# INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

**ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA**
**DESCONCENTRADA ESTATAL GUANAJUATO**
**JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS**
**COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO**
**DEPARTAMENTO DE ADQUISICIÓN DE BIENES**
**Y CONTRATACION DE SERVICIOS**
**OFICINA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**Calle Suecia, esquina España, sin número, Colonia los Paraísos**
**Código postal 37320, León, Guanajuato**

## CONVOCATORIA

## Licitación Pública Electrónica Nacional

## LA-50-GYR-050GYR027-N-34-2025

## CONTRATACIÓN

## ADQUISICION DE REFACCIONES Y ARTICULOS DE PLOMERÍA, FERRETERÍA Y CERRAJERÍA 2026

**Convocatoria a la**

**Licitación Pública Electrónica Nacional**

**LA-50-GYR-050GYR027-N-34-2026**

**C O N V O C A T O R I A**

El Instituto Mexicano del Seguro Social a quien en lo sucesivo se le denominará el "IMSS", en cumplimiento a las disposiciones que establecen el artículo **134** de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y el Título Segundo "*De los Procedimientos de Contratación*", Capítulo Primero "*Generalidades*", Capítulo Segundo "*De la Licitación Pública*" y los artículos **33, 35 fracción I, 36, 37, 39 fracción I y 68** de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en lo sucesivo "LAASSP"; y demás disposiciones relativas vigentes aplicables en la materia, a través de la Oficina de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Unidad Compradora IMSS-Oficina de Adquisiciones de la Delegación Guanajuato ubicada en Calle Suecia, esquina España, sin número, Colonia los Paraísos, Código postal 37320, León, Guanajuato convoca a las personas físicas o morales de nacionalidad mexicana o de aquellos países con los que los Estados Unidos Mexicanos tenga celebrado un tratado con capítulo de compras gubernamentales, cuya actividad comercial esté relacionada con el servicio a contratar en la presente Convocatoria, conforme al Anexo Técnico, Términos y Condiciones, Anexos y sus correspondientes Anexospara participar en la presente licitación y que **NO** se encuentren en alguno de los supuestos que se establecen en los artículos **71** y **90** de la LAASSP.

Para participar en la Licitación Pública Electrónica Nacional número **LA-50-GYR-050GYR027-N-34-2026** para la contratación del **ADQUISICION DE REFACCIONES Y ARTICULOS DE PLOMERÍA, FERRETERÍA Y CERRAJERÍA 2026,** bajo los siguientes:

**REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN:**

## ÍNDICE

**GLOSARIO DE TÉRMINOS ..... 7**

**1. DATOS GENERALES DE IDENTIFICACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA. ..... 10**

1.1. Medio que utilizará la licitación pública y carácter de la misma. ..... 10
1.2. Número de identificación de la convocatoria a la licitación pública asignado por Compras MX. ..... 10
1.3. Vigencia de la prestación del servicio. ..... 10
1.4. Idioma en el que se presentarán las proposiciones. ..... 11
1.5. Disponibilidad presupuestaria. ..... 11

**2. OBJETO Y ALCANCE DE LA LICITACIÓN PÚBLICA. ..... 11**

2.1. Objeto de la contratación. ..... 11
2.2. De las partidas. ..... 11
2.3. Método de evaluación. ..... 11
2.4. Licencias, Autorizaciones y Permisos, Normas Oficiales Mexicanas, Normas Mexicanas, Referencia o Especificaciones. ..... 12
2.4.1. Calidad. ..... 12
2.4.2. Plazo de entrega. ..... 12
2.4.3. Lugar de entrega. ..... 12
2.4.4. Canje. ..... 13
2.5. Conceptos adicionales. ..... 13
2.6. Modalidad de la Contratación. ..... 13
2.7. Forma de Adjudicación. ..... 13
2.8. Forma de Pago. ..... 13
2.9. Condiciones para trámite de facturación. ..... 14
2.10. Modelo de contrato. ..... 14
2.11. Garantía de cumplimiento de contrato. ..... 15
2.12. Terminación de la relación Contractual. ..... 15
2.12.1. Rescisión administrativa del Contrato. ..... 15
2.12.2. Terminación anticipada del contrato. ..... 16
2.13. Penas Convencionales. ..... 16
2.14. Deductivas/Deducciones. ..... 18

**3. FORMA Y TÉRMINOS QUE REGIRÁN LOS DIVERSOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA. ..... 18**

3.1. Reducción de Plazos. ..... 19
3.2. Fecha, hora y lugar para los actos de la licitación. ..... 19
3.3. Visitas a las instalaciones institucionales, donde se prestarán los servicios. ..... 19
3.4. Junta de Aclaraciones. ..... 20
3.5. Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones. ..... 21
3.6. Proposiciones conjuntas. ..... 24
3.7. Envío de una sola proposición. ..... 25
3.8. Acreditamiento de personalidad jurídica y datos de notificación. ..... 25

3.9. Documentación que se rubricará. 25
3.10. Acto de Fallo 25
3.11. Firma de Contrato. 27
**4. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR. 28**
4.1. Propuesta legal-administrativa. 29
4.1.1. Acreditamiento de la Personalidad Jurídica. 29
4.1.2. Dirección de correo electrónico del licitante. 29
4.1.3. Domicilio para recibir notificaciones. 29
4.1.4. Escrito de no encontrarse en los supuestos de los artículos 71 y 90 de la LAASSP. 29
4.1.5. Declaración de Integridad. 29
4.1.6. Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales. 30
4.1.7. Estratificación de las micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYMES). 30
4.1.8. Manifestación de Nacionalidad 30
4.1.9. Convenio de participación conjunta. 31
4.1.10. Identificación oficial vigente. 31
4.1.11. Autorización para consultar su opinión de cumplimiento (32-D). 31
4.1.12. Opiniones de cumplimiento Fiscales. 31
4.1.13. Información reservada y confidencial. 31
4.1.14. Escrito de no conflicto de Interés. 32
4.1.15. Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas y otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones. 32
4.1.16. Declaración de no colusión de la Comisión Federal de Competencia Económica. 32
4.1.17. Relación de entrega de documentación que debe presentar el licitante. 33
4.2. Propuesta técnica. 33
4.3. Propuesta económica. 33
**5. CRITERIOS ESPECÍFICOS CONFORME A LOS CUALES SE EVALUARÁN LAS PROPOSICIONES. 34**
5.1. Criterios de evaluación de la propuesta legal-administrativa. 35
5.2. Criterios de evaluación de la propuesta técnica. 35
5.3 Criterios de evaluación de la propuesta económica. 36
**6. CAUSALES EXPRESAS DE DESECHAMIENTO. 37**
**7. DE LA ADJUDICACIÓN. 39**
**8. INCONFORMIDADES. 40**
**9. CANCELACIÓN DE LA LICITACIÓN, PARTIDA(S), O CONCEPTOS INCLUIDOS EN ÉSTA. 40**
**10. DECLARACIÓN DE PROCEDIMIENTO DESIERTO 40**
**11. FORMATOS QUE FACILITARÁN Y AGILIZARÁN LA PRESENTACIÓN Y RECEPCIÓN DE LAS PROPOSICIONES. 41**
**13. PROTOCOLO DE ACTUACIÓN EN MATERIA DE CONTRATACIONES PÚBLICAS Y OTORGAMIENTO Y PRÓRROGA DE LICENCIAS, PERMISOS, AUTORIZACIONES Y CONCESIONES. 42**
**14. AVISO DE PRIVACIDAD SIMPLIFICADO DE LOS PROCEDIMIENTOS DE ADQUISICIONES DE BIENES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS. 43**

ANEXO I ..... 114

ACREDITAMIENTO DE PERSONALIDAD JURÍDICA ..... 114

ANEXO II ESCRITO DE DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO DEL LICITANTE ..... 115

ANEXO III ESCRITO DE DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR NOTIFICACIONES DEL LICITANTE ..... 116

ANEXO V DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD ..... 118

ANEXO VI OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES ..... 119

ANEXO VII ESTRATIFICACIÓN DE LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS (MIPYMES) ..... 120

ANEXO VIII MANIFIESTO DE NACIONALIDAD ..... 122

ANEXO IX MODELO DE CONVENIO DE PARTICIPACIÓN CONJUNTA ..... 124

ANEXO X IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE ..... 128

ANEXO XI ..... 129

AUTORIZACIÓN PARA CONSULTAR SU OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO (32-D) ANTE EL IMSS . 129

ANEXO XII OPINIONES DE CUMPLIMIENTO ..... 130

ANEXO XIV FORMATO DE MANIFESTACIÓN QUE NO DESEMPEÑA EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO O, EN SU CASO, QUE A PESAR DE DESEMPEÑARLO, CON LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE NO SE ACTUALIZA UN CONFLICTO DE INTERÉS. ..... 132

ANEXO XV PROTOCOLO DE ACTUACIÓN ..... 133

ANEXO XVI DECLARACIÓN DE NO COLUSIÓN ..... 134

COMISIÓN FEDERAL DE COMPETENCIA ECONÓMICA ..... 134

ANEXO XVII RELACIÓN DE ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN TECNICOS, LEGALES ADMINISTRATIVOS ..... 137

ANEXO XVIII PROPUESTA ECONÓMICA ..... 139

ANEXO XIX MANIFESTACIÓN DE INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN ..... 140

ANEXO XX SOLICITUD DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA ..... 141

ANEXO XXI AVISO DE PRIVACIDAD INTEGRAL DE LOS PROCEDIMIENTOS DE ADQUISICIONES DE BIENES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS ..... 142

ANEXO XXII MODELO DE CONTRATO, FIANZA Y DOCUMENTACIÓN SOLICITADA ..... 145

PARA LA ELABORACIÓN DEL CONTRATO. ..... 145

ANEXO XXIII ANEXOS ÁREA REQUIRENTE ..... 146

**GLOSARIO DE TÉRMINOS**

Para efectos de esta Convocatoria, se entenderá por:

1. **Administrador del Contrato:** La persona servidora pública en quien recae la responsabilidad de dar seguimiento y verificar el cumplimiento de las obligaciones del proveedor establecidas en el contrato, así como determinar la aplicación y cálculo de penas convencionales y deductivas y, en su caso, solicitar al área competente, la rescisión del contrato, aportando los elementos conducentes de conformidad con el articulo **2**, fracción **III Bis** del RLAASSP.

   Para esta contratación, será el Titular de la Jefatura de Conservación y Servicios Generales.

2. **Área Contratante:** La facultada en la dependencia o entidad para realizar procedimientos de contratación a efecto de contratar la prestación del servicio que requiere el IMSS, por lo que para este procedimiento se define como área contratante a la Oficina de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios.

3. **Área Requirente:** La Jefatura de Conservación y Servicios Generales, en los términos de lo establecido en la fracción II del artículo 2 del RLAASSP.

4. **Área Técnica:** La que en la dependencia o entidad elabora las especificaciones tecnicas que se deberán incluir en el procedimiento de contratación, evalúa la proposición técnica y es responsable de apoyar al área contratante a responder en la junta de aclaraciones, en su ámbito de competencia, las solicitudes de aclaración que sobre estos aspectos realicen los licitantes, en términos de lo establecido en la fracción III del artículo 2 del RLAASSP. Para la evaluación técnico será el personal designado de la Jefatura de Servicios Generales.

