALCOHOL ISOPROPILICO | LITRO   | 2.00       |
| GE                | GRASA PARA ENGRANES  | KILO    | 0.50       |
| TRP               | TRAPO                | KILO    | 2.00       |
| всн               | BROCHAS              | PIEZA   | 1.00       |
|                   | REFACCIONES          |         | -          |
| CR1               | PORTAFUSIBLES        | PIEZA , | 4.00       |
| CR2               | FUSIBLES             | RIEZA   | 14.00      |
| CR3               | AMORTIGUADORES       | PIEZA   | NIT K 0.50 |
| CR4               | FILAMENTOS 500 WATTS | PIEZA   | J/4 4.00   |
| CR5               | COMPRESOR            | NPIEZA  | 0.50       |

4

R



M) MARCO DE VACIO SACK-KF TIPO: S/D SERIE: 3983129

| CLAVE O<br>NUMERO | MATERIALES           | UNIDAD | CANTIDAD |  |
|-------------------|----------------------|--------|----------|--|
|                   | MATERIALES           |        |          |  |
| SD                | SOLVENTE DIELECTRICO | LITRO  | 1.50     |  |
| AI                | ALCOHOL ISOPROPILICO | LITRO  | 2.00     |  |
| GE                | GRASA PARA ENGRANES  | KILO   | 0.50     |  |
| TRP               | TRAPO                | KILO   | 2.00     |  |
| всн               | BROCHAS              | PIEZA  | 1.00     |  |
|                   | REFACCIONES          |        |          |  |
| MS1               | PORTAFUSIBLES        | PIEZA  | 6.00     |  |
| MS2               | FUSIBLES             | PIEZA  | 6.00     |  |
| MS3               | LAMPARA 3000 WATTS   | PIEZA  | 0.50     |  |
| MS4               | ASPAS DE COMPRESOR   | PIEZA  | 2.00     |  |
| MS5               | AMORTIGUADORES       | PIEZA  | 0.25     |  |

N) MARCO DE VACIO NUARC FLIP-TOP TIPO: S/D

SERIE: 184H81-17

| CLAVE O<br>NUMERO | MATERIALES           | UNIDAD      | CANTIDAD |
|-------------------|----------------------|-------------|----------|
|                   | MATERIALES           |             |          |
| SD                | SOLVENTE DIELECTRICO | LITRO       | 1.00     |
| Al                | ALCOHOL ISOPROPILICO | LITRO       | 2.00     |
| GE                | GRASA PARA ENGRANES  | KILO        | 0.50     |
| TRP               | TRAPO                | KILO        | 2.00     |
| всн               | BROCHAS              | PIEZA       | 1.00     |
|                   | REFACCIONES          |             |          |
| MN1               | PORTAFUSIBLES        | PIEZA       | 8.00     |
| MN2               | FUSIBLES             | PIEZA       | 6.00     |
| MN3               | ASPAS DEL COMPRESOR  | PIEZA       | 2.00     |
| MN4               | LAMPARA 3000 WATTS   | PIEZA       | 0.50     |
| MN5               | AMORTIGUADORES       | PIEZA       | 0.25     |
|                   |                      | DIVISION DE | CONTR    |

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN **PUEDE AFECTAR A** LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY **FEDERAL DE** TRANSPARENCIA Y **ACCESO A LA** INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09-

mayo-2016

4

E-mail. electromecanica\_sistemas@hotmail.com



Ñ) PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR CHIEF TIPO: FOLDERS SERIE: CA 863

| CLAVE O<br>NUMERO | MATERIALES                                                     | UNIDAD | CANTIDAD |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|--------|----------|
|                   | MATERIALES                                                     |        |          |
| SD                | SOLVENTE DIELECTRICO                                           | LITRO  | 1.50     |
| GS                | GASOLINA                                                       | LITRO  | 5.00     |
| DS                | DIESEL                                                         | LITRO  | 3.00     |
| AG                | ACEITE PARA ENGRANAJES                                         | LITRO  | 2.00     |
| AC                | ACEITE PARA COMPRESORES                                        | LITRO  | 2.00     |
| BAS               | BARNIZ AISLANTE MCA. BASA N° 35                                | LITRO  | 1.00     |
| GRE               | GRASA PARA ENGRANES                                            | KILO   | 1.04     |
| TRA               | TRAPO                                                          | KILO   | 2.00     |
| BRO               | BROCHAS                                                        | PIEZA  | 1.00     |
| CPL               | CEPILLO DE PELO                                                | PIEZA  | 1.00     |
|                   | REFACCIONES                                                    |        |          |
| CH1               | BANDA B-66 MCA. DAYCO DE MOTOR                                 | PIEZA  | 1.00     |
| CH2               | BANDA 1922V 706 DENTADA DE ARRANQUE DEL MOTOR                  | PIEZA  | 1.00     |
| СНЗ               | BANDA DEL COMPRESOR A-37 MCA. BANDO                            | PIEZA  | 1.00     |
| CH4               | TUERCA DE RODILLO TINTADOR                                     | PIEZA  | 1.00     |
| CH5               | ASPA DE CEROLON ALTURA 56MMX63 ANCHOX 5MM ESPESOR              | PIEZA  | 1.00     |
| CH6               | ASPA DE CEROLON ALTURA 56MMX63 ANCHOX 5MM ESPESOR              | PIEZA  | 0.25     |
| CH7               | LEVA DE PASO EN FIERRO COLADO DE CADENA DE RECIBIDOR           | PIEZA  | 0.25     |
| СН8               | ESPIGA DE RODILLO TINTADOR O MOJADOR                           | PIEZA  | 0.25     |
| СН9               | LAMPARA SYLVANIA F15T8/D 15 WATTS                              | PIEZA  | 1.00     |
| CH10              | BRAZO DE PRESIONES EN BRONCE                                   | PIEZA  | 0.25     |
| CH11              | VASO O FRASCO DE ALUMINIO GRANDE PARA COMPRESOR                | PIEZA  | 1.00     |
| CH12              | EMPAQUE PARA FRASCO DE ALUMINIO DE COMPRESOR                   | PIEZA  | 1.00     |
| CH13              | RODAJA EN ACERO DE BARRA DEL CARRO                             | PIEZA  | 0.25     |
| CH14              | RODAJA EN ACERO DE BARRA DEL CARRO 28 MM DIAMETRO EXT. 0 DE 1" | PIEZA  | 0.25     |
| CH15              | PALPADORES                                                     | PIEZA  | 1.00     |
| CH16              | PISTON DE SISTEMA DE SUCCION                                   | PIEZA  | 1.00     |
| CH17              | PERNO CONICO DE 76.2 MM                                        | PIEZA  | 1.00     |
| CH18              | PERNO CONICO DE 50.8 MM                                        | PIEZA  | 8.00     |
| CH19              | RESORTE DE TENSION CON PATAS                                   | PIEZA  | 1.00     |

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S)
TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN **CUYA DIFUSIÓN** PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLEÇIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09mayo-2016

PIEZA 1,00
PIEZA 1,00
PIEZA 1,00
PIEZA 2,00
PIEZA 2,00

R



O) PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR CHIEF TIPO: FOLDERS SERIE: CA 866

| CLAVE O | MATERIALES                                                     | UNIDAD | CANTIDAD |
|---------|----------------------------------------------------------------|--------|----------|
|         | MATERIALES                                                     |        |          |
| SD      | SOLVENTE DIELECTRICO                                           | LITRO  | 1.50     |
| GS      | GASOLINA                                                       | LITRO  | 5.00     |
| DS      | DIESEL                                                         | LITRO  | 3.00     |
| AG      | ACEITE PARA ENGRANAJES                                         | LITRO  | 2.00     |
| AC      | ACEITE PARA COMPRESORES                                        | LITRO  | 2.00     |
| BAS     | BARNIZ AISLANTE MCA. BASA N° 35                                | LITRO  | 1.00     |
| GRE     | GRASA PARA ENGRANES                                            | KILO   | 1.04     |
| TRA     | TRAPO                                                          | KILO   | 2.00     |
| BRO     | BROCHAS                                                        | PIEZA  | 1.00     |
| CPL     | CEPILLO DE PELO                                                | PIEZA  | 1.00     |
|         | REFACCIONES                                                    |        |          |
| CH1     | BANDA B-66 MCA. DAYCO DE MOTOR                                 | PIEZA  | 1.00     |
| CH2     | BANDA 1922V 706 DENTADA DE ARRANQUE DEL MOTOR                  | PIEZA  | 1.00     |
| СНЗ     | BANDA DEL COMPRESOR A-37 MCA. BANDO                            | PIEZA  | 1.00     |
| CH4     | TUERCA DE RODILLO TINTADOR                                     | PIEZA  | 1.00     |
| CH5     | ASPA DE CEROLON ALTURA 56MMX63 ANCHOX 5MM ESPESOR              | PIEZA  | 1.00     |
| CH6     | ASPA DE CEROLON ALTURA 56MMX63 ANCHOX 5MM ESPESOR              | PIEZA  | 0.25     |
| CH7     | LEVA DE PASO EN FIERRO COLADO DE CADENA DE RECIBIDOR           | PIEZA  | 0.25     |
| CH8     | ESPIGA DE RODILLO TINTADOR O MOJADOR                           | PIEZA  | 0.25     |
| CH9     | LAMPARA SYLVANIA F15T8/D 15 WATTS                              | PIEZA  | 1.00     |
| CH10    | BRAZO DE PRESIONES EN BRONCE                                   | PIEZA  | 0.25     |
| CH11    | VASO O FRASCO DE ALUMINIO GRANDE PARA COMPRESOR                | PIEZA  | 1.00     |
| CH12    | EMPAQUE PARA FRASCO DE ALUMINIO DE COMPRESOR                   | PIEZA  | 1.00     |
| CH13    | RODAJA EN ACERO DE BARRA DEL CARRO                             | PIEZA  | 0.25     |
| CH14    | RODAJA EN ACERO DE BARRA DEL CARRO 28 MM DIAMETRO EXT. 0 DE 1" | PIEZA  | 0.25     |
| CH15    | PALPADORES                                                     | PIEZA  | 1.00     |
| CH16    | PISTON DE SISTEMA DE SUCCION                                   | PIEZA  | 1.00     |
| CH17    | PERNO CONICO DE 76.2 MM                                        | PIEZA  | 1.00     |
| CH18    | PERNO CONICO DE 50.8 MM                                        | PIEZA  | 2.00     |
| CH19    | RESORTE DE TENSION CON PATAS                                   | PIEZA  | C1.00    |

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN **CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A** LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLEÇIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09mayo-2016