5. **Compras MX:** Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental, administrado por la SHCP, con dirección electrónica en Internet: https://comprasmx.buengobierno.gob.mx

6. **Contrato:** El acuerdo de voluntades para crear o transferir derechos y obligaciones, a través del cual se formaliza la adquisición o arrendamiento de bienes muebles o la prestación de servicios, de conformidad al MAAGMAASSP.

7. **Convocatoria:** El documento que contiene los requisitos de carácter legal, técnico y económico con respecto de los servicios objeto de la contratación y las personas interesadas en proveerlos o prestarlos, así como los términos a que se sujetará el procedimiento de contratación respectivo y los derechos y obligaciones de las partes, de conformidad al MAAGMAASSP.

8. **Delegaciones Estatales o Regionales:** Son órganos de operación administrativa desconcentrada del IMSS, en términos de lo establecido en el artículo 2, fracción IV inciso **a)** del Reglamento Interior del IMSS.

9. **Entidad Convocante:** Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

10. **Escrito Libre:** Documento que deberá cumplir como mínimo con los datos requeridos en la Convocatoria, sin importar el orden y/o ubicación del contenido.

11. **INAI:** Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales.

12. **Instituto o IMSS:** Instituto Mexicano del Seguro Social.

13. **ISR:** Impuesto Sobre la Renta

14. **IVA:** Impuesto al Valor Agregado.

15. **LAASSP o Ley:** Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

16. **LFPDPPP:**Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares.

17. **LFPRH:** Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.

18. **LFTAIP:** Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

19. **LGPDPPSO:** Ley General de Proteccion de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados.

20. **LGTAIP:** Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

21. **Licitante** La persona que participe en cualquier procedimiento de contratación, pudiendo ser nacional o extranjero de países con los que se cuente suscritos tratados de libre comercio con capitulo de compras gubernamentales celebrados por los Estados Unidos Mexicanos, en términos de lo establecido en el artículo 5, fracción VIII de la LAASSP .

22. **MAAGMAASSP:** Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

23. **Medios Remotos de Comunicación Electrónica:** Los dispositivos tecnológicos que permiten efectuar transmisión y recepción de datos, documentos electronicos y/o información a través de computadoras, líneas telefónicas, enlaces dedicados, microondas y similares.

24. **MIPYMES:** Las micro, pequeñas y medianas empresas de nacionalidad mexicana a que hace referencia la Ley para el Desarrollo de la Competitividad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa.

25. **NOM:** Norma Oficial Mexicana.

26. **NORMAS:** Las Normas Oficiales Mexicanas, las Normas Mexicanas, según proceda, y a falta de éstas, las Normas Internacionales, de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Infraestructura de la Calidad.

27. **Norma Institucional:** Documento establecido por consenso y aprobado por un órgano de nivel central que establece, para un uso común y repetido, reglas, directrices o características para ciertas actividades o sus resultados, con el fin de conseguir un grado óptimo de orden en un contexto dado.

28. **OIC:** Órgano Interno de Control en el IMSS.

29. **OOAD:** Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada los cuales conforme al artículo 2, fracción IV del Reglamento Interior de IMSS se conforman por las Delegaciones Estatales y Regionales, y las Unidades Médicas de Alta Especialidad.

30. **POBALINES:** Politicas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del IMSS.

31. **Proveedor:** La persona física o moral que celebre contrato de adquisiciones, arrendamientos o servicios, conforme al articulo 5, fracción XVI de la LAASSP.

32. **Reglamento o RLAASSP:** Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

33. **Resolución Miscelánea**

34. **Fiscal:** Publicación anual que agrupa y facilita el conocimiento de aquellas reglas y disposiciones generales dictadas por las autoridades fiscales en materia de impuestos, productos, aprovechamientos, contribuciones de mejoras y derechos federales, excepto los de comercio exterior.

35. **SAT:** Servicio de Administración Tributaria.

36. **SFP:** Secretaría de la Función Pública.

37. **SHCP:** Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

38. **Sobre Digital:** La entrega de proposiciones se hará en sobre digital generado por la Plataforma, que tendrá la oferta técnica y económica, dichos sobres serán generados mediante el uso de tecnologías que resguarden la confidencialidad de la información de tal forma que sean inviolables, conforme a las disposiciones que al efecto establezca la Secretaría. La oferta Tecnica incluye la documentación legal y administrativa, de conformidad con lo establecido en el artículo 45 de la Ley antes citada.

39. **UMA:** Unidad de Medida y Actualización.

## 1. DATOS GENERALES DE IDENTIFICACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA.

**DATOS GENERALES DE IDENTIFICACIÓN**

| | |
|---|---|
| **Entidad convocante:** | Instituto Mexicano del Seguro Social. |
| **Área contratante:** | Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Guanajuato.<br>Unidad Compradora IMSS-Oficina de Adquisiciones de la Delegación Guanajuato #050GYR027 |
| **Área Requirente** | Jefatura de Conservación y Servicios Generales de la OOAD Guanajuato. |
| **Área Técnica** | Para la evaluación técnica será el personal designado por la Jefatura de Servicios Conservación. |
| **Domicilio:** | Calle Suecia, esquina España, sin número, Colonia los Paraísos, Código postal 37320, León, Guanajuato. |

### 1.1. Medio que utilizará la licitación pública y carácter de la misma.

La presente Licitación Pública conforme al medio utilizado es electrónica, por lo cual los licitantes deberán participar únicamente a través de la Plataforma Compras MX, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 36 de la LAASSP. Por lo anterior, en las proposiciones remitidas a través de la Plataforma Compras MX deberán emplearse los medios de identificación electrónica que establezca la Secretaría, los cuales producirán los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio, conforme a lo establecido en los párrafos penúltimo y último del artículo 37 de la LAASSP y artículo 95 del RLAASSP.

El carácter del presente procedimiento de contratación es **Nacional**, en términos de lo establecido en el artículo **39**, fracción **I** de la LAASSP.

### 1.2. Número de identificación de la convocatoria a la licitación pública asignado por Compras MX.

A la presente Convocatoria el Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado Compras MX, le asignó el siguiente número de identificación: **LA-50-GYR-050GYR027-N-34-2026.**

### 1.3. Vigencia de la prestación del servicio.

Conforme a lo establecido en el Anexo de Términos y Condiciones la **vigencia de la prestación del servicio** será a partir de la notificación del fallo y hasta el **31 de Diciembre de 2026.**

La presente contratación únicamente abarcara el **ejercicio fiscal 2026,** lo anterior de conformidad con el artículo 40, fracción XI de la LAASSP.

**1.4. Idioma en el que se presentarán las proposiciones.**

Las proposiciones deberán presentarse en idioma **español,** los licitantes participantes, deberán adjuntar como parte de su propuesta conforme se especifique en Términos y Condiciones y Anexo Técnico.

**1.5. Disponibilidad presupuestaria.**

El IMSS cuenta para el inicio del procedimiento con suficiencia presupuestal 2026, emitido por la Unidad de Operación Financiera con número de folio 00000035089-2026.

## 2. OBJETO Y ALCANCE DE LA LICITACIÓN PÚBLICA.

**2.1. Objeto de la contratación.**

El Instituto requiere del Servicio de **Adquisición de refacciones y artículos de Plomería, Ferretería y Cerrajería 2026,** para servicios de Unidades Médicas del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Guanajuato, de conformidad con las cantidades mínimas y máximas que se señalan en el **Anexo Técnico 1 (uno)** de la Convocatoria.

**2.2. De las partidas.**

Para el presente procedimiento de contratación la adjudicación se realizará por **partida,** conforme a lo que se **especifique el Anexo Técnico 1 (uno),** con fundamento en el artículo **83** fracción II inciso b) del Reglamento de la LAASSP. El presente procedimiento de contratación se compone de **1 (una) partida.**

El Licitante deberá ofertar la totalidad de los bienes requeridos.

**2.3. Método de evaluación.**

Los criterios que se aplicarán para evaluar las proposiciones se basarán en la información documental presentada por los Licitantes observando para ello, lo previsto en el artículo 47 en lo relativo al criterio **binario,** y 48, fracción I, y 99 de su Reglamento.

## 2.4. Licencias, Autorizaciones y Permisos, Normas Oficiales Mexicanas, Normas Mexicanas, Referencia o Especificaciones.

El participante deberá acompañar a su propuesta técnica, los equipos y los documentos señalados a continuación:

- Carta en hoja membretada de la empresa donde manifieste el domicilio vigente, teléfono vigente, correo electrónico vigente y horario de atención, del centro de servicio para atención de reportes.

### 2.4.1. Calidad.

- Se verificará que el programa de ejecución sea factible de realizar con los recursos considerados por el licitante en el plazo solicitado para las entregas de materiales (**Anexo técnico número 2).**
- Las características, especificaciones y calidad de los servicios y/o que deban otorgar, sean de las requeridas por el instituto, de carta relativa a la calidad del servicio **(Anexo técnico número 3).**
- Contar con la experiencia necesaria para garantizar las necesidades requeridas por el instituto **(Anexo Técnico número 4 y Anexo Técnico número 5)**
- Contar con la capacidad e infraestructura necesaria y adecuada para cubrir las necesidades del instituto, y cumplir con el servicio con una razonabilidad de utilización acorde a las especificaciones generales. **(Anexo técnico número 6).**

### 2.4.2. Plazo de entrega.

Los bienes serán entregados de acuerdo a lo solicitado por el jefe de conservación en los domicilios referidos en el **Anexo Técnico 9 (nueve)** o donde sea indicado por él, una vez entregada la orden de compra (**Anexo Técnico Número 10**), será válido el envío por correo electrónico de la misma, el proveedor tendrá un plazo de 72 horas en pedido ordinario y 24 horas en pedidos urgentes.

### 2.4.3. Lugar de entrega.

Los bienes serán entregados de acuerdo a lo solicitado por el jefe de conservación en los domicilios referidos en el **Anexo Técnico 9 (nueve)** o donde sea indicado por él.

**2.4.4. Canje.**

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, llegue a causar al instituto y/o a terceros por la deficiente o parcial entrega de los bienes.

**2.5. Conceptos adicionales.**

Se podrán realizar la compra de conceptos adicionales relacionados en esta convocatoria, conforme a las necesidades de la unidad y autorizados por los JCU, garantizando el mejor precio del mercado siempre y cuando no contravengan las disposiciones legales vigentes.

**2.6. Modalidad de la Contratación.**

La presente licitación es convocada de conformidad al artículo 39 fracción I de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Publico, con contrato abierto.

El tipo de contrato a celebrar será abierto de conformidad con el artículo 68 de la LAASSP y 130 del RLAASSP, conforme a las cantidades mínimas y máximas de servicios, en el documento de la Convocatoria denominado **Anexo Técnico número 1, Requerimiento,** el cual forma parte de la presente Convocatoria.

**2.7. Forma de Adjudicación.**

Para el presente procedimiento de contratación, la adjudicación se realizará por **PARTIDA,** conforme a lo que se especifica en el Anexo Técnico 1 (uno), con fundamento en el artículo 83 del Reglamento de la LAASSP.

Se adjudicará el 100% de la totalidad del requerimiento a un solo licitante. El licitante deberá ofertar la totalidad de los bienes requeridos.