4

DIVISION DE CONTRATOS



P) PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR CHIEF TIPO: FOLDERS SERIE: CA 861

| NUMERO | MATERIALES                                                                                                   | UNIDAD | CANTIDAD |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|        | MATERIALES                                                                                                   |        |          |
| SD     | SOLVENTE DIELECTRICO                                                                                         | LITRO  | 1.50     |
| GS     | GASOLINA                                                                                                     | LITRO  | 5.00     |
| DS     | DIESEL                                                                                                       | LITRO  | 3.00     |
| AG     | ACEITE PARA ENGRANAJES                                                                                       | LITRO  | 2.00     |
| AC     | ACEITE PARA COMPRESORES                                                                                      | LITRO  | 2.00     |
| BAS    | BARNIZ AISLANTE MCA. BASA N° 35                                                                              | LITRO  | 1.00     |
| GRE    | GRASA PARA ENGRANES                                                                                          | KILO   | 1.04     |
| TRA    | TRAPO                                                                                                        | KILO   | 2.00     |
| BRO    | BROCHAS                                                                                                      | PIEZA  | 1.00     |
| CPL    | CEPILLO DE PELO                                                                                              | PIEZA  | 1.00     |
|        | REFACCIONES                                                                                                  |        |          |
| CH1    | BANDA B-66 MCA. DAYCO DE MOTOR                                                                               | PIEZA  | 1.00     |
| CH2    | BANDA 1922V 706 DENTADA DE ARRANQUE DEL MOTOR                                                                | PIEZA  | 1.00     |
| СНЗ    | BANDA DEL COMPRESOR A-37 MCA. BANDO                                                                          | PIEZA  | 1.00     |
| CH4    | TUERCA DE RODILLO TINTADOR                                                                                   | PIEZA  | 1.00     |
| CH5    | ASPA DE CEROLON ALTURA 56MMX63 ANCHOX 5MM ESPESOR                                                            | PIEZA  | 1.00     |
| СН6    | ASPA DE CEROLON ALTURA 56MMX63 ANCHOX 5MM ESPESOR                                                            | PIEZA  | 0.25     |
| CH7    | LEVA DE PASO EN FIERRO COLADO DE CADENA DE RECIBIDOR                                                         | PIEZA  | 0.25     |
| CH8    | ESPIGA DE RODILLO TINTADOR O MOJADOR                                                                         | PIEZA  | 0.25     |
| СН9    | LAMPARA SYLVANIA F15T8/D 15 WATTS                                                                            | PIEZA  | 1.00     |
| CH10   | BRAZO DE PRESIONES EN BRONCE                                                                                 | PIEZA  | 0.25     |
| CH11   | VASO O FRASCO DE ALUMINIO GRANDE PARA COMPRESOR                                                              | PIEZA  | 1.00     |
| CH12   | EMPAQUE PARA FRASCO DE ALUMINIO DE COMPRESOR                                                                 | PIEZA  | 1.00     |
| CH13   | RODAJA EN ACERO DE BARRA DEL CARRO                                                                           | PIEZA  | 0.25     |
| CH14   | RODAJA EN ACERO DE BARRA DEL CARRO 28 MM DIAMETRO EXT. 0 DE 1"                                               | PIEZA  | 0.25     |
| CH15   | PALPADORES                                                                                                   | PIEZA  | 1.00     |
| CH16   | PISTON DE SISTEMA DE SUCCION  PERNO CONICO DE 76.2 MM  PERNO CONICO DE 50.8 MM  RESORTE DE TENSION CON PATAS | PIEZA  | 1.00     |
| CH17   | PERNO CONICO DE 76.2 MM                                                                                      | PIEZA  | 1.00     |
| CH18   | PERNO CONICO DE 50.8 MM                                                                                      | PIEZA  | 2.00     |
| CH19   | RESORTE DE TENSION CON PATAS                                                                                 | PIEZA  | 1100     |

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S)
IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN **CUYA DIFUSIÓN** PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09mayo-2016

1



CLAVE O

## ELECTROMECANICA Y SISTEMAS

Q) PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR CHIEF TIPO: FOLDERS SERIE: CA 862

| NUMERO | MATERIALES                                                                     | UNIDAD | CANTIDA   |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
|        | MATERIALES                                                                     |        |           |
| SD     | SOLVENTE DIELECTRICO                                                           | LITRO  | 1.5       |
| GS     | GASOLINA                                                                       | LITRO  | 5.0       |
| DS     | DIESEL                                                                         | LITRO  | 3.0       |
| AG     | ACEITE PARA ENGRANAJES                                                         | LITRO  | 2.0       |
| AC     | ACEITE PARA COMPRESORES                                                        | LITRO  | 2.0       |
| BAS    | BARNIZ AISLANTE MCA. BAŞA N° 35                                                | LITRO  | 1.0       |
| GRE    | GRASA PARA ENGRANES                                                            | KILO   | 1.0       |
| TRA    | TRAPO                                                                          | KILO   | 2.0       |
| 3RO    | BROCHAS                                                                        | PIEZA  | 1.0       |
| CPL    | CEPILLO DE PELO                                                                | PIEZA  | 1.0       |
|        | REFACCIONES                                                                    |        |           |
| CH1    | BANDA B-66 MCA. DAYCO DE MOTOR                                                 | PIEZA  | 1.0       |
| CH2    | BANDA 1922V 706 DENTADA DE ARRANQUE DEL MOTOR                                  | PIEZA  | 1.0       |
| CH3    | BANDA DEL COMPRESOR A-37 MCA. BANDO                                            | PIEZA  | 1.0       |
| CH4    | TUERCA DE RODILLO TINTADOR                                                     | PIEZA  | 1.0       |
| CH5    | ASPA DE CEROLON ALTURA 56MMX63 ANCHOX 5MM ESPESOR                              | PIEZA  | 1.0       |
| CH6    | ASPA DE CEROLON ALTURA 56MMX63 ANCHOX 5MM ESPESOR                              | PIEZA  | 0.2       |
| CH7    | LEVA DE PASO EN FIERRO COLADO DE CADENA DE RECIBIDOR                           | PIEZA  | 0.2       |
| CH8    | ESPIGA DE RODILLO TINTADOR O MOJADOR                                           | PIEZA  | 0.2       |
| CH9    | LAMPARA SYLVANIA F15T8/D 15 WATTS                                              | PIEZA  | 1.0       |
| CH10   | BRAZO DE PRESIONES EN BRONCE                                                   | PIEZA  | 0.2       |
| CH11   | VASO O FRASCO DE ALUMINIO GRANDE PARA COMPRESOR                                | PIEZA  | 1.0       |
| CH12   | EMPAQUE PARA FRASCO DE ALUMINIO DE COMPRESOR                                   | PIEZA  | 1.0       |
| CH13   | RODAJA EN ACERO DE BARRA DEL CARRO                                             | PIEZA  | 0.2       |
| H14    | RODAJA EN ACERO DE BARRA DEL CARRO 28 MM DIAMETRO EXT 0 DE 1"                  | PIEZA  | 0.2       |
| CH15   | PALPADORES                                                                     | PIEZA  |           |
| CH16   | PISTON DE SISTEMA DE SUCCION                                                   | PIEZA  | 3 10      |
| CH17   | PERNO CONICO DE 76.2 MM                                                        | PIEZA  | 0 11      |
| CH18   | PERNO CONICO DE 76.2 MM  PERNO CONICO DE 50.8 MM  RESORTE DE TENSION CON PATAS | PIEZA  | 1 10, 5.0 |
| CH19   | RESORTE DE TENSION CON PATAS                                                   | PÎEZA  | 1.0       |

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S)
TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09-

mayo-2016

4



R) PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR CHIEF TIPO: FOLDERS SERIE: CA 864

| CLAVE O<br>NUMERO | MATERIALES                                                     | UNIDAD | CANTIDAD |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|--------|----------|
|                   | MATERIALES                                                     |        |          |
| SD                | SOLVENTE DIELECTRICO                                           | LITRO  | 1.50     |
| GS                | GASOLINA                                                       | LITRO  | 5.00     |
| DS                | DIESEL                                                         | LITRO  | 3.00     |
| AG                | ACEITE PARA ENGRANAJES                                         | LITRO  | 2.00     |
| AC                | ACEITE PARA COMPRESORES                                        | LITRO  | 2.00     |
| BAS               | BARNIZ AISLANTE MCA. BASA N° 35                                | LITRO  | 1.00     |
| GRE               | GRASA PARA ENGRANES                                            | KILO   | 1.04     |
| TRA               | TRAPO                                                          | KILO   | 2.00     |
| BRO               | BROCHAS                                                        | PIEZA  | 1.00     |
| CPL               | CEPILLO DE PELO                                                | PIEZA  | 1.00     |
|                   | REFACCIONES                                                    |        |          |
| CH1               | BANDA B-66 MCA. DAYCO DE MOTOR                                 | PIEZA  | 1.00     |
| CH2               | BANDA 1922V 706 DENTADA DE ARRANQUE DEL MOTOR                  | PIEZA  | 1.00     |
| CH3               | BANDA DEL COMPRESOR A-37 MCA, BANDO                            | PIEZA  | 1.00     |
| CH4               | TUERCA DE RODILLO TINTADOR                                     | PIEZA  | 1.00     |
| CH5               | ASPA DE CEROLON ALTURA 56MMX63 ANCHOX 5MM ESPESOR              | PIEZA  | 1.00     |
| CH6               | ASPA DE CEROLON ALTURA 56MMX63 ANCHOX 5MM ESPESOR              | PIEZA  | 0.2      |
| CH7               | LEVA DE PASO EN FIERRO COLADO DE CADENA DE RECIBIDOR           | PIEZA  | 0.25     |
| CH8               | ESPIGA DE RODILLO TINTADOR O MOJADOR                           | PIEZA  | 0.25     |
| CH9               | LAMPARA SYLVANIA F15T8/D 15 WATTS                              | PIEZA  | 1.00     |
| CH10              | BRAZO DE PRESIONES EN BRONCE                                   | PIEZA  | 0.25     |
| CH11              | VASO O FRASCO DE ALUMINIO GRANDE PARA COMPRESOR                | PIEZA  | 1.00     |
| CH12              | EMPAQUE PARA FRASCO DE ALUMINIO DE COMPRESOR                   | PIEZA  | 1.00     |
| CH13              | RODAJA EN ACERO DE BARRA DEL CARRO                             | PIEZA  | 0.25     |
| CH14              | RODAJA EN ACERO DE BARRA DEL CARRO 28 MM DIAMETRO EXT. 0 DE 1" | PIEZA  | 0.25     |
| CH15              | PALPADORES                                                     | PIEZA  | 1.00     |
| CH16              | PISTON DE SISTEMA DE SUCCION                                   | PIEZA  | 7.00     |
| CH17              | PERNO CONICO DE 76.2 MM                                        | PIEZA  | 1.0      |
| CH18              | PERNO CONICO DE 50.8 MM                                        | PIEZA  | ONIZO    |
| CH19              | RESORTE DE TENSION CON PATAS                                   | PIEZA  | 1.00     |

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFÍCABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN **CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A** LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN **PÚBLICA.** D.O.F. 09-

mayo-2016

4



#### S) PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR CHIEF TIPO: FOLDERS SERIE: CA 865

| CLAVE O<br>NUMERO | MATERIALES                                                                     | UNIDAD  | CANTIDAD |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
|                   | MATERIALES                                                                     |         |          |
| SD                | SOLVENTE DIELECTRICO                                                           | LITRO   | 1.50     |
| GS                | GASOLINA                                                                       | LITRO   | 5.00     |
| DS                | DIESEL                                                                         | LITRO   | 3.00     |
| AG                | ACEITE PARA ENGRANAJES                                                         | LITRO   | 2.00     |
| AC                | ACEITE PARA COMPRESORES                                                        | LITRO   | 2.00     |
| BAS               | BARNIZ AISLANTE MCA. BASA N° 35                                                | LITRO   | 1.00     |
| GRE               | GRASA PARA ENGRANES                                                            | KILO    | 1.04     |
| TRA               | TRAPO                                                                          | KILO    | 2.00     |
| BRO               | BROCHAS                                                                        | PJEZA   | 1.00     |
| CPL               | CEPILLO DE PELO                                                                | PIEZA   | 1.00     |
|                   | REFACCIONES                                                                    |         |          |
| CH1               | BANDA B-66 MCA. DAYCO DE MOTOR                                                 | PIEZA   | 1.00     |
| CH2               | BANDA 1922V 706 DENTADA DE ARRANQUE DEL MOTOR                                  | PIEZA   | 1.00     |
| СНЗ               | BANDA DEL COMPRESOR A-37 MCA. BANDO                                            | PIEZA   | 1.00     |
| CH4               | TUERCA DE RODILLO TINTADOR                                                     | PIEZA   | 1.00     |
| CH5               | ASPA DE CEROLON ALTURA 56MMX63 ANCHOX 5MM ESPESOR                              | PIEZA   | 1.00     |
| CH6               | ASPA DE CEROLON ALTURA 56MMX63 ANCHOX 5MM ESPESOR                              | PIEZA   | 0.25     |
| CH7               | LEVA DE PASO EN FIERRO COLADO DE CADENA DE RECIBIDOR                           | PIEZA   | 0.25     |
| CH8               | ESPIGA DE RODILLO TINTADOR O MOJADOR                                           | PIEZA   | 0.25     |
| CH9               | LAMPARA SYLVANIA F15T8/D 15 WATTS                                              | PIEZA   | 1.00     |
| CH10              | BRAZO DE PRESIONES EN BRONCE                                                   | PIEZA   | 0.25     |
| CH11              | VASO O FRASCO DE ALUMINIO GRANDE PARA COMPRESOR                                | PIEZA   | 1.00     |
| CH12              | EMPAQUE PARA FRASCO DE ALUMINIO DE COMPRESOR                                   | PIEZA   | 1.00     |
| CH13              | RODAJA EN ACERO DE BARRA DEL CARRO                                             | PIEZA   | 0.25     |
| CH14              | RODAJA EN ACERO DE BARRA DEL CARRO 28 MM DIAMETRO EXT. 0 DE 1"                 | PIEZA   | 0.25     |
| CH15              | PALPADORES                                                                     | PIEZA   | 1.00     |
| CH16              | PISTON DE SISTEMA DE SUCCION                                                   | PIEZA   | (1.00    |
| CH17              | PERNO CONICO DE 76.2 MM                                                        | PIEZA ( | 1.00     |
| CH18              | PERNO CONICO DE 76.2 MM  PERNO CONICO DE 50.8 MM  RESORTE DE TENSION CON PATAS | PIEZA   | 2,00     |
| CH19              | RESORTE DE TENSION CON PATAS                                                   | PIEZA   | - C/200  |

SE CANCELAN DATOS **PERSONALES DE** PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN **CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A** LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO **ESTABLECIDO EN** LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN **PÚBLICA.** D.O.F. 09mayo-2016



#### T) ENGOMADORA ROSBACK TIPO: 880 SERIE 4880-81-181

| CLAVE O<br>NUMERO | MATERIALES                 | UNIDAD | CANTIDAD |
|-------------------|----------------------------|--------|----------|
|                   | MATERIALES                 |        |          |
| SD                | SOLVENTE DIELECTRICO       | LITRO  | 0.50     |
| GS                | GASOLINA                   | LITRO  | 2.00     |
| DS                | DIESEL                     | LITRO  | 1.50     |
| AG                | ACEITE PARA ENGRANAJES     | LITRO  | 0.50     |
| AC                | ACEITE PARA COMPRESORES    | LITRO  | 0.50     |
| GRE               | GRASA PARA ENGRANES        | KILO   | 0.50     |
| TRA               | TRAPO                      | KILO   | 1,80     |
| BRO               | BROCHAS                    | PIEZA  | 1.00     |
| CPL               | CEPILLO DE PELO            | PIEZA  | 1.00     |
|                   | REFACCIONES                |        |          |
| CH1               | MICROSWITCH 120 VCA        | PIEZA  | 1.00     |
| CH2               | TERMOSTATO                 | PIEZA  | 0.25     |
| СНЗ               | PORTAFUSIBLES              | PIEZA  | 5.00     |
| CH4               | FUSIBLES                   | PIEZA  | 5.00     |
| CH5               | RODAJAS EMPAREJADORAS      | PIEZA  | 2.00     |
| CH6               | ENGRANE DE AVANCE DE CARRO | PIEZA  | 1.00     |
| CH7               | MOTOR ELECTRICO            | PIEZA  | 0.50     |

#### U) MAQUINA COSEDORA MIULLER MARTINNI TIPO: 886 SERIE S/S

| CLAVE O<br>NUMERO | MATERIALES           | UNIDAD | CANTIDAD |
|-------------------|----------------------|--------|----------|
|                   | MATERIALES           |        |          |
| SD                | SOLVENTE DIELECTRICO | LITRO  | 0.25     |
| GS                | GASOLINA             | LITRO  | 2.00     |
| DS                | DIESEL               | LITRO  | 1.00     |
| GE                | GRASA PARA ENGRANES  | KILO   | 0.25     |
| TRP               | TRAPO                | KILO   | 1.00     |
| всн               | BROCHAS              | PIEZA  | 1100     |
| CPL               | CEPILLO DE PELO      | PIEZA  | 1.00     |
|                   | REFACCIONES          | TI     | - 17 K   |
| CMM1              | ENGRANES             | PIEZA  | 2.00     |
| CMM2              | PORTAFUSIBLES        | PIEZA  | 1.00     |
| CMM3              | FUSIBLES             | PIEZA  | 1.00     |
| CMM4              | SISTEMA DE COSTURA   | PIEZA  | 0.50     |
| CMM5              | EMBOBINADO DE MOTOR  | PIEZA  | 0.25     |

SE CANCELAN
DATOS
PERSONALES DE
PERSONA(S)
FÍSICA(S)
IDENTIFICABLE(S)
TALES COMO:
DOMICILIO Y
TELEFONO, POR
CONSIDERARSE
INFORMACIÓN
CUYA DIFUSIÓN
PUEDE AFECTAR A
LA ESFERA
PRIVADA DE LA
MISMA, DE
CONFORMIDAD
CON LO
ESTABLECIDO EN
LOS ARTÍCULOS
113 FRACCIÓN I Y
118 DE LA LEY
FEDERAL DE
TRANSPARENCIA Y
ACCESO A LA
INFORMACIÓN
PÚBLICA. D.O.F. 09-

mayo-2016

4



#### V) MAQUINA LAVADORA DE RODILLOS S/M TIPO S/T SERIE S/S

| CLAVE O | MATERIALES                           | UNIDAD | CANTIDAD |
|---------|--------------------------------------|--------|----------|
|         | MATERIALES                           |        |          |
| SD      | SOLVENTE DIELECTRICO                 | LITRO  | 1.00     |
| GS      | GASOLINA                             | LITRO  | 2.00     |
| DS      | DIESEL                               | LITRO  | 2.00     |
| BAS     | BARNIZ AISLANTE MCA. BASA N° 35      | LITRO  | 0.50     |
| GE      | GRASA PARA ENGRANES                  | KILO   | 1.00     |
| TRP     | TRAPO                                | KILO   | 2.00     |
| всн     | BROCHAS                              | PIEZA  | 1.00     |
| CPL     | CEPILLO DE PELO                      | PIEZA  | 1.00     |
|         | REFACCIONES                          |        |          |
| LR1     | UC20516 RODAMIENTO PARA CHUMACERA 1" | PIEZA  | 4.00     |
| LR2     | CHUMACERA COMPLETA 1" LKS            | PIEZA  | 4.00     |
| LR3     | EMBOBINADO DE MOTOR                  | PIEZA  | 0.50     |

#### W) MAQUINA PERFORADORA NYGREN DAHLY TIPO: 3 UNIDADES DE PERFORACION SERIE: K-3-393-82

| NUMERO | MATERIALES                  | UNIDAD | CANTIDAD |
|--------|-----------------------------|--------|----------|
|        | MATERIALES                  |        |          |
| GS     | GASOLINA                    | LITRO  | 0.25     |
| DS     | DIESEL                      | LITRO  | 0.25     |
| AG     | ACEITE PARA ENGRANAJES      | LITRO  | 0.25     |
| GRE    | GRASA PARA ENGRANES         | LITRO  | 0.25     |
| TRA    | TRAPO                       | KILO   | 0.50     |
| BRO    | BROCHAS .                   | KILO   | 1.00     |
| CPL    | CEPILLO DE PELO REFACCIONES | PIEZA  | 1.00     |
| EDST1  | ENGRANES DE DESCEHSO        | PIEZA  | 2.00     |
| ECCT2  | BUJE DE CABEZAL             | PIEZA  | 0.25     |
| PAT3   | PATA DE CABEZAL             | PIEZA  | 0.25     |
| EHET4  | ENGRANE HELICOIDAL          | PIEZA  | 0.25     |

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S)
IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN **PUEDE AFECTAR A** LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN **PÚBLICA.** D.O.F. 09mayo-2016

4



X) MAQUINA PERFORADORA DE TRES UNIDADES NYGREN DAHLY COMPANY SERIE: K-3-393-82 No. INV. PR 32 249 8202 8438

| CLAVE O<br>NUMERO | MATERIALES             | UNIDAD | CANTIDAD |
|-------------------|------------------------|--------|----------|
|                   | MATERIALES             |        |          |
| GS                | GASOLINA               | LITRO  | 0.25     |
| DS                | DIESEL                 | LITRO  | 0.25     |
| AG                | ACEITE PARA ENGRANAJES | LITRO  | 0.25     |
| GRE               | GRASA PARA ENGRANES    | LITRO  | 0.25     |
| TRA               | TRAPO                  | KILO   | 0.50     |
| BRO               | BROCHAS                | KILO   | 1.00     |
| CPL               | CEPILLO DE PELO        | PIEZA  | 1.00     |
|                   | REFACCIONES            |        |          |
| EDST1             | ENGRANES DE DESCEHSO   | PIEZA  | 2.00     |
| ECCT2             | BUJE DE CABEZAL        | PIEZA  | 0.25     |
| PAT3              | PATA DE CABEZAL        | PIEZA  | 0.25     |
| EHET4             | ENGRANE HELICOIDAL     | PIEZA  | 0.25     |

Y) MAQUINA ENGRAPADORA HANS MULLER TIPO: 276 SERIE: 9 39744/ B 198

| CLAVE O<br>NUMERO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MATERIALES             | UNIDAD        | CANTIDAD  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|-----------|
| and the second s | MATERIALES             |               |           |
| SD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SOLVENTE DIELECTRICO   | LITRO         | 0.30      |
| GS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | GASOLINA               | LITRO         | 0.50      |
| DS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DIESEL                 | LITRO         | 0.50      |
| AG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ACEITE PARA ENGRANAJES | LITRO         | 0.25      |
| GRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | GRASA PARA ENGRANES    | KILO          | 0.25      |
| TRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TRAPO                  | KILO          | 1.00      |
| BRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | BROCHAS                | PIEZA         | 1.00      |
| CPL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CEPILLO DE PELO        | PIEZA         | 1.00      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | REFACCIONES            |               |           |
| EBST1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | REMACHADORES           | PIEZA         | 2.00      |
| EBST2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CAJA DE ENGRAPE        | PIEZA         | 0.50      |
| EBST3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CORTADORES             | RIEZA         | 70(50     |
| EBST4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BOBINA                 | PIEZA         | TQ 2 6.25 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0//                    | VISION DE CON |           |

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN **PUEDE AFECTAR A** LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO **ESTABLECIDO EN** LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09mayo-2016

1



#### ENGRAPADORA INDUSTRIAL BOSTITSH SERIE: -S 19E7710

| CLAVE O | MATERIALES             | UNIDAD | CANTIDAD |
|---------|------------------------|--------|----------|
|         | MATERIALES             |        |          |
| SD      | SOLVENTE DIELECTRICO   | LITRO  | 0.30     |
| GS      | GASOLINA               | LITRO  | 0.50     |
| DS      | DIESEL                 | LITRO  | 0.50     |
| AG      | ACEITE PARA ENGRANAJES | LITRO  | 0.25     |
| GRE     | GRASA PARA ENGRANES    | KILO   | 0.25     |
| TRA     | TRAPO                  | KILO   | 1.00     |
| BRO     | BROCHAS                | PIEZA  | 1.00     |
| CPL     | CEPILLO DE PELO        | PIEZA  | 1.00     |
|         | REFACCIONES            |        |          |
| EBST1   | REMACHADORES           | PIEZA  | 2:00     |
| EBST2   | CAJA DE ENGRAPE        | PIEZA  | 0.50     |
| EBST3   | CORTADORES             | PIEZA  | 0.50     |
| EBST4   | BOBINA                 | PIEZA  | 0.25     |

F) COLECTORA DE FORMAS CONTINUAS BIELOMATIK TIPO: P 668 SERIE: 173

| CLAVE O<br>NUMERO | MATERIALES                                                                                                                              | UNIDAD | CANTIDAD |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|                   | REFACCIONES                                                                                                                             |        |          |
| СССВ              | SUMINISTRO DE CUCHILLAS CIRCULARES PARA MAQUINA<br>COLECTORA BIELOMATIK EL JUEGO CONSTA DE DOS CUCHILLAS<br>CIRCULARES Y UNA CONTRA. F) | JUEGO  | 6.00     |