**2.8. Forma de Pago.**

El pago se efectuara en moneda nacional (a través de transferencia electrónica), a los 17 (diecisiete) días hábiles posteriores a la entrega de la factura correspondiente, la cual deberá amparar los servicios que se hayan requerido en ala orden y entrega de servicio, **anexo técnico número 7 (siete).**

El licitante para efecto de pago deberá presentar su factura con al menos los siguientes datos del instituto:

a) Nombre

b) R.F.C
c) Domicilio
d) Número de instrumento jurídico
e) Número de Proveedor
f) Número de procedimiento de contratación
g) Número de la fianza
h) Denominación social de la afianzadora

El Área de Tramite de Erogaciones, será el responsable de devolver al proveedor la factura electrónica o del documento de que se trate, dentro de los tres días hábiles siguientes al de su recepción, comunicándole los errores o deficiencias detectadas.
Con fundamento en el artículo 66, fracción III, DEL Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, que a la letra dice:
Requerimientos:

- Representación impresa del comprobante fiscal digital por internet (CFDI), que cumpla con los requisitos establecidos en los artículos 29 y 29-A del Código Fiscal de la Federación, en la que se indique:
- Contrato formalizado.
- Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social (IMSS) positiva y vigente.

**2.9. Condiciones para trámite de facturación.**

El Licitante realizara el procedimiento para pago, señalado en la presente Convocatoria, por lo cual para la firma de la factura deberá amparar los bienes suministrados que se hayan requerido mediante la orden de compra, **anexo 11 (once).**

**2.10. Modelo de contrato.**

Con fundamento en lo dispuesto en los artículos 40 fracción XIX de la LAASSP y 83 fracción II inciso i) de su Reglamento, se adjunta en la presente Convocatoria, el **"Modelo de Contrato", ANEXO XXIII de los Anexos Legales Administrativos**, para formalizar los derechos y obligaciones que se deriven de la presente licitación, al cual estarán obligados los licitantes que resulten adjudicados, mismo que fue elaborado por la Unidad de Adquisiciones IMSS de conformidad con el numeral 5.4.10 de las POBALINES vigentes en el IMSS.

En caso de discrepancia en el contenido del contrato en relación con la Convocatoria, prevalecerá lo estipulado en esta última, así como el resultado de la Junta de Aclaraciones, de conformidad con lo señalado en el penúltimo párrafo del artículo 66 de la LAASSP.

## 2.11. Garantía de cumplimiento de contrato.

El prestador de servicios, para garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones estipuladas en el contrato, deberá presentar la garantía de cumplimiento dentro de los diez días naturales siguientes a la fecha de firma del contrato, en términos del artículo 69 de la LAASSP, la cual será **divisible** y será a través de una fianza expedida por afianzadora debidamente constituida en términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, por un importe equivalente al 10% (diez por ciento) del monto máximo adjudicado establecido en el contrato, sin considerar el IVA, la cual se constituirá en términos del artículo 70 de la LAASSP, articulo 103 de su Reglamento; así como el numeral 4.24.4, inciso j) de las POBALINES.

No obstante lo anterior, en el supuesto de que el monto máximo del contrato adjudicado sea igual o menor a 900 UMA's, el licitante adjudicado podrá presentar la garantía de cumplimiento de las obligaciones estipuladas en el contrato, a través de cheque de caja, depósito de dinero constituido a través de certificado o billete de depósito expedido por institución de crédito autorizada o depósito de dinero ante el IMSS, por un importe equivalente al 10% (diez por ciento), del monto máximo adjudicado del contrato, sin considerar el IVA.

La garantía de cumplimiento a las obligaciones del contrato, se liberará mediante autorización por escrito del administrador del contrato designado por parte del IMSS, siempre y cuando el prestador de los servicios haya cumplido a satisfacción con todas las obligaciones contractuales.

Se adjunta el **"Modelo de Fianza"**, relacionado en el **ANEXO XXIII** de los Anexos Legales Administrativos.

## 2.12. Terminación de la relación Contractual.

El IMSS podrá en cualquier momento rescindir administrativamente los contratos cuan el proveedor incurra en incumplimiento de sus obligaciones.

### 2.12.1. Rescisión administrativa del Contrato.

De conformidad con el apartado 5.6 de las POBALINES vigentes en el IMSS, cuando el licitante adjudicado incumpla total o parcialmente con cualquiera de las obligaciones establecidas en esta Convocatoria y/o en el contrato correspondiente y sus respectivos anexos, se procederá a la rescisión administrativa del mismo sin necesidad de Declaración Judicial previa, de conformidad a lo establecido en el artículo 77 de la LAASSP y numeral 4.3.5 del MAAGMAASSP.

Las causales de rescisión administrativa serán las establecidas en el Anexo Técnico, los Términos y Condiciones, en el **"Modelo**

**de Contrato**", **ANEXO XXIII** así como las que se establezcan en los contratos que se formalicen con los licitantes adjudicados.
En caso de que se lleve a cabo la rescisión de alguno (s) de los contratos derivados de la presente licitación, el/los Administradores de Contrato, deberán remitir cualquier información relacionada con la rescisión y/o terminación anticipada al Área Requirente, para los efectos a que haya lugar.

**2.12.2. Terminación anticipada del contrato.**

El IMSS en su caso, dará por terminado anticipadamente el 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 la prestación del servicio objeto del contrato y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas se ocasionaría un daño o perjuicio al IMSS o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al instrumento jurídico con motivo de la resolución de una inconformidad emitida por la SFP, de conformidad con el artículo 78 de la LAASSP y numeral 4.3.4 del MAAGMAASSP.
Las causales de terminación anticipada serán las establecidas en el Anexo Técnico, los Términos y Condiciones, en el "**Modelo de Contrato**", así como las que se establezcan en los contratos que se formalicen con los licitantes adjudicados.
En caso de que se lleve a cabo la terminación anticipada de alguno (s) de los contratos derivados de la presente licitación, el/los Administradores de Contrato, deberán remitir cualquier información relacionada con la rescisión y/o terminación anticipada al Área Requirente, para los efectos a que haya lugar.

**2.13. Penas Convencionales.**

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 75 y 76 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y a los artículos 141 y 142 de su Reglamento, así como en el numeral 5.5.7 de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de servicios del Instituto, se aplicará al licitante ganador las penas convencionales por atraso en la entrega de servicios.
El servidor público designado como Administrador del Contrato, será el responsable del cálculo, aplicación y dar seguimiento de las penas convencionales, de acuerdo a lo siguiente:

- La pena convencional se calculará por el Administrador del Contrato, por cada día de atraso por la falta de cumplimiento de entregar en tiempo los servicios, de acuerdo con el porcentaje de penalización establecido para el correspondiente procedimiento de contratación.

- La suma de las penas convencionales no deberá exceder el importe de dicha garantía. Se aplicará una pena convencional por cada día de atraso en la prestación del servicio por el equivalente al 2.5%, sobre el valor total de lo incumplido, sin incluir el IVA.

- Las penas convencionales deben aplicarse bajo el principio de proporcionalidad, toda vez que si una parte de la obligación fue cumplida, la pena no puede ser aplicada a la totalidad del monto contratado.

- La penalización se calculará a partir del día siguiente en que concluye el plazo o fecha convenida para la entrega de los bienes.

- En ningún caso, se deberá autorizar el pago de los servicios, sí no se ha determinado, calculado y notificado al Proveedor las penas convencionales aplicadas en términos de lo dispuesto en el contrato, así como su registro y validación en el Sistema PREI Millenium.

- En ningún caso, el Administrador del Contrato autoriza el pago del servicio, sí no se ha determinado, calculado y notificado al Licitante Adjudicado el monto total aplicable por penas convencionales. Asimismo, el Licitante Adjudicado autorizará al Instituto a descontar las cantidades que resulten de aplicar la pena convencional, sobre los pagos que deba cubrir al propio Licitante Adjudicado.

- En el caso de existir penas convencionales derivado del incumplimiento a los tiempos de atención de la garantía de los bienes (indicados en el presente documento) el Licitante Adjudicado autorizará al Instituto a descontar las cantidades que resulten de aplicar la pena convencional de la fianza otorgada al Instituto la cual se indica en este documento.

- Cabe señalar que el monto de las penas convencional no deberá de exceder del 10% del monto máximo contratado.

- Respecto Del Cumplimiento Del Contrato A La Prestación De Servicios, Se Procederá Conforme A Lo Previsto En El Artículo 75, 76, 77 Y 78.

| CONCEPTO | UNIDAD DE MEDIDA | PENALIZACIÓN | RESPONSABLE DE REPORTAR EL INCUMPLIMIENTO | RESPONSABLE DEL CÁLCULO, NOTIFICACIÓN DE LA PENA |
|---|---|---|---|---|
| POR SUSPENSIÓN DEFINITIVA DE LOS SERVICIOS CONTRATADOS SIN CAUSA JUSTIFICADA | POR SUSPENSIÓN DEFINITIVA DE LOS SERVICIOS CONTRATADOS SIN CAUSA JUSTIFICADA | 10% DEL MONTO TOTAL CONTRATADO | JEFE DE CONSERVACIÓN DE LA UNIDAD (JCU) | ADMINISTRADOR DEL CONTRATO |

**2.14. Deductivas/Deducciones.**

.

Las Deducciones se aplicarán de acuerdo a lo Previsto en los Artículos 75 y 76 de La Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 143 de su Reglamento, por cualquier incumplimiento parcial o deficiente en que incurra el licitante adjudicado, respecto a los conceptos que integran los servicios, conforme a lo siguiente:

| CONCEPTO | TIPO DE SERVICIO | UNIDAD DE MEDIDA | DEDUCCIÓN | LÍMITE DE INCUMPLIMIENTO MOTIVO DE RESCISIÓN DEL CONTRATO | RESPONSABLE DE REPORTAR EL INCUMPLIMIENTO | RESPONSABLE DEL CÁLCULO Y NOTIFICACIÓN DE LA DEDUCCIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CUANDO EL PROVEEDOR NO REALICE LA ENTREGA DE LAS REFACCIONES Y/O MATERIALES DENTRO DE LOS 10 DÍAS POSTERIORES A LA SOLICITUD | ADQUISICIÓN DE REFACCIONES Y/O MATERIALES | ADQUISICIÓN DE REFACCIONES Y/O MATERIALES | 10% SOBRE EL VALOR TOTAL DEL SERVICIO SOLICITADO MÁS IVA | HASTA POR EL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO | JEFE DE CONSERVACIÓN DE LA UNIDAD (JCU) | ADMINISTRADOR DEL CONTRATO |
| CUANDO EL PROVEEDOR NO RESPONDA LA SOLICITUD DE LAS ORDENES DE COMPRA URGENTES MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO | ADQUISICIÓN DE REFACCIONES Y/O MATERIALES | ADQUISICIÓN DE REFACCIONES Y/O MATERIALES | 10% SOBRE EL VALOR TOTAL DEL SERVICIO SOLICITADO MÁS IVA | HASTA POR EL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO | JEFE DE CONSERVACIÓN DE LA UNIDAD (JCU) | ADMINISTRADOR DEL CONTRATO |
| CUANDO EL PROVEEDOR NO REALICE LA ENTREGA DE REFACCIONES Y/O MATERIALES URGENTES EN EL DIA REQUERIDO Y LO REALICE POSTERIOR A LA CONFIRMACIÓN DE LA SOLICITUD | ADQUISICIÓN DE REFACCIONES Y/O MATERIALES | ADQUISICIÓN DE REFACCIONES Y/O MATERIALES | 2.5% SOBRE EL VALOR TOTAL DEL SERVICIO SOLICITADO MÁS IVA | HASTA POR EL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO | JEFE DE CONSERVACIÓN DE LA UNIDAD (JCU) | ADMINISTRADOR DEL CONTRATO |

Las deducciones se aplicarán de acuerdo a lo Previsto en los Artículos 75 y 76 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios Del Sector Público y 143 de su Reglamento.