W) PERFORADORA NYGREN DAHLY

| CLAVE O<br>NUMERO | MATERIALES                                                          | UNIDAD | CANTIDAD |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|                   | REFACCIONES                                                         |        |          |
| BPNY              | BROCAS DE PERFORACIÓN PARA MÁQUINA PERFORADORA N<br>YGREN DAHLY. W) | PIEZA  | 20.00    |

| CLAVE O | MATERIALES      | UNIDAD CANTIDAD |
|---------|-----------------|-----------------|
| AUT     | LACA AUTOMOTIVA | LITRO 50,00     |
|         |                 | MERCITRA        |
|         | ATENTAMENTE     | MICION DE COM   |
|         | 11-7            | DIMIS           |

Stirt

ARTURO SANCHEZ FLORES. REPRESENTANTE LEGAL

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN **CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A** LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y

118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09-

mayo-2016

#### PROYECTO DE CONVOCATORIA

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-019GYR019-N204-2014







## 8. Relación de anexos

#### 8.1. Anexos administrativos.

| NÚMERO   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ANEXO 1  | MODELO(S) DE CONTRATO(S) QUE REGIRÁ(N) LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO                                                                                                                                                                                   |
| ANEXO 2  | MODELO DE CONVENIO DE PARTICIPACIÓN CONJUNTA                                                                                                                                                                                                        |
| ANEXO 3  | FORMATO DE CARTA RELATIVA AL NUMERAL 6 INCISOS A), B) Y G)                                                                                                                                                                                          |
| ANEXO 4  | FORMATO PARA LA MANIFESTACIÓN QUE DEBERÁN PRESENTAR LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS, QUE PARTICIPEN CON TAL CARÁCTER EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN, PARA DAR CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 34 DEL REGLAMENTO DE LA LEY |
| ANEXO 5  | RELACIÓN DE DOCUMENTOS Y PROPOSICIONES                                                                                                                                                                                                              |
| ANEXO 6  | PROPOSICIÓN ECONÓMICA                                                                                                                                                                                                                               |
| ANEXO 7  | ACREDITACIÓN DE EXISTENCIA LEGAL Y PERSONALIDAD JURÍDICA                                                                                                                                                                                            |
| ANEXO 8  | MODELO DE CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                  |
| ANEXO 9  | SOLICITUD DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA                                                                                                                                                                                                         |
| ANEXO 10 | ESCRITO DE INTERÉS                                                                                                                                                                                                                                  |
| ANEXO 11 | FORMATO DE CARTA RELATIVA AL NUMERAL 6 INCISO C) Y L)                                                                                                                                                                                               |
| ANEXO 12 | FORMATO DE CARTA RELATIVA AL NUMERAL 6 INCISO I)                                                                                                                                                                                                    |
| ANEXO 13 | FORMATO DE CARTA RELATIVA AL NUMERAL 6 INCISO J)                                                                                                                                                                                                    |
| ANEXO 14 | FORMATO DE CARTA RELATIVA AL NUMERAL 6 INCISO Ñ)                                                                                                                                                                                                    |
| ANEXO 15 | CARTA COMPROMISO FISCAL NUMERAL 6 INCISO M)                                                                                                                                                                                                         |
| ANEXO 16 | FORMATO DE CARTA RELATIVA AL NUMERAL 6 INCISO F)                                                                                                                                                                                                    |

DIVISION DE CONTRATOS

4

R





#### DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Coordinación de Conservación y Servicios Generales DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

0000371

"2014 Año de Octavio Paz

México, D.F., 2 3 DIC 2014

Oficio Núm. 09 53 61 1254/ 15274

Licenciado Javier Brizuela Fernández Titular de la División de Contratación de Activos v Logistica Presente

Me refiero al Procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-019GYR019-N204-2014, celebrada para llevar a cabo la contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones a equipos de impresión y reposición de recubrimiento a rodillos. ubicados en los inmuebles a cargo de la División de Inmuebles Centrales para el ejercicio fiscal 2015.

Al respecto y derivado de la reprogramación del Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones para el 16 de enero de 2015, derivado del cierre del Sistema Compranet me permito realizar las Si siguientes precisiones a considerar:

En el anexo Técnico y Términos y Condiciones se tenían considerados la realización de cuatro servicios a programarse durante el 2015, en los meses de enero, abril julio y octubre, los cuales deberán de reprogramarse para los meses de febrero, mayo, agosto y> noviembre.

 Existen algunas actividades señaladas en el Anexo Técnico, las quales se indica sec realizaran en el primer servicio indicando el mes de enero, las cuales deberán de reprogramarse en el segundo servicio "febrero".

Lo anterior con la finalidad de hacerlo del conocimiento de los participantes para la formulación de sus propuestas.

Sin otro particular, le envío un cordial saludo

Atentamente Titular de la División-

Rosa María Ruvalcaba Cruz

Con copia para:

-Lic Carlos Gracia Nava.- Coordinador de Conservación y Servicios Generales. -Rogelio Brano Novelo Ramírez. Titular de la División de Servicios Complementarios. RRC/DPG







DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE
BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGISTICA

0000372

AVISO NÚMERO DOS, AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-019GYR019-N204-2014 PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLE CENTRALES.

EN LA CIUDAD DE MÉXICO, DISTRITO FEDERAL, SIENDO LAS 13:00 HORAS DEL DÍA 14 DE ENERO DE 2015, LA DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA, SITO EN LA CALLE DE DURANGO NÚM. 291, 5º PISO. COL. ROMA NORTE C.P. 06700, MÉXICO, D.F., INFORMA A LOS LICITANTES LO SEÑALADO POR EL ÁREA TÉCNICA, A CARGO DE LA C. ROSA MARÍA RUVALCABA CRUZ, MEDIANTE OFICIO NO. 09 53 61 1254/15274, RECIBIDO EN LA DIVISIÓN A MI CARGO, EL DÍA 24 DE DICIEMBRE DE 2014, FECHA EN QUE ESTABA SUSPENDIDO LA OPERACIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA QUE SOPORTA COMPRANET, POR LO QUE SE ADJUNTA AL PRESENTE EL OFICIO EN COMENTO, A EFECTO DE QUE SEA CONSIDERADO EN SU PROPUESTA, ASIMISMO SE INFORMA QUE EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO, SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA MIERCOLES 21 DE ENERO DE 2015 A LAS 10:00 HORAS, LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 33 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y EL ARTÍCULO 46 FRACCIÓN VII DE SU REGLAMENTO.

TITULAR DE LA DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y

JAVIER BRIZUELA FERNÁNDEZ

DIVISION DE CONTRATOS

N



Expediente 726782 - LA-019GYR019-N204-2014 MANTENIMIENTO EQUIPOS DE IMPRESION RECUBRIMIENTO RODILLOS Referencia del Expediente

Acceder o Registrarse para Participar

| Detailes del Expediente                                              |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código del Expediente                                                | 726782                                                                                                                                                                                                                            |
| Titulo del Expediente                                                | LA-019GYR019-N204-2014 MANTENIMIENTO EQUIPOS DE IMPRESION RECUBRIMIENTO RODILLOS                                                                                                                                                  |
| Referencia del Expediente                                            |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo de Expediente                                                   | 01. Licitación Pública Nacional LAASSP                                                                                                                                                                                            |
| Categorias del Expediente                                            | 3190 - Servicios integrales y otros servicios                                                                                                                                                                                     |
| Detalles del Anuncio                                                 |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Descripción del Anuncio                                              | LA-019GYR019-N204-2014 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLE CENTRALES. |
| Notas                                                                | Notas Adicionales por Defecto                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo de Contratación                                                 | Servicios                                                                                                                                                                                                                         |
| Entidad Federativa                                                   | Distrito Federal                                                                                                                                                                                                                  |
| Fecha Limite de Presentación de Proposiciones / Vigencia del Anuncio | 21/01/2015 10:00 AM                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                   |

Fecha de Inicio del Contrato

Valor Estimado del Contrato

Duración del Contrato

#### Detalles del Procedimiento

| Número del Procedimiento     | Este número se generará al momento de publicar el Procedimiento.                                                        | LA-019GYR019-N204-<br>2014 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Caracter del procedimiento   | Indicar el carácter del procedimiento                                                                                   | Nacional                   |
| Credito externo              | Indicar si tiene crédito externo o no.                                                                                  | No                         |
| Forma del procedimiento      | Seleccionar la forma del procedimiento                                                                                  | Electrónica                |
| Procedimiento exclusivo para | Defina si se establece como requisito de participación el que los licitantes acrediten ser una micro, pequeña o mediana | No                         |
| IMIPYMES                     | empresa                                                                                                                 |                            |
|                              |                                                                                                                         | 00/12/2014                 |

Confirme fecha publicación

Confirme la fecha de publicación del Anuncio

09/12/2014

#### Procedimiento de Contratación

N204-2014 MANTENIMIENTO EQUIPOS DE IMPRESION RECUBRIMIENTO RODILLOS

Detalles de UC

Anexes: 9

IMSS-Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Unidad Compradora

Hernandez Chavez Bertran Comprador

Email del Comprador bertran.hernandezc@imss.gob.fnx

Enlace Web

| Nombre Archivo                                    | Descripción                                   | Comentarios sobre Anexos | Ultima fecha de modificación |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| aviso 2 rodillos.pdf (356 KB)                     | AVISO 2                                       |                          | 14/01/2015 12:38 PM          |
| aviso diferimiento rodillos.pdf (135 KB)          | DIFERIMIENTO DE FALLO                         |                          | 26/01/2015 05:26 PM          |
| aviso n204.pdf (418 KB)                           | AVISO SUSPENSION DE OPERACIONES EN COMPRANE   | ī                        | 22/12/2014 09:20 PM          |
| CONVOCATORIA LA-019GYR019-N204-2014 RO (1,175 KB) | CONVOCATORIA                                  |                          | 09/12/2014 08:46 PM          |
| dif 204.pdf (147 KB)                              | SEGUNDO DIFERIMIENTO DE FALLO                 |                          | 28/01/2015 07:10 PM          |
| ja-204.pdf (1,179 KB)                             | ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES                 |                          | 16/12/2014 08:18 PM          |
| la-n204-2015.pdf (1,762 KB)                       | ACTA DE FALLO                                 |                          | 29/01/2015 02:56 PM          |
| PP_N204-2014.pdf (5,995 KB)                       | ACTA DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIO | NES                      | 21/01/2015 02:57 PM          |
| preg- n204.pdf (583 KB)                           | PREGUNTAS Y RESPUESTAS                        |                          | 16/12/2014 11:00 AM          |







# INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato N°
C5M0069
LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL NÚMERO

NACIONAL NÚMERO ELECTRÓNICA LA-019GYR019-N204-2014

#### ANEXO 3

"PROPUESTA ECONÓMICA Y ACTA DE FALLO"



EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 11 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA





0000272

MEXICO, D.F. 21 DE ENERO DEL 2015.

## INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL CONVOCANTE

#### LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº LA-019GYR019-N204-2014

#### ANEXO 6 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICION DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLE CENTRALES

759

SERIE

UBICACIÓN: UNIDADES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES

| LICITANT                    | ARTURO SANCHEZ FLORES Y/O ELECTROMECANICA Y SISTEMAS                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |                    |     |            |               |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------------|-----|------------|---------------|
| NUM                         | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD   | CANTIDAD | PRECIO<br>UNITARIO |     | IMPORTE    | 1 100 Section |
| ELAN<br>LLES DE             | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESION, CORTE, COLECTADO. PREPRENSA Y COMPAGINADO, DE ACUERDO AL CONCEPTO Nº. 1 DEL CATALOGO DE CONCEPTOS  A) EQUIPO: PRENSA PLANA OFFSET 1 COLOR.  MARCA: ROLAND FAVORIT  TIPO: RFOB  SERIE: 619 No. 11632 B1 | EQUIPO   | 1        | \$ 15,000.00       | \$  | 60,000.00  |               |
| BLE(S)<br>):<br>Y<br>POR    | B) EQUIPO: PRENSA PLANA OFFSET 1 COLOR MARCA: ROLAND FAVORIT TIPO: RFOB SERIE: 619 No. 116358                                                                                                                                                                                                    | EQUIPO   | 1        | \$ 15,000.00       | \$  | 60,000.00  |               |
| SE<br>N<br>ÓN<br>AR A<br>.A | C) EQUIPO: PRENSA PLANA OFFSET 1 COLOR  MARCA: HEIDELBERG  TIPO: KORA 46X57  SERIE: 190822232                                                                                                                                                                                                    | EQUIPO   | 1        | \$ 15,000 00       | \$  | 60,000.00  | 1             |
| EN<br>S<br>IY               | D) EQUIPO: ROTATIVA OFFSET 2 COLORES.  MARCA: DIDE-GLASER  TIPO: A-850-ABC  SERIE: 87-1104                                                                                                                                                                                                       | EQUIPO   | 1        | \$ 15,000.00       | \$  | 60,000.00  |               |
| <b>CIA Y</b><br>N<br>F. 09  | TIPO: 2010.9722<br>SERIE: 93856                                                                                                                                                                                                                                                                  | EQUIPO   | 1        | \$ 33,000.00       | s   | 132,000.00 |               |
|                             | EQUIPO COLECTORA DE FORMAS CONTINUAS  MARCA: BIELOMATIK  TIPO P 668  SERIE 173  G) EQUIPO GUILLOTINA SEMI AUTOMATICA                                                                                                                                                                             | EQUIPO   | MEX      | \$ 33,000,00       | 120 | +32,000.00 |               |
|                             | MARCA: MEPRISUSA TIPO: S/T SERIE S/N                                                                                                                                                                                                                                                             | DIALBOIL | M h      | \$ 3,000.00        | \$  | 12,000.00  |               |
|                             | H) EQUIPO: GUILLOTINA MARCA: PIVANO TIPO: EG 103 ESTÁNDAR                                                                                                                                                                                                                                        | EQUIPO   | 1        | \$ 10,000.00       | \$  | 40,000.00  |               |



0000271

| , 100 State A |                |                                          |                |          | Webser and the base | (180)4460 (190E) 160 |
|---------------|----------------|------------------------------------------|----------------|----------|---------------------|----------------------|
| NUM.          |                | CONCEPTO                                 | UNIDAD         | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO     | IMPORTE              |
|               | I) EQUIPO:     | GUILLOTINA                               | EQUIPO         | 1        | \$ 10,000.00        | \$ 40,000.00         |
|               | MARCA:         | PIVANO                                   |                |          |                     |                      |
|               | TIPO:          | EG 103 ESTÁNDAR                          |                |          |                     |                      |
|               | SERIE          | 791                                      |                |          |                     |                      |
|               |                |                                          | EQUIPO         | 1        | \$ 13,000.00        | \$ 52,000.00         |
| - 1           | J) EQUIPO:     | COMPAGINADORA                            | EQUIPO         | ,        | \$ 13,000.00        | 32,000.00            |
|               | MARCA          | BOURG MODULEN "S" COLLATOR               |                |          |                     |                      |
|               | TIPO:          | MODULE "S" CE94                          |                |          |                     |                      |
| - 1           | SERIE          | 04.30.0.0084                             |                |          |                     |                      |
|               | W FOLUDO       | COMPACINADORA                            | EQUIPO         | 1        | \$ 13,000.00        | \$ 52,000.00         |
|               | K) EQUIPO:     | COMPAGINADORA BOURG MODULEN "S" COLLATOR |                |          |                     |                      |
| 1             | MARCA<br>TIPO: | MODULE "S" CE94                          |                |          |                     |                      |
|               | SERIE          | 04,30.0.009                              |                |          |                     |                      |
|               | SERIE          | 04,30.0.000                              |                |          |                     |                      |
|               | L) EQUIPO:     | CAMARA REPROMASTER                       | EQUIPO         | 1        | \$ 4,000.00         | \$ 16,000.00         |
|               | MARCA:         | OCE-HELIOPRINT AS                        |                | ***      |                     |                      |
|               | TIPO:          | 2001 09 06                               |                |          |                     |                      |
|               | SERIE          | \$80 85 522                              |                |          |                     |                      |
|               | LA FOLUDO      | MARCO DE VACIO                           | EQUIPO         | 1        | \$ 4,000.00         | \$ 16,000.00         |
|               | M) EQUIPO      | MARCO DE VACIO<br>SACK-KF                | LQ0II O        | 3        |                     | 10.52                |
|               | MARCA.         | S/D                                      |                |          |                     |                      |
|               | SERIE          | 3983129                                  |                |          |                     |                      |
|               | 0.01.11        |                                          |                |          |                     | 40,000,00            |
|               | N) EQUIPO:     | MARCO DE VACIO                           | EQUIPO         | 1        | \$ 4,000.00         | \$ 16,000.00         |
| ĺ             | MARCA:         | NUARC FLIP - TOP                         |                |          |                     |                      |
|               | TIPO:          | S/D                                      |                |          |                     |                      |
|               | SERIE:         | 184H81-17                                |                |          |                     |                      |
|               | Ñ) EQUIPO:     | PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR             | EQUIPO         | 1        | \$ 9,000.00         | \$ 36,000.00         |
|               | MARCA:         | CHIEF                                    |                |          |                     |                      |
|               | TIPO:          | FOLDERS                                  |                |          |                     |                      |
|               | SERIE          | CA 863                                   |                |          |                     |                      |
|               |                |                                          | EQUIPO         | 1        | \$ 9,000.00         | \$ 36,000.00         |
|               | O) EQUIPO:     | PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR             |                |          |                     |                      |
|               | MARCA:         | CHIEF                                    |                |          |                     |                      |
|               | TIPO:          | FOLDERS                                  |                |          |                     |                      |
| N             | SERIE.         | CA 866                                   |                |          | -                   |                      |
| DE            | P) EQUIPO:     | PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR             | EQUIPO         | 1        | \$ 9,000.00         | \$ 36,000.00         |
| DE            | MARCA:         | CHIEF                                    | No contract of | -        |                     | 15 30                |
|               | TIPO:          | FOLDERS                                  | -0             | MIL      | 17                  | 61111                |
| LE(S)         | SERIE:         | CA 861                                   | , I            | 1100     | ENALLE              | MI                   |
| ,             | Q) EQUIPO:     | PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR             | EQUIPO         | 195      | 9 9 900 00          | \$ 36,000.00         |
| OR            | MARCA:         | CHIEF                                    | EQUIPO         | UN IL    | 3,000.00            | 50,000.00            |
| RSE<br>ON     | TIPO:          | FOLDERS                                  | 21110          | (Dis     |                     |                      |
| ÓN            | SERIE          | CA 862                                   | Ullis          | *        |                     |                      |
| TAR A         | 78 280 miles   |                                          | U,             | 69       |                     | 20 000 00            |
| _A            | R) EQUIPO:     | PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR             | EQUIPO         | 1        | \$ 9,000.00         | \$ 36,000 00         |
|               | MARCA.         | CHIEF                                    |                |          |                     | ,                    |
| AD            | TIPO:          | FOLDERS                                  |                |          |                     |                      |
| ) EN          | SERIE          | CA 864                                   |                |          |                     |                      |
| EN<br>OS      |                |                                          |                |          |                     |                      |

PERSO PERSON FÍSICA( IDENTI TALES C DOMIC TELEFO CONSID INFORM CUYA D PUEDE LA ESFE PRIVAD MISMA, CONFO CON LO LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE
TRANSPARENCIA Y
ACCESO A LA
INFORMACIÓN
PÚBLICA. D.O.F. 09mayo-2016

E-mail.: electromecanica\_sistemas@hotmail.com



0000270

| NUM.                                      |                                     | CONCEPTO                                                                                          | UNIDAD     | CANTIDAD | PRECIO      |    | IMPORTE   |   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------------|----|-----------|---|
|                                           | S) EQUIPO<br>MARC                   | A: CHIEF<br>FOLDERS                                                                               | EQUIPO     | 1        | \$ 9,000.00 | S  | 36,000.00 |   |
|                                           | T) EQUIPO<br>MARCA<br>TIPO<br>SERIE | DENGOMADORA                                                                                       | EQUIPO     | 1        | \$ 6,000.00 | \$ | 24,000.00 |   |
|                                           | U) EQUIPO<br>MARCA<br>TIPO<br>SERIE | MAQUINA COSEDORA                                                                                  | EQUIPO     | 1        | \$ 3,500.00 | \$ | 14,000.00 |   |
|                                           | V) EQUIPO<br>MARCA<br>TIPO          | MAQUINA LAVADORA DE RODILLOS S/M S/T                                                              | EQUIPO     | 1        | \$ 4.100.00 | \$ | 16,400.00 |   |
|                                           | SERIE W) EQUIP MARCA TIPO           | NYGREN DAHLY<br>3 UNIDADES DE PERFORACION                                                         | EQUIPO     | 1        | \$ 3,500.00 | \$ | 14,000.00 |   |
|                                           | X) EQUIPO<br>MARCA<br>SERIE         |                                                                                                   | EQUIPO     | 1        | \$ 3,500.00 | \$ | 14,000.00 |   |
|                                           | Y) EQUIPO<br>MARCA<br>TIPO<br>SERIE |                                                                                                   | EQUIPO     | 1        | \$ 5,500.00 | \$ | 22,000.00 | / |
| 2                                         |                                     | REPOSICIÓN DEL RECUBRIMIENTO DE LOS RODILLOS,<br>DESCRIPCIÓN DE RODILLOS                          |            |          |             |    | l         | 4 |
|                                           | ٠                                   | RODILLO TINTADOR DE 50 MM. DE DIAM, X 74 CMS. DE LARGO,<br>PARA PRENSA PLANA MCA.ROLAND A y B     | PZA.       | 4        | \$ 1,300.00 | s  | 5,200.00  |   |
| ICELAN                                    |                                     | RODILLO TINTADOR DE 55 MM. DE DIAM. X 74 CMS. DE LARGO. DE LARGO. PRENSA PLANA MCA.ROLAND A y B   | PZA.       | 2        | \$ 1,300.00 | \$ | 2,600.00  |   |
| NALES DE<br>NA(S)<br>(S)                  | *                                   | RODILLO TINTADOR DE 60 MM. DE DIAM. X 74 CMS. DE LARGO. DE LARGO.PRENSA PLANA MCA.ROLAND A y B    | PZA.       | 2        | \$ 1,300.00 | \$ | 2,600.00  | , |
| IFICABLE(S<br>COMO:<br>CILIO Y            | 5) ÷                                | RODILLO TINTADOR DE 65 MM. DE DIAM. X 74 CMS. DE LARGO.<br>DE LARGÓ PRENSA PLANA MCA.ROLAND A y B | PZA.       | 1 Fac    | 5 1300,00   | \$ | 2,600.00  |   |
| DNO, POR<br>DERARSE<br>MACIÓN<br>DIFUSIÓN | *                                   | RODILLO TINTADOR DE 70 MM. DE DIAM. X 74 CMS. DE LARGO. DE LARGO.PRENSA PLANA MCA.ROLAND A y B    | PZA        | DE       | \$ 1,300.00 | s  | 2,600.00  |   |
| AFECTAR A<br>ERA<br>DA DE LA<br>A, DE     | Α                                   | RODILLO MOJADOR DE 60 MM. DE DIAM X 74 CMS. DE LARGO. DE LARGO. PRENSA PLANA MCA.ROLAND A y B     | Oll by you | 1        | \$ 1,300.00 | S  | 1,300.00  | 1 |
| ORMIDAD<br>O<br>LECIDO EN                 | ٠                                   | RODILLO MOJADOR DE 65 MM. DE DIAM. X 74 CMS. DE LARGO. DE LARGO PRENSA PLANA MCA.ROLAND A Y B     | PZA.       | 2        | \$ 1,300.00 | \$ | 2,600.00  | * |
| RTÍCULOS<br>RACCIÓN I Y<br>E LA LEY       |                                     | RODILLO TINTADOR DE 61 MM. DE DIAM. X 57 CMS. DE LARGO<br>PARA PRENSA PLANA MCA. HEIDELBERG, C    | PZA.       | 2        | \$ 1,100.00 | \$ | 2,200.00  | 1 |

SE CAN DATOS PERSON PERSON FÍSICA( IDENTI TALES ( DOMIC TELEFO INFORM CUYA D PUEDE LA ESFE PRIVAD MISMA, CONFO CON LO ESTABL LOS AR 118 DE FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09mayo-2016

E-mail.: electromecanica\_sistemas@hotmail.com



0000209

| NUM.                                                    |         | CONCEPTO                                                                                                                                      | UNIDAD   | CANTIDAD | PRECIO<br>UNITARIO |     | IMPORTE   |    |
|---------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------------|-----|-----------|----|
| 1.1.4.4.0.00                                            | *       | RODILLO TINTADOR DE 57 MM. DE DIAM. X 57 CMS. DE LARGO<br>PARA PRENSA PLANA MCA. HEIDELBERG. C                                                | PZA.     | 1        | \$ 1.100.00        | \$  | 1,100 00  |    |
|                                                         | *       | RODILLO TINTADOR DE 55 MM. DE DIAM. X 57CMS. DE LARGO<br>PARA PRENSA PLANA MCA. HEIDELBERG. C                                                 | PZA.     | 1        | \$ 1,100.00        | S   | 1.100.00  |    |
|                                                         | *       | RODILLO TINTADOR DE 53 MM. DE DIAM X 57 CMS. DE LARGO<br>PARA PRENSA PLANA MCA. HEIDELBERG. C                                                 | PZA.     | 1        | \$ 1,100.00        | \$  | 1.100.00  |    |
|                                                         |         | RODILLO TINTADOR DE 51 MM. DE DIAM. X 57 CMS. DE LARGO<br>PARA PRENSA PLANA MCA. HEIDELBERG. C                                                | PZA.     | 2        | \$ 1,100.00        | \$  | 2,200.00  |    |
|                                                         | 0       | RODILLO TINTADOR DE 32 MM. DE DIAM. X 36 CMS. DE LARGO,<br>PARA ROTATIVA DIDER GLASER. D                                                      | PZA.     | 4        | \$ 900.00          | \$  | 3,600.00  |    |
|                                                         | ٠       | RODILLO MOJADOR DE 32 MM. DE DIAM, X 36 CMS. DE<br>LARGO. PARA ROTATIVA DIDER GLASER. D                                                       | PZA.     | 2        | \$ 900.00          | \$  | 1,800.00  |    |
|                                                         | ÷       | RODILLO TINTADOR DE 63 MM. DE DIAM. X 65 CMS. DE LARGO, PARA PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR MARCA CHIEF. Ñ, O, P,Q, R, S.                       | PZA.     | 5        | \$ 1,300.00        | S   | 6,500.00  |    |
|                                                         | ٠       | RODILLO TINTADOR DE 58 MM. DE DIAM. X 65 CMS. DE LARGO PARA PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR MARCA CHIEF. $\tilde{N}$ , O, P, Q, R, S.            | PZA.     | 5        | \$ 1,300.00        | \$  | 6,500.00  |    |
|                                                         | 4       | RODILLO TINTADOR DE 52 MM, DE DIAM, X 65 CMS, DE LARGO PARA PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR MARCA CH.EF. $\tilde{N}$ , O, P. Q. R, S.            | PZA.     | 20       | \$ 1,300.00        | \$  | 26,000.00 |    |
| E CANCELAN                                              | *       | RODILLO MOJADOR DE 51 MM. DE DIAM. X 65 CMS. DE LARGO PARA PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR MARCA CHIEF, Ñ, O, P, Q, R, S.                        | PZA.     | 5        | \$ 1,300.00        | \$  | 6,500.00  |    |
| ATOS<br>ERSONALES DE<br>ERSONA(S)<br>ÍSICA(S)           | ٠       | RODILLO TINTADOR DE 70 MM. DE DIAM. X 65 CMS. DE<br>LARGO, PARA PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR MARCA<br>CHIEF, Ñ. O. P. Q. R. S.                | PZA.     | 5        | \$ 1,300.00        | \$  | 6,500.00  |    |
| DENTIFICABLE(S)<br>ALES COMO:<br>OMICILIO Y             | )       | TOTAL                                                                                                                                         | PZA.     | 68       |                    |     |           |    |
| ELEFONO, POR<br>ONSIDERARSE                             | .2 COE  | BRIZADO DE RODILLOS BATIDORES                                                                                                                 |          |          |                    | s   | 5.000.00  |    |
| FORMACIÓN<br>IYA DIFUSIÓN<br>IEDE AFECTAR A             | 7       | RODILLO BATIDOR DE 60MM DE DIÀMETRO X 76 CM. DE LARGO, PARA PRENSA PLANA MCA.ROLAND                                                           | PZA.     | 1        | \$ 5,000.00        | 3   | 5,000.00  | L  |
| A ESFERA<br>RIVADA DE LA<br>ISMA, DE                    | >       | RODILLO BATIDOR DE 90 MM DE DIÂMETRO X 76 CM DE LARGO, PARA PRENSA PLANA MCA.ROLAND.                                                          | PZA.     | 1        | \$ 5,500.00        | 5   | 5,500.00  |    |
| ONFORMIDAD<br>ON LO<br>STABLECIDO EN                    | -       | RODILLO BATIDOR DE 95MM DE DIÁMETRO X 60 CM DE<br>LARGO, PARA PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR MARCA                                              | PZA.     | 1        | \$ 5,500.00        | - 5 | 5,500 00  |    |
| OS ARTÍCULOS<br>13 FRACCIÓN I Y<br>18 DE LA LEY         |         | CHIEF-                                                                                                                                        | PZA.     | MIL      | \$ 6,500,00        | A   | 6,500.00  |    |
| EDERAL DE<br>RANSPARENCIA Y<br>CCESO A LA<br>NFORMACIÓN | ,       | RODILLO BATIDOR DE 115 MM DE DIÁMETRO X 60 CM DE<br>LARGO PARA PRENSA PLANA OFFSET UN COLOR MARCA<br>CHIEF.                                   | 211110   | JOH DI   | COLL               |     |           |    |
| <b>PÚBLICA.</b> D.O.F. 09-<br>nayo-2016                 | -       | TOTAL                                                                                                                                         | PZA VII. | 4        |                    |     |           |    |
| 28                                                      | 1.3 DES | CRIPCIÓN DE LOS RODILLOS:  RODILLO TINTADOR DE 115 MM. DE DIÁMETRO X 53 CMS. DE  LARGO, PARA ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA  MIULLER MARTÍN. | PZA.     | 2        | \$ 5,500.00        | \$  | 11,000.00 | /. |

E-mail.: electromecanica\_sistemas@hotmail.com



| NUM. | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE      |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|--------------|
|      | RODILLO TINTADOR DE 90 MM. DE DIÂMETRO X 53 CMS. DE LARGO PARA ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIULLER MARTÍN E                                                                                                                                                                                                                                                     | PZA.   | 2        | \$ 5,000.00     | \$ 10,000.00 |
|      | RODILLO TINTADOR DE 70 MM. DE DIÁMETRO X 53 CMS. DE<br>LARGO PARA ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIULLER<br>MARTÍN. E                                                                                                                                                                                                                                              | PZA.   | 4        | \$ 4,500.00     | \$ 18,000.00 |
|      | RODILLO TINTADOR DE 52 MM. DE DIÁMETRO X 53 CMS. DE<br>LARGO PARA ROTATIVA OFFSET 2 COLORES MARCA MIULLER<br>MARTÍN E                                                                                                                                                                                                                                               | PZA.   | 2        | \$ 4,000 00     | \$ 8,000.00  |
|      | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PZA.   | 10       |                 |              |
|      | 2.4 COBRIZADO DE RODILLOS BATIDORES. RODILLO BATIDOR DE 90 MM. DE DIAMETRO X 60 CM DE LARGO ROTATIVA MIULLER MARTINI                                                                                                                                                                                                                                                | PZA.   | 2        | \$ 6,500.00     | \$ 13,000.00 |
| -    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A ENGRAPADORA INDUSTRIAL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |                 |              |
|      | ENGRAPADORA INDUSTRIAL MARCA BOSTITSH SERIE S -S 19E7710                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EQUIPO | 1        | \$ 4,900.00     | \$ 19,600.00 |
| 1    | APLICACIÓN DE LACA AUTOMOTIVA A LOS SIGUIENTES EQUIPOS:<br>A, B, C, D, H, I, Ñ, O, P, Q, R, S, T, W, X, Y.                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA.   | 16       | \$ 3,000.00     | \$ 48,000.00 |
| 2    | EQUIPOS E y F (COLECTORA Y ROTATIVA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PZA    | 2        | \$ 7,000 00     | \$ 14,000 00 |
|      | SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS DE CORTE: SUMINISTRO DE CUCHILLAS CIRCULARES PARA MAQUINA COLECTORA BIELOMATIK EL JUEGO CONSTA DE DOS CUCHILLAS CIRCULARES Y UNA CONTRA                                                                                                                                                                                                   | JUEGO  | 6        | \$ 4,500.00     | \$ 27,000.00 |
| 2    | BROCAS DE PERFORACIÓN PARA MÁQUINA PERFORADORA NYGREN<br>DAHLY W                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PZA    | 20       | \$ 800.00       | \$ 16.000.00 |
|      | SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: DOMICILIO Y TELEFONO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09-mayo-2016 | ~1/    | AN       | DE CON          | TRATOS       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DI     | 11.      |                 | jii          |



|                                                                          |                                                                                                                                                                                         |          | 0000,01  |                    |                 |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------------|-----------------|--|--|
| NUM.                                                                     | CONCEPTO                                                                                                                                                                                | UNIDAD   | CANTIDAD | PRECIO<br>UNITARIO | IMPORTE         |  |  |
|                                                                          | -RESUMEN-                                                                                                                                                                               |          |          |                    |                 |  |  |
|                                                                          | IMPORTE TRIMESTRAL DE MANTENIMIENTO                                                                                                                                                     | SERVICIO | 1        | \$ 272,000.00      | \$ 272,000.00   |  |  |
|                                                                          | IMPORTE TOTAL DE LOS CUATRO SERVICIOS DE MANTENIMIENTO                                                                                                                                  | SERVICIO | 4        |                    | \$ 1,088,000.00 |  |  |
|                                                                          | IMPORTE DE REPOSICION DE RECUBRIMIENTOS DE RODILLOS (UNA VEZ).                                                                                                                          |          |          |                    | \$ 167,100.00   |  |  |
|                                                                          | IMPORTE DEL SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE LACA<br>AUTOMOTIVA                                                                                                                               |          |          |                    | \$ 62,000.00    |  |  |
|                                                                          | IMPORTE DEL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPLEMENTOS<br>DE CORTE (UNA VEZ) CUCHILLAS PARA MAQUINA COLECTORA<br>BIELOMATIK EL JUEGO CONSTA DE DOS CUCHILLAS<br>CIRCULARES Y UNA CONTRA. F. |          |          |                    | \$ 27,000.00    |  |  |
|                                                                          | IMPORTE DEL SUMINISTRO DE BROCAS DE PERFORACIÓN<br>PARA MÁQUINA PERFORADORA NYGREN DAHLY. W                                                                                             |          |          |                    | \$ 16,000.00    |  |  |
| ANCELAN                                                                  | IMPORTE TOTAL ANUAL SIN INCLUIR EL IVA                                                                                                                                                  |          |          |                    | \$ 1,360,100.00 |  |  |
| S<br>ONALES DE<br>ONA(S)                                                 | I.V.A.                                                                                                                                                                                  |          |          |                    | \$ 217,616.00   |  |  |
| A(S)<br>TIFICABLE(S)<br>COMO:                                            | TOTAL                                                                                                                                                                                   |          | 0        |                    | \$ 1,577,716.00 |  |  |
| COMO:<br>CILIO Y<br>ONO, POR<br>IDERARSE<br>RMACIÓN                      | (UN MILLON QUINIENTOS SETENTA Y SIETE MIL<br>SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 00/100 M.N.)                                                                                                   |          |          |                    | ,               |  |  |
| DIFUSIÓN<br>E AFECTAR A                                                  | FECHA: 21 DE ENERO DEL 2015.                                                                                                                                                            |          |          |                    | /               |  |  |
| FERA<br>ADA DE LA<br>IA, DE<br>ORMIDAD<br>LO                             | LOS PRECIOS OFERTADOS SERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO DE CONFORMIDAD A LOS PRECIOS OFERTADOS PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS                                           |          |          |                    | + _             |  |  |
| BLECIDO EN<br>ARTÍCULOS<br>FRACCIÓN I Y<br>DE LA LEY                     | SERVICIOS                                                                                                                                                                               |          |          | .05                | -               |  |  |
| RAL DE<br>ISPARENCIA Y<br>SO A LA<br>RMACIÓN<br>ICA. D.O.F. 09-<br>-2016 | of time?                                                                                                                                                                                |          | ANY      | TYOU T             | RATOS           |  |  |
| -2010                                                                    | ARTURO SANCHEZ FLORES REPRESENTANTE LEGAL                                                                                                                                               | DIV      | ISION    | DE CO.             | RATOS           |  |  |