## 3. FORMA Y TÉRMINOS QUE REGIRÁN LOS DIVERSOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA.

### 3.1. Reducción de Plazos.

Para el presente procedimiento de contratación **no habrá Reducción de Plazos** de acuerdo a lo prevista en el artículo 42 de la LAASSP y 87 de su Reglamento, conforme a la solicitud y justificación del área requirente.

### 3.2. Fecha, hora y lugar para los actos de la licitación.

<table>
<tr><th>E V E N T O S</th><th>F E C H A</th><th>H O R A</th><th>MEDIO DE PARTICIPACION</th></tr>
<tr><td>Junta de Aclaración de la convocatoria a la licitación.</td><td>05-Febrero-2026</td><td>13:00 horas</td><td rowspan="3">Los actos se realizarán de conformidad con lo establecido en el artículo 36 de la LAASSP, a través de la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas denominado Compras MX.<br><br>Al tratarse de una licitación pública electrónica, los licitantes únicamente podrán participar en los actos a través de ese medio</td></tr>
<tr><td>Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones.</td><td>11-Febrero-2026</td><td>13:00 horas</td></tr>
<tr><td>Fallo</td><td>17-Febrero-2026</td><td>13:00 horas</td></tr>
<tr><td>Firma del contrato</td><td colspan="2">Conforme al plazo establecido en el artículo 67 de LAASSP</td><td>A través de la Plataforma electrónica del Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos (MFIJ)</td></tr>
<tr><td>Tipo de Licitación</td><td colspan="3">Electrónica conforme al artículo 36 de la LAASSP</td></tr>
<tr><td>Forma de Presentación de las Proposiciones.</td><td colspan="3">Electrónica en base al artículo 36 de la LAASSP (no se reciben proposiciones a través de servicio postal o mensajería.)</td></tr>
</table>

### 3.3. Visitas a las instalaciones institucionales, donde se prestarán los servicios.

No se requiere efectuar visitas a las instalaciones del Instituto.

**3.4. Junta de Aclaraciones.**

La Junta de Aclaraciones se llevará a cabo conforme a lo dispuesto en los Artículos 44 la LAASSP, 90 y 91 del Reglamento, por lo que los licitantes que pretendan solicitar aclaraciones a los aspectos contenidos en la convocatoria, deberán presentar un escrito a través de la Plataforma (utilizando para tal caso el formato de solicitud de aclaraciones que genere la Plataforma Compras MX), en el que los licitantes manifiesten su interés en participar en la licitación pública por sí o en representación de un tercero, manifestando en todos los casos los datos generales del interesado y, en su caso, del representante.

Las solicitudes de aclaración deberán plantearse de manera concisa y estar directamente vinculadas con los apartados contenidos en la convocatoria a la Licitación Pública, indicando el numeral o apartado específico con el cual se relaciona.

Las solicitudes que no cumplan con los requisitos señalados, podrán ser desechadas por la convocante, asimismo se deberán agrupar por temas técnicos y administrativos para su análisis y respuesta.

El plazo para enviar dichas solicitudes junto con el escrito de interés en participar, será a más tardar veinticuatro horas antes de la fecha y hora en que se realice la Junta de Aclaraciones, de conformidad con lo establecido en el artículo 44 de la LAASSP.

La Convocante abrirá la bóveda de la Plataforma Compras MX 24 (veinticuatro) horas previas a la fecha de la celebración de la junta de aclaraciones para verificar si llegaron solicitudes de aclaración y el escrito en el que expresen su interés en participar en la Licitación, por si o en representación de un tercero.

El día de la celebración de la junta de aclaraciones se volverá a abrir la bóveda para verificar si llegaron solicitudes de aclaración posteriores a la hora de la apertura de la bóveda indicada en el párrafo anterior, las cuales no serán contestadas al no cumplir con el tiempo estipulado en el artículo 44 de la LAASSP y solamente se responderán las solicitudes de aclaración que hayan llegado por la Plataforma Compras MX, que se hayan recibido en el tiempo y forma establecidos con anterioridad.

Cuando en razón del número de solicitudes recibidas o algún otro factor no imputable a la convocante y que sea acreditable, el servidor público que presida la Junta de Aclaraciones informará a los licitantes si éstas serán enviadas conforme lo programado o si se suspenderá la sesión para reanudarla en hora o fecha posterior a efecto de que se remitan las respuestas en forma.
Con el envío de las respuestas a que se refiere el párrafo anterior, la convocante informará a los licitantes, atendiendo al número de

solicitudes de aclaración contestadas, el plazo que estos tendrán para formular las solicitudes de aclaraciones que consideren necesarias con relación a las respuestas remitidas.

Dicho plazo no podrá ser inferior a 6 (seis) ni superior a 48 (cuarenta y ocho) horas conforme al artículo 91, fracción II del RLAASSP. Una vez recibidas las solicitudes de aclaraciones a las respuestas otorgadas por la convocante, ésta informará a los licitantes el plazo máximo en el que enviará las contestaciones correspondientes.

De conformidad con lo establecido en el artículo 44 de la LAASSP las precisiones formuladas por el IMSS, las solicitudes de aclaraciones realizadas por los licitantes y las respuestas del IMSS derivadas de esta junta se asentarán en el acta respectiva y formarán parte de la Convocatoria de la Licitación, y deberán ser consideradas por los licitantes en la elaboración de su proposición; se levantará el acta correspondiente, la cual será firmada por los servidores públicos presentes, asimismo se les entregará copia simple de la misma y de los anexos que se deriven de ésta.

La falta de firma de alguno de ellos no invalidará su contenido y efectos, poniéndose a partir de esa fecha a disposición de los que no hayan asistido, para efectos de su notificación; asimismo, podrán ser consultados en Compras MX, en la dirección electrónica https://comprasmx.buengobierno.gob.mx

## 3.5. Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones.

Las proposiciones se recibirán a través de la Plataforma Compras MX, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 45 y 46 de la LAASSP, el soporte documental deberá remitirse de forma legible en formato PDF (utilizar alta resolución), formato imagen o equivalente. En caso de comprimir archivos, no deberá depender de otro (s) programa (s) y/o procedimiento (s) para realizar la apertura de los mismos.

Cabe señalar que de conformidad con el apartado "Envío de proposiciones electrónicas en Compras MX" de la *Guía técnica para licitantes sobre el uso y manejo de Compras MX*, la capacidad del sistema para almacenar datos y documentos de cada parámetro es de 150 Megabytes, se debe considerar que la propuesta no debe superar los 3 Gigabytes, conforme a lo establecido por la SHCP.

Asimismo, en caso de que los parámetros establecidos en Compras MX fueran insuficientes para cargar la información requerida, se habilitará en el propio Sistema Compras MX el área adicional de anexos, apartado denominado “Anexos Complementarioa”, por lo que de ser el caso es necesario se referencié claramente la documentación que se cargue en dicho apartado.

La documentación técnica, legal y económica que integre la proposición remitida a través de Compras MX, se deberán emplear los medios de identificación electrónica en sustitución de la firma autógrafa, lo anterior de conformidad con lo señalado en la fracción II del artículo 36, el último párrafo del artículo 37 de la LAASSP y el primer párrafo del artículo 95 del RLAASSP.

De conformidad con el artículo 50 del RLAASSP, las proposiciones presentadas deberán estar foliadas en todas y cada una de las hojas, se numerarán de manera individual la propuesta técnica y la propuesta económica, así como la documentación legal administrativa junto con el resto de los documentos que envíe el licitante.

Por ejemplo, la documentación legal administrativa del 1 al folio "n", la propuesta técnica del 1 al folio "n" y la propuesta económica del 1 al folio "n".

De igual forma se verificará que los licitantes en cumplimiento al artículo 40, fracción VI, de la LAASSP, presenten el **ANEXO V** el cual será suscrito **Bajo Protesta de Decir Verdad,** donde se manifieste que se cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada.

A la hora señalada para la celebración de este acto, se desarrollará de la siguiente forma:

a) El servidor público del Instituto facultado para presidir el acto, declarará su inicio y será la única persona facultada para tomar todas las decisiones durante su realización.

b) Se darán a conocer los servidores públicos participantes y asistentes al acto.

c) Una vez iniciado el acto se ingresará a Compras MX para verificar el envío de proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica.

d) De conformidad con el volumen de información de las propuestas y archivos electrónicos presentados en la Plataforma Compras MX, se podrá declarar un receso para descargar y verificar cuantitativamente las proposiciones.

e) Se procederá a la apertura de los sobres generados mediante el sistema, en el supuesto de que durante el acto de presentación y apertura de proposiciones, por causas ajenas a la Convocante, no sea posible abrir los sobres que contengan las proposiciones enviadas por Compras MX, el acto se reanudará a partir de que se restablezcan las condiciones que dieron origen a la interrupción, salvo lo previsto en el numeral 29 del "*ACUERDO por el que se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del Sistema electrónico de Información*

*Pública Gubernamental denominado Compras MX*" el cual contempla lo siguiente:

> *"29.- Las dependencias y entidades, a través de la Unidad Compradora, recabarán de los licitantes su aceptación de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida por la Unidad Compradora, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena a la dependencia o entidad."*

Se precisa que una vez recibidas las proposiciones a través de Compras MX en la fecha y hora establecidas, éstas no podrán retirarse o dejarse sin efecto, por lo que deberán considerarse vigentes dentro del procedimiento de contratación y hasta su conclusión, de resultar adjudicado deberán estar vigentes durante la vigencia del contrato.

Sin perjuicio de lo anterior, en caso de presentarse alguna inconformidad o cualquier medio de impugnación derivados del procedimiento de contratación, la cotización estará vigente hasta en tanto ésta no sea resuelta.

f) Acto seguido, en presencia de los que asistan al acto, de acuerdo a lo señalado en los artículos 92 y 93 del RLAASSP y se hará constar la documentación presentada en el formato de recepción de los documentos que integran la propuesta conforme al **ANEXO XVIII "Relación de Entrega de Documentación"**, sin entrar al análisis de su contenido, el cual se efectuará posteriormente durante el proceso de evaluación de proposiciones, por lo que en términos de la fracción III del mencionado artículo 92 del RLAASSP, no se podrá desechar ninguna propuesta durante este acto.

g) El Instituto conforme al artículo 46 fracción II de la LAASSP, levantará el acta correspondiente que servirá de constancia de la celebración del acto de presentación y apertura de proposiciones, se hará constar el importe total de la partida de las proposiciones presentadas, asimismo se señalará lugar, fecha y hora en que se dará a conocer el fallo de la Licitación.