DIRECCION DE ADMINISTRACION
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACION DE ADQUISICION DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE
BIENES DE INVERSION Y ACTIVOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGIST CA

0000337

EN LA CIUDAD DE MÉXICO, DISTRITO FEDERAL, SIENDO LAS DOCE HORAS DEL DÍA VEINTINUEVE DE ENERO DE DOS MIL QUINCE, SE REUNIERON EN LA DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA, SITO EN LA CALLE DE DURANGO NÚM. 291, 5º. PISO, COL. ROMA NORTE, C.P. 06700, MÉXICO, D.F., LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE SE MENCIONAN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA, PARA LLEVAR A CABO EL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, ELECTRÓNICA NÚM. LA-019GYR019-N204-2014, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLE CENTRALES., DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 37 Y 37 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO (LAASSP).

EL ACTO DE FALLO SE LLEVA A CABO DE ACUERDO A LOS SIGUIENTES: -------

#### ----ANTECEDENTES ----

PRIMERO.- EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, EN OBSERVANCIA AL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCION POLITICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 26 FRACCIÓN I, 26 BIS FRACCIÓN II. 28 FRACCIÓN II. 28 FRACCIÓN II. 29 TRACCIÓN SEN LA MATERIA DE LA CONVOCÓ A LAS EMPRESAS INTERESADAS EN PARTICIPAR EN LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, MEDIANTE RESUMEN DE CONVOCATORIA PUBLICADA EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN Y EN EL SISTEMA ELECTRÓNICO DE CONTRATACIONES GUBERNAMENTALES DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA (COMPRANET) EL DIA 09 DE DICIEMBRE DE DOS MIL CATORCE.

SEGUNDO: SE ENVIÓ INVITACIÓN PARA ASISTIR A ESTE PROCEDIMIENTO A LA COORDINACIÓN DE LEGISLACIÓN Y CONSULTA Y AL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL DEL INSTITUTO MEDIANTE OFICIOS NO. 0953846114B3/012907, 0953846114B3/012906, DE FECHA 8 DE DICIEMBRE DE 2014. LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN EL NUMERAL 18 DE LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS

TERCERO: SE ENVIÓ INVITACIÓN PARA ASISTIR AL PRESENTE PROCEDIMIENTO, A LOS REPRESENTANTES DE LAS DIFERENTES CÁMARAS DE COMERCIO: CÁMARA DE COMERCIO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, CONFEDERACIÓN DE CÁMARAS DE COMERCIO Y CÁMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA DE TRANSFORMACIÓN, SIN EMBARGO NO ASISTIÓ NINGUNO DE ELLOS

CUARTO.- EL DÍA DIECISEIS DE DICIEMBRE DE DOS MIL CATORCE SIENDO LAS DIEZ HORAS, SE REALIZÓ EL ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-019GYR019-N204-2014, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLE CENTRALES, PUBLICÁNDOSE EL ACTA CORRESPONDIENTE. A TRAVÉS DEL SISTEMA ELECTRÓNICO DE INFORMACIÓN PÚBLICA GUBERNAMENTAL, EN LO SUCESIVO COMPRANET.

QUINTO.- EL DÍA VEINTIDOS DE DICIEMBRE DE 2014, SIENDO LAS 18:30 HORAS, MEDIANTE AVISO SE INFORMÓ A LOS LICITANTES QUE DERIVADO DE LA SUSPENSIÓN EN LA OPERACIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA QUE SOPORTA COMPRANET, PROGRAMADA A PARTIR DE LAS 00:00 HORAS DEL MIÉRCOLES 24 DE DICIEMBRE DE 2014 Y HASTA LAS 24:00 HORAS DEL MARTES 13 DE ENERO DE 2015 (TIEMPO DEL CENTRO). EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO, SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA 16 DE ENERO DE 2015 A LAS 10:30 HORAS —

SEXTO.- EL DÍA CATORCE DE ENERO DE 2015, SIENDO LAS 13:00 HORAS, MEDIANTE UN SECUNDO AVISO SE INFORMÓ A LOS LICITANTES LO SEÑALADO POR EL ÁREA TÉCNICA, A CARGO DE LA C. ROSA MARÍA RUVALCABA CRUZ, MEDIANTE OFICIO NO. 09 53 61 1254/15274, RECIBIDO EN LA DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA, EL DÍA 24 DE DICIEMBRE DE 2014, FECHA EN QUE ESTABA SUSPENDIDO LA OPERACIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA QUE SOPORTA COMPRANET, POR LO QUE SE ADJUNTA AL PRESENTE EL OFICIO EN COMENTO, A EFECTO DE QUE SEA CONSIDERADO EN SU PROPUESTA, ASIMISMO SE INFORMA QUE EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO, SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA MIERCOLES 21 DE ENERO DE 2015 A LAS 10:00 HORAS, LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 33 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y EL ARTÍCULO 46 FRACCIÓN VII DE SU REGLAMENTO.

SÉPTIMO.-EL DÍA 26 DE ENERO DE 2015, A LAS 14:30 HORAS SE INFORMÓ A LOS LICITANTES QUE EL FALLO SE DARÍA A CONOCER EL 28 DE ENERO A LAS 17:30 HORAS, POR COMPRANET.





DIRECCION DE ADMINISTRACION.

UNIDAD DE ADMINISTRACION.

COORDINACION DE ADQUISICION DE BIENES Y
CONTRATACION DE SERVICIOS

COORDINACION TECNICA DE ADQUISICION DE
BIENES DE INVERSION Y ACTIVOS

DIVISIÓN DE CONTRATACION DE ACTIVOS Y LOCISTICA

0600354

| ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚM. LA- 019GYR019-N204-2014 PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLE CENTRALES                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OCTAVO EL DÍA 28 DE ENERO DE 2015, A LAS 17:30 HORAS SE INFORMÓ A LOS LICITANTES QUE EL FALLO SE DARÍA A CONOCER EL 29 DE ENERO A LAS 12:00 HORAS, POR COMPRANET.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| DESARROLLO DEL EVENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| PRIMERO DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 36 Y 36 BIS FRACCIÓN II, 37 DE LA LAASSP, 51 DE SU REGLAMENTO Y NUMERAL 33 ÚLTIMO PÁRRAFO DE LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS, A CONTINUACIÓN SE PROCEDE A DAR A CONOCER EL RESULTADO DE LA EVALUACIÓN LEGAL, REALIZADA POR EL TITULAR DE LA DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA; ASÍ COMO EL DICTAMEN TÉCNICO EMITIDO POR LA C. ROSA MARÍA RUVALCABA CRUZ, TITULAR DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES. REMITIDO MEDIANTE OFICIO NÚM. 09 53 61 1254/671, EL CUAL SE RESUME A CONTINUACIÓN: |

| NÚM. | LICITANTES                                              | PARTIDA | EVALUACIÓN<br>TÉCNICA | EVALUACIÓN<br>LEGAL |
|------|---------------------------------------------------------|---------|-----------------------|---------------------|
| 1    | MANTENIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS<br>S.A. DE C.V. | ÚNICA   | NO CUMPLE             | SICUMPLE            |
| 2.   | ARTURO SANCHEZ FLORES                                   | ÜNICA   | SI CUMPLE             | SICUMPLE            |
| 3    | MARA JOSELIN SANTILLA CARRILLO                          | ÚNICA   | NO CUMPLE             | SI CUMPLE           |

| NO, L | LICITANTE              |
|-------|------------------------|
| 1.    | ARTURO SANCHEZ FLORES  |
|       | AR TURO SANCREZ PLORES |

PRIMERO.- POR LO ANTERIOR, UNA VEZ ANALIZADA LA PROPUESTA ECONÓMICA DEL LICITANTE, Y HABIENDO VERIFICADO QUE LOS IMPORTES OFERTADOS REPRESENTAN EL MEJOR PRECIO Y SE ENCUENTRAN DENTRO DE LA MEDIANA DETERMINADA EN LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO, Y ADEMÁS SE CUENTA CON LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL, Y CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 37 DE LA LAASSP, SE DETERMINA ADJUDICAR DE LA SIGUIENTE MANERA:

LICITANTE ADJUDICADO: ARTURO SANCHEZ FLORES

| CONCEPTO                                                       | UNIDAD   | CANTIDAD PRECIO UNITARIO | IMPORTE        |
|----------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|----------------|
| RESUMEN IMPORTE TRIMESTRAL DE MANTENIMIENTO                    | SERVICIO | \$272,000.00             |                |
| IMPORTE TOTAL DE LOS CUATRO SERVICIOS DE MANTENIMIENTO         | SERVICIO | 4                        | \$1,088,000.00 |
| IMPORTE DE REPOSICION DE RECUBRIMIENTOS DE RODILLOS (UNA VEZ). |          |                          | \$167,100.00   |
| IMPORTE DEL SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE LACA AUTOMOTIVA         |          |                          | \$62,000.00    |

R







ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚM. LA-019GYR019-N204-2014 PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y REPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS INMUEBLES A CARGO DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLE CENTRALES.

| CONCEPTO                                                                                                                                                                       | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO<br>UNITARIO | IMPORTE                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------|--------------------------------------------------|
| IMPORTE DEL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPLEMENTOS DE CORTE (UNA VEZ) CUCHILLAS PARA MAQUINA COLECTORA BIELOMATIK EL JUEGO CONSTA DE DOS CUCHILLAS CIRCULARES Y UNA CONTRA. F. |        |          |                    | \$27,000.00                                      |
| IMPORTE DEL SUMINISTRO DE BROCAS DE PERFORACIÓN PARA<br>MÁQUINA PERFORADORA NYGREN DAHLY, W                                                                                    |        |          |                    | \$16,000.00                                      |
| IMPORTE TOTAL ANUAL SIN INCLUIR EL IVA I.V.A. TOTAL                                                                                                                            |        |          |                    | \$1,360,100.00<br>\$217,616.00<br>\$1,577,716.00 |

CONSIDERANDO QUE DE ESTA FORMA SE ASEGURAN LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES EN CUANTO A PRECIO. CALIDAD, FINANCIAMIENTO, OPORTUNIDAD Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES PARA EL ESTADO.