El acta será firmada por los asistentes, la falta de firma de alguno de ellos no invalidará su contenido y efectos.

h) El acta correspondiente al acto de presentación y apertura de proposiciones, se difundirá a través de Compras MX al concluir el mismo, para efectos de su notificación en términos de lo dispuesto en el último párrafo del artículo 50 de la LAASSP.

**El medio del presente procedimiento de contratación será electrónico, por lo que no se recibirán proposiciones de forma presencial y/o enviadas a través del servicio postal o de mensajería.**

**3.6. Proposiciones conjuntas.**

Conforme a lo dispuesto en el artículo 45 de la LAASSP, serán aceptadas proposiciones conjuntas, siempre y cuando éstas cumplan con lo establecido en el artículo 88 del RLAASSP.

Las personas interesadas podrán agruparse para presentar una proposición, para tal efecto deberán cubrir los siguientes requisitos:

**1.** Los escritos señalados a continuación, deberán ser presentados de manera individual por cada integrante.

**a)** Acreditamiento de personalidad jurídica (**ANEXO I**),
**b)** Dirección de correo electrónico del licitante (**ANEXO II**),
**c)** Domicilio para recibir notificaciones (**ANEXO III**),
**d)** Escrito de no encontrarse en los supuestos de los artículos 71 y 90 de la LAASSP **(ANEXO IV)**,
**e)** Declaración de Integridad (**ANEXO V**),
**f)** Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales,**(ANEXO VI).**
**g)** En su caso, Estratificación de las micro, pequeñas y medianas empresas (**ANEXO VII**, y
**h)** Manifestación de Nacionalidad Mexicana (**ANEXO VIII**).

**2.** Uno de los integrantes podrá presentar el escrito mediante el cual se manifieste el interés en participar en términos del Acreditamiento de personalidad jurídica y datos de notificación.

**3.** Los integrantes deberán celebrar en términos de la legislación aplicable un convenio, en el cual se establezcan con precisión los siguientes aspectos, de conformidad con el **ANEXO IX "modelo de convenio de participación conjunta"** de la presente Convocatoria o en cualquier instrumento siempre que cumpla con los requisitos de los artículos 45 de la LAASSP y 88 de su Reglamento.

**a)** Nombre, domicilio y Registro Federal de Contribuyentes de las personas integrantes, señalando, en su caso, los datos de los instrumentos públicos con los que se acredita la existencia legal de las personas morales y, de haberlas, sus reformas y modificaciones así como el nombre de los socios que aparezcan en éstas;

**b)** Nombre y domicilio de los representantes de cada una de las personas agrupadas, señalando, en su caso, los datos de las escrituras públicas con las que acrediten las facultades de representación;

**c)** Designación de un representante común, así como el señalamiento de un domicilio común del consorciado para oír y recibir toda clase de notificaciones y documentos; otorgándole poder amplio y suficiente, para atender todo lo relacionado con la proposición y con el procedimiento de Licitación Pública.

**d)** Descripción de las partes objeto del contrato que corresponderá cumplir a cada persona integrante, así como la manera en que se exigirá el cumplimiento de las obligaciones, y

**e)** Estipulación expresa de que cada uno de los firmantes quedará obligado junto con los demás integrantes, en forma solidaria o mancomunada según convenga, para efectos del procedimiento de contratación y del contrato, en caso de que se les adjudique el mismo.

**3.7. Envío de una sola proposición.**

Los licitantes sólo podrán presentar una proposición por partida completa en el presente procedimiento de contratación, ya sea por sí mismo, o como integrante de una proposición conjunta, en el entendido que a elección de cada licitante, podrán participar en las partidas de su elección.

Los licitantes sólo podrán presentar una proposición por partida para esta licitación.

**3.8. Acreditamiento de personalidad jurídica y datos de notificación.**

Se deberá presentar el **ANEXO I "Acreditamiento de personalidad jurídica y datos de notificación"** debidamente requisitado, por cada uno de los licitantes participantes.

**3.9. Documentación que se rubricará.**

Los actos se realizarán de conformidad con lo establecido en el artículo 36 de la LAASSP, a través del Sistema Electrónico Información Pública gubernamental denominado Compras MX.

Al tratarse de una licitación pública electrónica, los licitantes únicamente podrán participar en los actos a través de ese medio.
En todo caso, la totalidad de los archivos se almacenarán en medios ópticos de almacenamiento, uno para ser entregado al área técnica y requirente y otro para que obre en el expediente.

**3.10. Acto de Fallo**

El Fallo se emitirá de conformidad con el artículo 49 de la LAASSP, en la fecha y hora establecida en el numeral **3.2 "FECHA, HORA Y LUGAR**

**PARA LOS ACTOS DE LA LICITACIÓN"** del numeral **3 "FORMA Y TÉRMINOS QUE REGIRÁN LOS DIVERSOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA"** de la presente Convocatoria, se llevará a cabo conforme lo siguiente:

**a)** El servidor público del IMSS facultado para presidir el fallo, declarará el inicio del acto.
**b)** Se dará a conocer el fallo de la Licitación a los licitantes registrados, servidores públicos y a todas aquellas personas asistentes, el cual contendrá la información referida en el artículo 49 de la LAASSP.
**c)** El servidor público del IMSS levantará el acta de fallo de la Licitación, misma que será firmada por los servidores públicos presentes y el representante del Testigo Social, se les entregará copia simple del acta y en su caso, de los anexos correspondientes. La falta de firma de alguno de ellos, no invalidará su contenido y efectos.

En caso de que en la fecha originalmente prevista el fallo no se pueda emitir, éste podrá ser diferido siempre y cuando el nuevo plazo no exceda de veinte días naturales contados a partir de la fecha señalada originalmente o en su defecto la fecha señalada en el Acta de Presentación y Apertura de Proposiciones.
Al finalizar cada evento (Junta de aclaraciones, Presentación y Apertura de Proposiciones y Notificación de Fallo), por tratarse de un procedimiento de contratación realizado de conformidad con lo previsto en el artículo 36 de la LAASSP, el acto de fallo se difundirá a través de Compras MX.

Las actas de las juntas de aclaraciones, del acto de presentación y apertura de proposiciones y del fallo, al finalizar los actos, se difundirán un ejemplar de dichas actas en la Plataforma Compras MX para efectos de notificación a los licitantes que hayan participado.

Asimismo, las actas correspondientes se difundirán en la Plataforma Compras MX. Este procedimiento sustituye a la notificación personal.

Los licitantes presentarán sus proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica y aceptarán que se tendrán por notificados de las actas que se levanten, cuando éstas se encuentren a su disposición a través de Compras MX, en la dirección electrónica https://comprasmx.buengobierno.gob.mx, sin menoscabo de que puedan acudir a recoger las actas en el domicilio de la Convocante.

Asimismo, se publicarán en el Diario Oficial de la Federación dentro de los setenta y dos días naturales siguientes al de su emisión, indicando el nombre y domicilio de la convocante; el número de licitación pública; la descripción genérica de los bienes o servicios objeto de la licitación pública; la fecha del fallo; el nombre y domicilio de los licitantes

ganadores, así como las partidas y monto total del contrato adjudicado a éstos, de conformidad con el segundo párrafo del artículo 58 del Reglamento de la Ley.

**3.11. Firma de Contrato.**

El licitante adjudicado deberá firmar los contratos, dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes al de la notificación del fallo sin perjuicio de que con la citada notificación se realice la requisición de los servicios objeto de la presente licitación.

El(los) licitante(s) adjudicado(s) deberá(n) firmar el(los) contrato(s) de forma electrónica conforme al modelo que se encuentra en el **Anexo XXII** "**Modelo de contrato**" de la presente Convocatoria, en la fecha y hora previstos en el Fallo, o en su defecto, dentro de los 15 (quince) días hábiles posteriores a la notificación del mismo Fallo en el horario que establezca la Oficina de Contratos del Instituto; lo anterior, en términos de lo señalado en el primer párrafo de los artículos 67 de la LAASSP y del 84 del RLAASSP.

**Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos de la Plataforma Compras MX.**

En cumplimiento a lo establecido en el "ACUERDO por el que se incorpora como un módulo de la Plataforma Integral CompraNet (Actualmente Compras MX) la aplicación denominada Formalización de Instrumentos Jurídicos y se emiten las Disposiciones de carácter general que regulan su funcionamiento" publicado en el DOF el 18 de septiembre de 2020, las dependencias y entidades, deberán formalizar de manera electrónica los instrumentos jurídicos que se deriven de los diversos procedimientos de contratación previstos en la LAASSP, así como generar y/o incorporar la documentación que se les requiera de los mismos.

Debido a lo anterior, los licitantes deberán realizar su registro en el Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos, para poder suscribir contratos y/o convenios a través del referido Sistema, para lo cual deberán acceder a la siguiente liga: https://comprasmx.buengobierno.gob.mx/mfij, asimismo, para consultar la Guía de Registro de Empresas.

Para llevar a cabo el registro, es indispensable contar con la e. Firma vigente de la persona moral o física con actividad empresarial a la que se desea registrar.

Se sancionará en términos del primer párrafo del artículo 89 de la Ley, a los licitantes que injustificadamente y por causas imputables a los mismos se abstengan de firmar contratos según lo previsto por el segundo párrafo del artículo 46 de dicho ordenamiento, cuando el monto de éstos

exceda de cincuenta veces el salario mínimo general vigente en el Distrito Federal elevado al mes.

Aunado a lo anterior, se precisa a los licitantes que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 107 del Reglamento, la SFP y los OIC, con motivo de las auditorías, visitas o inspecciones que practiquen, podrán solicitar a los proveedores información y documentación relacionada con los contratos.

## 4. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR.

Con fundamento en los artículos 36 y 45 de la LAASSP, los licitantes deberán remitir a través de la Plataforma Compras MX, la documentación legal, su proposición técnica y económica firmada.

En caso de propuestas conjuntas, la proposición deberá ser firmada por aquel consorciado designado en el convenio como representante común.

De acuerdo a lo dispuesto en el artículo **95** del Reglamento, **el licitante deberá foliar cada uno de los documentos que integren la proposición y aquéllos distintos a ésta, en todas y cada una de las hojas que los integren. Al efecto, se deberán numerar de manera individual la propuesta legal-administrativa, técnica y económica, así como el resto de los documentos que entregue el licitante** y por ser una licitación electrónica, podrá enviarse en varios archivos electrónicos.
Por ejemplo, la propuesta técnica del 1 al folio "n", la propuesta económica del 1 al folio "n", y la documentación legal administrativa del 1 al folio "n".
Sólo la falta absoluta de folio será causa de desechamiento, cuando se constate que la documentación no mantiene continuidad en las hojas que integran la proposición y ello implique no contar con información suficiente y esta circunstancia impida llevar a cabo su evaluación y por tanto, afecte la solvencia de la proposición.

Por otra parte, la propuesta técnica, económica y documentación legal administrativa deberá dirigirse a las áreas establecidas en la carátula de la Convocatoria, las cuales se transcriben a continuación para pronta referencia:

***Instituto Mexicano del Seguro Socia***
***Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada***
***Delegación Estatal Guanajuato***
***Jefatura de Servicios Administrativos***
***Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento***
***Departamento de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios***
***Oficina de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios***

No obstante lo anterior, en caso de que su documentación no sea dirigida a las áreas descritas con antelación, dicha circunstancia no será causal de desechamiento.

**4.1. Propuesta legal-administrativa.**

Los licitantes deberán presentar en papel preferentemente membretado y firmado por su Representante Legal, Apoderado Legal o persona facultada para ello la documentación legal-administrativa, misma que deberá estar foliada en cada una de sus fojas de manera consecutiva.
La documentación legal-administrativa enviada a través de ComprasMX podrá ser presentada en formato PDF (utilizar alta resolución), formato imagen o equivalente. En caso de comprimir archivos, no deberá depender de otro (s) programa (s) y/o procedimiento (s) para realizar la apertura de los mismos.

**4.1.1. Acreditamiento de la Personalidad Jurídica.**

Escrito **Bajo Protesta de Decir Verdad,** en el que manifieste que cuenta con facultades suficientes para comprometerse y suscribir las proposiciones por sí o por su representada, sin que sea necesario presentar su acta constitutiva. **ANEXO I.**

**4.1.2. Dirección de correo electrónico del licitante.**

Escrito libre, en el que manifieste una o más cuentas de correo electrónico del licitante en las cuales el IMSS pueda realizar cualquier tipo de notificación/comunicación al licitante relacionada con el procedimiento de contratación y que nos ocupa. **ANEXO II.**

**4.1.3. Domicilio para recibir notificaciones.**

Escrito libre, en el que manifieste uno o más domicilios donde el licitante autorice para oír y recibir notificaciones relacionadas con el procedimiento de contratación que nos ocupa. **ANEXO III.**

**4.1.4. Escrito de no encontrarse en los supuestos de los artículos 71 y 90 de la LAASSP.**

Escrito **Bajo Protesta de Decir Verdad,** que no se ubica en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 71 y 90 de la LAASSP, de acuerdo con el **ANEXO IV** de la Convocatoria.

**4.1.5. Declaración de Integridad.**

Declaración de integridad, en la que el licitante manifieste, **Bajo Protesta de Decir Verdad**, que la empresa que representa se abstendrá por si misma o a través de interpósita persona, de adoptar conductas para que los servidores públicos, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento u otros aspectos que le otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, asimismo que dicha empresa por sí misma o por interpósita persona, se abstendrá de llevar a cabo cualquier acto que

implique trasgresión a las disposiciones de la LAASSP y su Reglamento; así como a lo dispuesto en general por la Ley Federal de Competencia Económica. Que la empresa así como el(los) producto(s) y servicios que oferta no se encuentran sancionados por la SSA y COFEPRIS. Que en caso de resultar adjudicado se obliga a liberar al IMSS de toda responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que, en su caso, se ocasione con motivo de la infracción de derechos de autor, patentes, marcas u otros derechos de propiedad industrial o intelectual a nivel Nacional o Internacional, conforme al **ANEXO V** de la Convocatoria.

**4.1.6. Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales.**

El licitante deberá presentar la Opinión positiva de cumplimiento de obligaciones fiscales emitida por el SAT vigente a al acto de presentación y apertura de proposiciones, en términos del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.

**4.1.7. Estratificación de las micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYMES).**

Escrito **Bajo Protesta de Decir Verdad**, que el licitante cuenta con el carácter de micro, pequeña o mediana empresa, de acuerdo con el **ANEXO VII** de la Convocatoria, sin embargo, tendrá la opción de presentar un escrito libre en el cual manifieste algún otro tipo de sector o estratificación al cual pertenezca.

En caso de que el licitante no se ubique dentro de la estratificación de MIPYME, deberá integrar a su proposición un escrito libre en el cual manifieste el tipo de sector o estratificación al cual pertenezca.

**4.1.8. Manifestación de Nacionalidad**

En su caso, escrito en el que manifieste, **Bajo Protesta de Decir Verdad**, que la empresa licitante que representa es de nacionalidad mexicana, en cumplimiento a lo dispuesto en la regla 5.3, de las "Reglas para la celebración de licitaciones públicas internacionales bajo la cobertura de tratados de libre comercio suscritos por los estados unidos mexicanos". **ANEXO VIII.**

Se informa a los licitantes que para el caso de los escritos y anexos que no le apliquen a su representada, podrá presentarlos con la leyenda "No aplica".

**4.1.9. Convenio de participación conjunta.**

Conforme a lo dispuesto en el artículo 45 de la LAASSP, serán aceptadas proposiciones conjuntas, siempre y cuando éstas cumplan con lo establecido en el artículo 88 del RLAASSP.

Las personas interesadas podrán agruparse para presentar una proposición, para tal efecto deberán cubrir los requisitos del **numeral 3.6** de la presente Convocatoria. **ANEXO IX.**

**4.1.10. Identificación oficial vigente.**

Identificación oficial vigente con fotografía (INE, Cartilla Militar, Pasaporte) en el caso de personas físicas, y en el caso de personas morales, del representante legal de la empresa que firme los documentos que integran la proposición. **ANEXO X.**

**4.1.11. Autorización para consultar su opinión de cumplimiento (32-D).**

Escrito mediante el cual el licitante autorice a los servidores públicos del Instituto puedan consultar su opinión de cumplimiento en materia de seguridad social. **ANEXO XI.**

**4.1.12. Opiniones de cumplimiento Fiscales.**

El licitante deberá presentar la Opinión positiva de cumplimiento de obligaciones fiscales emitida por el SAT, IMSS, INFONAVIT vigente a al acto de presentación y apertura de proposiciones, en términos del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, **ANEXO XII.**

**4.1.13. Información reservada y confidencial.**

Escrito mediante el cual el licitante deberá indicar si en los documentos que proporciona al IMSS se contiene información de carácter confidencial o comercial reservada, señalando los documentos o las secciones de éstos que la contengan, así como el fundamento y motivación por los cuales considera que tengan ese carácter, para lo cual el licitante utilizará el **ANEXO XIII** Información Reservada y Confidencial.

Cabe señalar que de no clasificarse la información por parte del Licitante en los términos señalados, o no señalar motivo y fundamento de la clasificación, la información presentada como parte de su proposición técnica, legal y económica tendrá tratamiento de información de carácter público de conformidad con el artículo 113, fracción III de la LFTAIP así como el numeral Cuadragésimo del

*"ACUERDO del Consejo Nacional del Sistema Nacional de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales, por el que se aprueban los Lineamientos generales en materia de clasificación y desclasificación de la información, así como para la elaboración de versiones públicas"* publicado en el DOF el día 15 de abril del 2016.
En caso de que la documentación o información proporcionada por el licitante no sea susceptible de clasificarla como reservada o confidencial, el licitante podrá presentar un escrito libre en el que especifique tal circunstancia o bien se informa a los licitantes que para el caso de los escritos y anexos que no le apliquen a su representada, podrá presentarlos con la leyenda "No aplica".

**4.1.14. Escrito de no conflicto de Interés.**

A fin de dar cumplimiento al artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas donde manifieste **bajo protesta de decir verdad** que no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un conflicto de interés. **ANEXO XIV.**

**4.1.15. Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas y otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones.**

A fin de fomentar las mejores prácticas en la prevención de conflictos de interés, los particulares podrán formular el **manifiesto señalado en los numerales 2, 3, 4, 5 y 6 del Anexo Segundo del Acuerdo por el que se expide el "Protocolo de Actuación en materia de Contrataciones Públicas y Otorgamiento y Prórroga de Licencias, Permisos, Autorizaciones y Concesiones"**, para personas físicas o, en su caso, para personas morales, el cual podrá realizarse a través de la dirección electrónica:
https://manifiesto.buengobierno.gob.mx/SMP-web/loginPage.jsf
Siendo este medio electrónico de comunicación el único para presentarlo. **ANEXO XV.**

El Sistema generará un acuse de presentación del manifiesto, mismo que será necesario presentar como parte de su proposición, de conformidad con la Guía de Operación del Sistema del Manifiesto de los Particulares, disponible en la misma dirección electrónica, lo anterior en términos de la presente Convocatoria.

**4.1.16. Declaración de no colusión de la Comisión Federal de Competencia Económica.**

Escrito mediante el cual el licitante manifieste una declaración de integridad que conoce la Ley Federal de Competencia Económica. **ANEXO XVI.**

Este escrito es a sugerencia de la Comisión Federal de Competencia Económica, siendo optativa al licitante la presentación del mismo.

**4.1.17. Relación de entrega de documentación que debe presentar el licitante.**

En el **ANEXO XVII** de la Convocatoria se relacionan los documentos que deben presentar los licitantes; se deberán numerar de manera individual las proposiciones técnica y económica, así como el resto de los documentos que entregue el licitante y por ser una licitación electrónica, podrá enviarse en varios archivos electrónicos.

**4.2. Propuesta técnica.**

Los licitantes, para la presentación de sus proposiciones deberán ajustarse estrictamente a los requisitos y especificaciones previstas en la descripción del servicio que nos ocupa, describiendo en forma amplia y detallada las características del servicio que se están ofertando, para todas las partidas en su propuesta técnica, cumpliendo estrictamente con lo señalado en la presente Convocatoria, debiendo el licitante garantizar la correcta prestación del servicio de mantenimiento, descrito en el **Anexo Técnico 1, Anexo Técnico 2, Anexo Técnico 3, Anexo Técnico 4, Anexo Técnico 5, Anexo Técnico 6.**

**4.3. Propuesta económica.**

Los licitantes deberán presentar en papel preferentemente membretado y firmado por su Representante Legal, Apoderado Legal o persona facultada para ello su propuesta económica, misma que deberá estar foliada en cada una de sus fojas de manera consecutiva.

La propuesta económica enviada a través de Compras MX podrá presentarse en formato PDF (sin utilizar baja resolución), formato imagen o equivalente, además de presentarse en formato Excel. En caso de comprimir archivos, no deberá depender de otro (s) programa (s) y/o procedimiento (s) para realizar la apertura de los mismos.

El licitante deberá presentar su propuesta económica debidamente requisitada con la información solicitada en el **ANEXO XVIII**, de la presente Convocatoria; en caso de no usar el Anexo referido, el documento que se remita, deberá contener los mismos datos solicitados en el

referido anexo, la cual deberá estar suscrita con la firma por la persona facultada para ello.
Se precisa que en los parámetros económicos de Compras MX se debe capturar el monto máximo total ofertado de la partida sin el IVA, el cual se obtiene de la suma de los precios ofertados para las partidas establecidas en el **Anexo Técnico 1 Requerimiento.**

**La falta de presentación de la propuesta económica afecta la solvencia y motivará su desechamiento.**
EL Licitante deberá presentar junto con el **ANEXO XIX propuesta económica**, el **Anexo Técnico 10 (diez), Carta compromiso del Servicio.**

Así mismo Por otra parte, se comunica al licitante adjudicado que en un periodo no mayor a 30 días naturales posteriores a la formalización del contrato respectivo, deberá incorporar la información relativa al instrumento jurídico formalizado en el Registro de Proveedores para la Integridad ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (REPIIMSS), lo anterior en términos del numeral 6.17 de la "Política de Integridad para verificar el debido cumplimiento de los proveedores del Instituto Mexicano del Seguro Social", disponible para su consulta en la dirección electrónica:
https://www.dof.gob.mx/2024/IMSS/politica de integridad del imss 2024.pdf
. de conformidad con el "AVISO por el que se da a conocer la dirección electrónica donde se encuentra disponible para consulta la Política de Integridad para verificar el debido cumplimiento de los proveedores del Instituto Mexicano del Seguro Social", así como el numeral 7.32 del "Manual de Operación del Registro de Proveedores para la Integridad ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (REPIIMSS)", disponible para su consulta en la dirección electrónica:

https://www.dof.gob.mx/2024/IMSS/manual de operacion del registro de proveedores para la integridad ante el imss.pdf. de conformidad con el "AVISO por el que se da a conocer la dirección electrónica donde se encuentra disponible para consulta el Manual de Operación del Registro de Proveedores para la Integridad ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (REPIIMSS)" ambos Avisos publicados en el DOF el día 02 de diciembre de 2024.