SEGUNDO.- EL MONTO ADJUDICADO ES POR LA CANTIDAD DE \$1,360,100.00 (UN MILLÓN TRESCIENTOS SESENTA MIL CIEN PESOS 00/100 M.N.) ANTES DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

TERCERO.- SE COMUNICA AL LICITANTE MANTENIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS S.A. DE C.V., QUE SU PROPUESTA NO LE FUE ADJUDICADA, PORQUE NO CUMPLE CON LOS REQUISITOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS EN EL NUMERAL 4.1, INCISO A), B), C), E), F) Y G) DE LA CONVOCATORIA QUE RIGE EL PRESENTE PROCEDIMIENTO Y QUE SE ENCUENTRA ESPECIFICADO EN EL DICTAMEN TÉCNICO, MISMO QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA PRESENTE ACTA Y QUE EN ESTE MOMENTO SE DA POR REPRODUCIDO EN TODAS Y CADA UNAS DE SUS PARTES, PARA QUE SURTA SUS EFECTOS LEGALES CORRESPONDIENTES, POR LO QUE SE DESECHA SU PROPUESTA, DE CONFORMIDAD CON EL NUMERAL 4 2 DE LA CONVOCATORIA Y EL ARTÍCULO 37 FRACCIÓN I DE LA LAASSP.

CUARTO.- SE COMUNICA AL LICITANTE MARA JOSELIN SANTILLA CARRILLO, QUE SU PROPUESTA NO. LE FUE ADJUDICADA, PORQUE NO CUMPLE CON LOS REQUISITOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS EN EL NUMERAL 4.1, INCISO B). C).

D) Y E). DE LA CONVOCATORIA QUE RIGE EL PRESENTE PROCEDIMIENTO Y QUE SE ENCUENTRA ESPECIFICADO EN EL DICTAMEN TÉCNICO, MISMO QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA PRESENTE ACTA Y QUE EN ESTE MOMENTO SE DA POR REPRODUCIDO EN TODAS Y CADA UNAS DE SUS PARTES, PARA QUE SURTA SUS EFECTOS LEGALES CORRESPONDIENTES, POR LO QUE SE DESECHA SU PROPUESTA, DE CONFORMIDAD CON EL NUMERAL 4.2 DE LA CONVOCATORIA Y EL ARTÍCULO 37 FRACCIÓN I DE LA LAASSP.

QUINTO.- SE LE COMUNICA AL LICITANTE ADJUDICADO QUE EL CONTRATO SE FIRMARA, EN LA DIVISIÓN DE CONTRATOS DEPENDIENTE DE LA COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS, UBICADA EN LA CALLE DE DURANGO NÚM. 291, 10° PISO, COLONIA ROMA NORTE, DELEGACIÓN CUAUHTEMOS, MÉXICO, D.F., DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES, A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL PRESENTE FALLO. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 46 DE LA LAASSP.

SEXTO.- SE LE COMUNICA AL LICITANTE ADJUDICADO QUE LA PRESENTACIÓN DE LA FIANZA COMO GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, SE REALIZARÁ EN LA DIVISIÓN DE CONTRATOS DEPENDIENTE DE LA COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS, UBICADA EN LA CALLE DURANGO NÚM. 291, 10° PISO. COLONIA ROMA NORTE, DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC, MÉXICO, D.F., DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES. POSTERIORES A LA FIRMA DEL CONTRATO, LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 48 DE LA LAASSP

X

1







DIRECCIÓN DE ADMINISTRACION
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACION DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE
BIENES DE INVERSION Y ACTIVOS
DIVISION DE CONTRATACION DE ACTIVOS Y LOGISTICA

000038

| 019GYR019-N204-2014 PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVI                                                                                                                                                                                                                                                                          | ICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON N DE RECUBRIMIENTO A RODILLOS, UBICADOS EN LOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CIERRE DEL A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| QUE INCLUYEN EL DICTAMEN TÉCNICO, SE DIO LECTURA EXISTIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE CONCLUYE CO MINUTOS DEL DÍA DE SU FECHA DE INICIO, FIRMANDO AL MA                                                                                                                                                                    | XÁNDOSE COMO PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA 3 HOJAS<br>AL CONTENIDO DE LA PRESENTE ACTA, POR LO QUE NO<br>N EL CIERRE DE LA MISMA A LAS DOCE HORAS CON TREINTA<br>IRGEN Y AL CALCE PARA LA DEBIDA CONSTANCIA Y EFECTOS<br>YENTO, EN TODAS Y CADA UNA DE SUS HOJAS, DE LA CUAL SE                                                                                                                    |
| COMUNICACIÓN DE FALLO DE LA CONVOCATORIA QUE RIO NACIONAL ELECTRÓNICA, SE FIJARÁ UN AVISO EN EL MURA ACTIVOS Y LOGÍSTICA, UBICADO EN CALLE DURANGO NÚM. 2 POR UN TÉRMINO NO MENOR DE CINCO DÍAS HÁBILES. COMPRANET PARA EFECTOS DE SU NOTIFICACIÓN A LOGISTA COMPRANET PARA EFECTOS DE SU NOTIFICACIÓN A LOGISTA COMPRANET. | ARTÍCULO 37 BIS DE LA LAASSP Y POR EL NUMERAL 3 5. GE EL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA L DE COMUNICACIÓN DE LA DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE 191, QUINTO PISO, COL ROMA NORTE, C.P. 06700, MEXICO D.F., SE DIFUNDIRÁ UN EJEMPLAR DE LA PRESENTE ACTA EN S LICITANTES QUE NO HAYAN ASISTIDO AL ACTO. DICHO IAL; SIENDO DE LA EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DE LOS ENER COPIA DE LA MISMA. |
| POR EL IMSS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| TITULAR DE LA DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS<br>Y LOGÍSTICA.                                                                                                                                                                                                                                                           | JAVIER BRIZUELA FERNANDEZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| REPRESENTANTE DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES<br>CENTRALES                                                                                                                                                                                                                                                                      | CARLOS GILBERTO GARCIA VÁZQUEZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| REPRESENTANTE DE LA COORDINACIÓN DE<br>CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                   | MIGUEL ÁNGEL CRUZ PEÑA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| REPRESENTANTE DE LA COORDINACIÓN DE LEGISLACIÓN<br>Y CONSULTA                                                                                                                                                                                                                                                               | IVAN ALEXANDRO SANABRIA NUÑEZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| REPRESENTANTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NO SE PRESENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NO SE PRESENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

À



# INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato N°
C5M0069
LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL NÚMERO
ELECTRÓNICA
LA-019GYR019-N204-2014

#### ANEXO 4

"FORMATO PARA PÓLIZA DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO"



EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 02 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

#### FORMATO PARA FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

(NOMBRE DE LA AFIANZADORA), EN EJERCICIO DE LA AUTORIZACIÓN QUE LE OTORGÓ EL GOBIERNO FEDERAL, POR \* CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 5° Y 6° DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, SE CONSTITUYE FIADORA POR LA SUMA DE: (ANOTAR EL IMPORTE QUE PROCEDA DEPENDIENDO DEL PORCENTAJE AL CONTRATO SIN INCLUIR EL IVA.)-----

ANTE: EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, PARA GARANTIZAR POR (nombre o denominación social de la empresa). CON DOMICILIO EN (domicilio de la empresa), EL FIEL Y EXACTO CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO, DERIVADAS DEL CONTRATO DE (especificar que tipo de contrato, si es de adquisición, prestación de servicio, etc) NÚMERO (número de contrato) DE FECHA (fecha de suscripción), QUE SE ADJUDICÓ A DICHA EMPRESA CON MOTIVO DEL (especificar el procedimiento de contratación que se llevó a cabo, licitación pública, invitación a cuando menos tres personas, adjudicación directa, y en su caso, el número de ésta), RELATIVO A (objeto del contrato); LA PRESENTE FIANZA. TENDRÁ UNA VIGENCIA DE (se deberá insertar el lapso de vigencia que se haya establecido en el contrato), CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, ASÍ COMO DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS Y MEDIOS DE DEFENSA LEGALES QUE, EN SU CASO, SEAN INTERPUESTOS POR CUALQUIERA DE LAS PARTES Y HASTA QUE SE DICTE LA RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE; AFIANZADORA (especificar la institución afianzadora que expide la garantia), EXPRESAMENTE SE OBLIGA A PAGAR AL INSTITUTO LA CANTIDAD GARANTIZADA O LA PARTE PROPORCIONAL DE LA MISMA, POSTERIORMENTE A QUE SE LE HAYAN APLICADO AL (proveedor, prestador de servicio, etc.) LA TOTALIDAD DE LAS PENAS CONVENCIONALES ESTABLECIDAS EN LA CLÁUSULA (número de cláusula del contrato en que se estipulen las penas convencionales que en su caso deba pagar el fiado) DEL CONTRATO DE REFERENCIA, MISMAS QUE NO PODRÁN SER SUPERIORES A LA SUMA QUE SE AFIANZA Y/O POR CUALQUIER OTRO INCUMPLIMIENTO EN QUE INCURRA EL FIADO, ASÍ MISMO, LA PRESENTE GARANTÍA SOLO PODRÁ SER CANCELADA A SOLICITUD EXPRESA Y PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL; AFIANZADORA (especificar la institución afianzadora que expide la garantia), EXPRESAMENTE CONSIENTE: A) QUE LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO ARRIBA INDICADO; B) QUE EN CASO DE INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL (proveedor, prestador de servicio, etc.), A CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, EL INSTITUTO PODRÁ PRESENTAR RECLAMACIÓN DE LA MISMA DENTRO DEL PERIODO DE VIGENCIA ESTABLECIDO EN EL MISMO, E INCLUSO, DENTRO DEL PLAZO DE DIEZ MESES, CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE EN QUE CONCLUYA LA VIGENCIA DEL CONTRATO, O BIEN, A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE EN QUE EL INSTITUTO NOTIFIQUE POR ESCRITO AL (proveedor, prestador de servicio, etc.), LA RESCISIÓN DEL INSTRUMENTO JURÍDICO; C) QUE PAGARÁ AL INSTITUTO LA CANTIDAD GARANTIZADA O LA PARTE PROPORCIONAL DE LA MISMA, POSTERIORMENTE A QUE SE LE HAYAN APLICADO AL (proveedor, prestador de servicio, etc.) LA TOTALIDAD DE LAS PENAS CONVENCIONALES ESTABLECIDAS EN LA CLÁUSULA (número de cláusula del contrato en que se estipulen las penas convencionales que en su caso deba pagar el fiado) DEL CONTRATO DE REFERENCIA, MISMAS QUE NO PODRÁN SER SUPERIORES A LA SUMA QUE SE AFIANZA Y/O POR CUALQUIER OTRO INCUMPLIMIENTO EN QUE INCURRA EL FIADO; D) QUE LA FIANZA SOLO PODRÁ SER CANCELADA A SOLICITUD EXPRESA Y PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL; E) QUE DA SU CONSENTIMIENTO AL INSTITUTO EN LO REFERENTE AL ARTÍCULO 119 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN; F) QUE SI ES PRORROGADO EL PLAZO ESTABLECIDO PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, O EXISTA ESPERA, LA VIGENCIA DE ESTA FIANZA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA; G) QUE LA FIANZA CONTINUARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS Y MEDIOS DE DEFENSA LEGALES QUE, EN SU CASO, SEAN INTERPUESTOS POR CUALQUIERA DE LAS PARTES, HASTA QUE SE DICTE LA RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, AFIANZADORA (especificar la institución afianzadora que expide la garantia). ADMITE EXPRESAMENTE ONISON DEED SOMETERSE INDISTINTAMENTE, Y A ELECCIÓN DEL BENEFICIARIO, A CUALESQUIERA DE LOS PROCEDIMIENTOS LEGALES ESTABLECIDOS EN LOS ARTÍCULOS 93 Y/O 94 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS EN VIGOR O, EN SU CASO, A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 63 DE LA LEY DE PROTECCION Y DEFENSA AL USUARIO DE SERVICIOS FINANCIEROS VIGENTE. FIN DE TEXTO.