Asimismo, con el fin de que los licitantes den cumplimiento a la incorporación al REPIIMSS, como Anexo 20 se adjunta el Procedimiento para la Incorporación a dicho Registro.

## 5. CRITERIOS ESPECÍFICOS CONFORME A LOS CUALES SE EVALUARÁN LAS PROPOSICIONES.

El presente procedimiento de contratación se llevará a cabo a través del criterio de evaluación **Binario**, de conformidad con lo señalado en el artículo **51** del RLAASSP, por lo que se procederá a evaluar técnicamente al

menos las dos proposiciones cuyo precio resulte ser más bajo, de aquellas proposiciones que no cumplan con los aspectos técnicos, se realizará la evaluación de la propuesta que le siga en precio.

Los criterios de evaluación que el IMSS tomará en consideración, son los siguientes:

**5.1. Criterios de evaluación de la propuesta legal-administrativa.**

La evaluación legal-administrativa será realizada por el Área Contratante, verificando que la documentación presentada por el licitante cumpla con los requisitos solicitados en el numeral 4.1 de la Convocatoria, así como los que se deriven del acto de la junta de aclaraciones y que con motivo de dicho incumplimiento se afecte la solvencia de la propuesta, observando que exista congruencia en la información proporcionada.

Los escritos que se presenten con motivo de cumplir lo solicitado en el numeral **4.1**, se verificará que sea congruente con la información proporcionada en el **ANEXO XVII.**

Se verificará el Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados de la SFP, y que corresponda con la manifestación presentada en cumplimiento al numeral **4.1.4.**

Por disposición de la SFP se verificará en el Sistema ComprasMX la relación de las personas que se encuentren impedidas de formalizar contrato con el IMSS conforme a lo dispuesto en el artículo 71 de la LAAASP, que consta en el sistema electrónico de ComprasMX.
Se verificará el escrito de declaración de integridad solicitada en el numeral **4.1.5.** contenga la información solicitada.

En caso de que se presente proposición conjunta, se verificará que el convenio presentado, cumpla con la información señalada en el **ANEXO IX**, el Área Contratante evaluará los términos legales del convenio, y el Área Técnica, la descripción de las partes objeto del contrato que corresponderá cumplir a cada integrante, en términos del numeral 4.2.2.1.15 del MAAGMAASSP.

**5.2. Criterios de evaluación de la propuesta técnica.**

Con fundamento en el artículo 47 de LAASSP, las proposiciones que se reciban en el acto de presentación y apertura de proposiciones, se evaluaran a través del criterio del método **Binario.**

El Área Técnica realizará el análisis detallado de las ofertas técnicas bajo los siguientes criterios:

**a)** Se corroborará la inclusión y legibilidad de la totalidad de la documentación técnica del licitante, remitida a través del sistema Compras MX, solicitada en el presente procedimiento, considerando las modificaciones que deriven de la o las juntas de aclaraciones.

**b)** Se verificará que incluyan la información, los documentos y los requisitos solicitados en **Anexo Técnico 1.**

**c)** Se verificará documentalmente que lo ofertado cumpla con las especificaciones técnicas y requisitos solicitados en el **Anexo Técnico 1** requerimiento, así como con aquellos que resulten de la junta de aclaraciones.

**d)** Se verificará la descripción técnica del licitante, la cual deberá ser legible, amplia y detallada del servicio ofertado, de su **Anexo Técnico 1**, conforme a lo precisado en la presente Convocatoria, con las especificaciones y requisitos obligatorios señalados para el servicio, incluyendo las que se deriven de las Juntas de Aclaraciones.

**e)** Se verificará que no exista discrepancia entre las características técnicas del servicio de la propuesta y lo solicitado por el Instituto.

**f)** Se verificará la correspondencia entre la descripción técnica del licitante, con la información contenida en anexos técnicos, folletos, catálogos, fotografías, imágenes, instructivos y/o manuales del fabricante, que envíe el licitante como sustento.

**g)** La evaluación se realizará comparando entre sí, en forma equivalente, todas las condiciones ofrecidas explícitamente por los licitantes, verificando que se incluya la información, documentos y requisitos solicitados.

**h)** Lo ofertado se deberá apegar a la descripción de los servicios detallados en el **Anexo Técnico 1**, a lo establecido en la presente Convocatoria y sus Anexos.

**i)** La evaluación de la documentación técnica se realizará por el personal de la **Jefatura Conservación.**

El Área Técnica, será la encargada de remitir en una única cédula de evaluación, el resultado de la evaluación técnica al Área Contratante, especificando claramente si el licitante cumple o no cumple.

**5.3 Criterios de evaluación de la propuesta económica.**

El Área Contratante procederá a realizar la Evaluación Económica con apoyo del Área Requirente conforme al numeral 4.2.2.1.17 del MAAGMAASSP, de aquellas proposiciones que cumplan con los requisitos solicitados.

Los licitantes también deberán cumplir con las modificaciones que se deriven del acto de la junta de aclaraciones, ya que el incumplimiento de cualquier requisito afectará la solvencia de la propuesta.

Para efectos de la evaluación de la proposición económica, se tomarán en consideración los siguientes criterios:

**a)** Se verificará que la propuesta económica y datos contenidos en el **ANEXO XVIII**, cumplan con los requisitos establecidos en la Convocatoria, analizando las operaciones aritméticas.

**b)** La evaluación económica se realizará conforme lo establecido en el artículo 51 del Reglamento de la LAASSP, segundo párrafo.

Se analizarán los precios ofertados por los participantes, y las operaciones aritméticas con objeto de verificar el importe total del servicio ofertado, conforme a los datos contenidos en su proposición económica de las presentes bases.

Se deberá excluir del precio ofertado por el licitante el impuesto al valor agregado, y sólo se considerará el precio neto propuesto.

**c)** La evaluación de las proposiciones se realizará **por partida**, el licitante **deberá ofertar la totalidad de servicio** de la **partida que oferte** y la adjudicación se realizará de la misma forma.

**d)** Los precios ofertados, deberán ser fijos durante toda la vigencia del contrato sin excepción y no se encontrarán sujetos a ajustes.

**e)** Los servicios objeto de esta licitación deberán cotizarse en pesos mexicanos, sin incluir el IVA.

## 6. CAUSALES EXPRESAS DE DESECHAMIENTO.

Será causal de desechamiento:

**6.1** Cuando no presente escrito "**Bajo Protesta de Decir Verdad**", de que el licitante no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos **71** y **90** de la LAASSP, de acuerdo con el **ANEXO IV** de la Convocatoria, o bien se compruebe fehacientemente que la manifestación es falsa.

**6.2** Cuando no presente escrito "**Bajo Protesta de Decir Verdad**" que la empresa que representa se abstendrá por si misma o a través de interpósita persona, de adoptar conductas para que los servidores públicos, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento u otros aspectos que le otorguen

condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, asimismo que dicha empresa por sí misma o por interpósita persona, se abstendrá de llevar a cabo cualquier acto que implique trasgresión a las disposiciones de la LAASSP y su Reglamento; así como a lo dispuesto en general por la Ley Federal de Competencia Económica.

Que la empresa y el(los) producto(s) y servicios no se encuentran sancionados por la SSA y COFEPRIS. Que en caso de resultar adjudicado se obliga a liberar al IMSS de toda responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que, en su caso, se ocasione con motivo de la infracción de derechos de autor, patentes, marcas u otros derechos de propiedad industrial o intelectual a nivel Nacional o Internacional, conforme al **ANEXO V** de la Convocatoria.

**6.3** Si se comprueba que algún licitante ha acordado con otro u otros elevar el costo de los servicios objeto de la Convocatoria, o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes.

Si se comprueba algún indicio de colusión o acuerdo entre los licitantes se dará aviso a la autoridad competente.

**6.4** La falta de presentación de los escritos o manifestaciones "**Bajo Protesta de Decir Verdad**", que se soliciten como requisito de participación en la Convocatoria y que estos sean obligatorios, será motivo de desechamiento por incumplir las disposiciones jurídicas que los establecen, conforme al artículo 39 penúltimo párrafo del RLAASSP.

**6.5** Cuando la información proporcionada en cumplimiento del numeral **4.1**, discrepe o no corresponda, resulte incompleta o incongruente a la proporcionada en el **Anexo I** (**Acreditamiento de personalidad jurídica**).

**6.6** La falta absoluta o parcial del folio en documentación que integra la documentación legal-administrativa, la propuesta técnica y económica, cuando se constate que no mantienen continuidad en las hojas que integran la proposición y ello implique no contar con la información suficiente que le permita a la convocante evaluarla y determinar la solvencia de la proposición.

**6.7** Que no cumplan con alguno de los requisitos establecidos en esta Convocatoria **(Anexos Técnicos) y ANEXO XIX** Propuesta Económica, así como los que se deriven del Acto de la Junta de Aclaraciones y que con motivo de dicho incumplimiento se afecte la solvencia de la proposición, conforme a lo previsto en el último párrafo del artículo 47 de la LAASSP.

**6.8** En caso de participación conjunta, cuando no se presente el convenio respectivo o cuando el mismo no cumpla con lo establecido en el artículo 88 del RLAASSP, o cuando alguno de los integrantes no presente de forma individual los documentos exigidos en el artículo 92 fracción VIII del RLAASSP.

**6.9** Cuando los licitantes no presenten Folletos, catálogos, fotografías, manuales con traducción íntegra simple y correspondencia a lo ofertado, será causal de desechamiento.

**6.10** Cuando el licitante no presente las copias simples de los documentos señaladas en los Anexos Técnicos, solicitados en la presente Convocatoria.

**6.11** Cuando no exista congruencia entre sí, de las especificaciones y requisitos solicitados, la descripción amplia y detallada del servicio ofertado, incluyendo las especificaciones señaladas en los **Anexos Técnicos presentados para acreditar el servicio**.

**6.12** Cuando no cotice el **100% de los bienes de la partida requerida**, de acuerdo con el documento de la Convocatoria denominado **Anexo Técnico 1**.

**6.13** Cuando los documentos que exhiban los licitantes, no sean legibles imposibilitando el análisis integral de la propuesta, y esto conlleve a un faltante o carencia de información que afecte su solvencia.

**6.14** Cuando sólo se presente la propuesta técnica y no se presente la propuesta económica de la partida, que oferte, o viceversa.

**6.15** Cuando no exista correspondencia, resulten incompletos o incongruentes los datos asentados en su propuesta económica **ANEXO XIX.**

**6.16** Cuando los sobres en los que se contenga dicha información contengan virus informáticos o no puedan abrirse por cualquier causa motivada por problemas técnicos imputables a sus programas o equipo de cómputo.

## 7. DE LA ADJUDICACIÓN.

La adjudicación será por **partida**, conforme al **Anexo Técnico 1**, al licitante cuya oferta resulte solvente porque cumple, conforme a los criterios de evaluación establecidos, con los requisitos legales, técnicos y económicos de la Convocatoria y cuente con el Subtotal más bajo, la asignación se realizara por la totalidad de las partidas a un solo Licitante.

Si resultare que dos o más proposiciones son solventes porque satisfacen la totalidad de los requerimientos solicitados por la Convocante, la partida se adjudicará a favor del licitante que resulte ganador del sorteo por insaculación que realice la Convocante, en presencia del OIC conforme el artículo 102 del Reglamento.

**8. INCONFORMIDADES.**

De acuerdo con lo dispuesto en artículo **96** de la LAASSP, los licitantes podrán interponer inconformidad en las oficinas de la SFP ubicadas en Av. Revolución número 1586, Colonia San Ángel, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01000, Ciudad de México.

**9. CANCELACIÓN DE LA LICITACIÓN, PARTIDA(S), O CONCEPTOS INCLUIDOS EN ÉSTA.**

Con fundamento en el artículo 51 de la LAASSP, la Convocante podrá cancelar la presente licitación, o partida(s) o concepto, incluidos en ésta, por caso fortuito o fuerza mayor; de igual manera se podrá cancelar cuando existan circunstancias debidamente justificadas que provoquen la extinción de la necesidad, y que de continuarse con el procedimiento de contratación se pudiera ocasionar un daño o perjuicio al IMSS, previo a la comunicación del fallo por parte del Área Requirente.

Por causas ajenas a la Convocante, no sea posible abrir los sobres que contengan las proposiciones enviadas por la Plataforma Compras MX.

Cuando existan circunstancias, debidamente justificadas, que provoquen la extinción de la necesidad de los servicios requeridos y que de continuarse con el procedimiento de contratación se pudiera ocasionar un daño o perjuicio al Instituto.

**10. DECLARACIÓN DE PROCEDIMIENTO DESIERTO**

Con fundamento en el artículo 51 de la LAASSP y 106 de su Reglamento se podrá declarar desierta la Licitación en los siguientes casos:

a) Cuando el día del acto de presentación y apertura de proposiciones, ningún licitante envíe proposición a través de Compras MX.

b) Cuando la totalidad de las proposiciones recibidas no reúnan los requisitos de la Licitación.

c) Cuando los precios de los servicios ofertados en la propuesta técnica no guarden congruencia con las condiciones y características técnicas ofrecidas, y en consecuencia, no resulten solventes, y en caso de que no exista propuesta alguna.

d) Cuando la totalidad de las proposiciones se encuentren condicionadas en alguna de sus partes.

## 11. FORMATOS QUE FACILITARÁN Y AGILIZARÁN LA PRESENTACIÓN Y RECEPCIÓN DE LAS PROPOSICIONES.

| Número | Descripción |
|---|---|
| **DOCUMENTACIÓN LEGAL, ADMINISTRATIVA Y ECONÓMICA** | |
| | |
| **Anexo I** | Acreditamiento de Personalidad Jurídica |
| **Anexo II** | Escrito de dirección de correo electrónico del Licitante |
| **Anexo III** | Escrito de domicilio para oír y recibir notificaciones del licitante |
| **Anexo IV** | Escrito de los supuestos establecidos en los artículos 71 y 90 de la LAASSP |
| **Anexo V** | Declaración de Integridad |
| **Anexo VI** | Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales |
| **Anexo VII** | Estratificación de las Micro, Pequeñas y Medianas empresas (MIPYMES) |
| **Anexo VIII** | Manifiesto de Nacionalidad Mexicana |
| **Anexo IX** | Modelo de Convenio de Participación Conjunta |
| **Anexo X** | Identificación oficial vigente |
| **Anexo XI** | Autorización para consultar su opinión de cumplimiento (32-d) ante el IMSS |
| **Anexo XII** | Opiniones de Cumplimiento de obligaciones Fiscales |
| **Anexo XIII** | Información reservada y confidencial |
| **Anexo XIV** | Formato de manifestación que no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un conflicto de interés |
| **Anexo XV** | Protocolo de actuación |
| **Anexo XVI** | Declaración de no colusión. comisión federal de competencia económica |
| **Anexo XVII** | Relación de entrega de documentación |
| **Anexo XVIII** | Propuesta económica |
| **Anexo XIX** | Manifestación de interés en participar en la licitación |
| **ANEXO XX** | Solicitud de aclaraciones a la convocatoria |
| **ANEXO XXI** | Aviso de Privacidad |
| **ANEXO XXII** | Modelo de contrato, fianza |
| **ANEXO XXIII** | Anexos del Área Requirente |
| | |
| **DOCUMENTACIÓN TÉCNICA** | |
| **Anexo Técnico 1 (uno)** | Requerimiento, Descripción del servicio. |
| **Anexo Técnico 2 (dos)** | Programa calendarizado por unidades y lugares donde se entregaran los bienes |
| **Anexo Técnico 3 (tres)** | Formato de carta relativa a la calidad de los bienes |
| **Anexo Técnico 4 (cuatro)** | Nombre de los Responsables Administrativos y Operativos que estarán Asignados para la Adquisición de materiales requeridos por el Instituto. |
| **Anexo Técnico 5 (cinco)** | Servicios atendidos a otras dependencias públicas o privadas en los últimos dos años. |
| **Anexo Técnico 6 (seis)** | Infraestructura, metodología y experiencia comprobable con la que cuenta para proporcionar el servicio |

| Número | Descripción |
|---|---|
| **Anexo Técnico 7 (siete)** | Orden y entrega de servicio. (Informativo) |
| **Anexo Técnico 8 (ocho)** | Lugares de entrega de los bienes,(Informativo). |
| **Anexo Técnico 9 (nueve)** | Relación de responsables por jefatura de conservación de unidad y unidades que dependen de ellas (informativo) |
| **Anexo Complementario** | Anexo Proposición Económica |
| **Anexo Complementario** | Carta compromiso de los bienes |

**13. PROTOCOLO DE ACTUACIÓN EN MATERIA DE CONTRATACIONES PÚBLICAS Y OTORGAMIENTO Y PRÓRROGA DE LICENCIAS, PERMISOS, AUTORIZACIONES Y CONCESIONES.**

Se hace del conocimiento de los licitantes que en el presente procedimiento se observará el Protocolo de Actuación en materia de Contrataciones Públicas y Otorgamiento y Prórroga de Licencias, Permisos, Autorizaciones y Concesiones contenido en el Acuerdo por el que se expidió el mismo, publicado en el DOF el 20 de agosto de 2015, modificado mediante los similares de fecha 19 de febrero de 2016 y 28 de febrero de 2017, mismo que puede ser consultado en la sección de la SFP, en el portal de la Ventanilla Única Nacional (gob.mx) a través de la liga www.gob.mx/sfp. En ese sentido se informa que los datos personales que se recaben con motivo del contacto con particulares serán protegidos y tratados conforme las disposiciones jurídicas aplicables.

Asimismo, de conformidad con el numeral **2** del Anexo Segundo del referido Acuerdo se hace de conocimiento a los interesados en participar en el presente procedimiento que, tratándose de personas físicas, podrán formular un manifiesto en el que afirmen o nieguen los vínculos o relaciones de negocios, laborales, profesionales, personales o de parentesco por consanguinidad o afinidad hasta el cuarto grado que tenga la propia persona con el o los servidores públicos siguientes:

*I. Presidente de la República; II. Secretarios de Estado; III. Jefe de la Oficina de la Presidencia de la República; IV. Consejero Jurídico del Ejecutivo Federal; V. Procurador General de la República; VI. Titulares de entidades; VII. Titulares de órganos reguladores coordinados; VIII. Subprocuradores o titulares de fiscalías especializadas; IX. Comisionados adscritos a órganos reguladores coordinados; X. Subsecretarios, oficiales mayores, consejeros adjuntos, titulares de órganos administrativos desconcentrados, titulares de unidad y directores generales en las dependencias; XI. Directores generales, gerentes, subgerentes, directores o integrantes de los órganos de gobierno o de los comités técnicos de las entidades, y XII. Personal que interviene en contrataciones públicas, en el otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones, incluidos en el Registro que lleva la Secretaría de la Función Pública.*

Los particulares personas morales, podrán formular por medio de sus representantes legales un manifiesto en el que afirmen o nieguen los vínculos o relaciones de negocios, laborales, profesionales, personales o

de parentesco por consanguinidad o afinidad hasta el cuarto grado que tengan las personas que a continuación se señalan, con el o los servidores públicos señalados en el párrafo que antecede:

a) Integrantes del consejo de administración o administradores;
b) Director general, gerente general, o equivalentes;
c) Representantes legales, y
d) d) Personas físicas que posean directa o indirectamente cuando menos el diez por ciento de los títulos representativos del capital social de la persona moral.

En ambos casos, los particulares formularán el manifiesto a través de la dirección electrónica: https://manifiesto.buengobierno.gob.mx/SMP-web/loginPage.jsf siendo este medio electrónico de comunicación el único para presentarlo. El Sistema generará un **acuse de presentación del manifiesto**, mismo que será necesario presentar como parte de su proposición, de conformidad con la *"Guía de Operación del Sistema del Manifiesto de los Particulares"*, disponible en la misma dirección electrónica, lo anterior en términos del numeral 12 del referido Protocolo. La no presentación de este escrito **será causal de desechamiento**, de conformidad con la fracción XI del artículo 40 de LAASP

Finalmente, se informa que los particulares tienen derecho a presentar queja o denuncia por el incumplimiento de las obligaciones que adviertan en el contacto con los servidores públicos, ante el Órgano Interno de Control en el IMSS, o bien, a través del Sistema Integral de Quejas y Denuncias Ciudadanas, establecido mediante el Acuerdo publicado en el DOF el día 9 de diciembre de 2015.

## 14. AVISO DE PRIVACIDAD SIMPLIFICADO DE LOS PROCEDIMIENTOS DE ADQUISICIONES DE BIENES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS.

En atención al principio de máxima publicidad establecido en la LFTAIP y en relación a los artículos 110, 113 y 117 de dicho ordenamiento, se notifica a las personas morales participantes que no se considerará reservada o confidencial la información que se encuentre en los registros públicos o en fuentes de acceso público, como es el caso de las contrataciones gubernamentales, ya que la información se genera y registra en "CompraNet", no requiriéndose el consentimiento del titular de la información para permitir el acceso a la misma a través de una versión pública.
En ese tenor, conforme a los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la información, así como para la elaboración de Versiones Públicas publicados en el DOF el día 15 de abril de 2016 y sus modificaciones del 29 de julio de 2016, para efecto de las publicaciones en versión pública, se testará la información clasificada como confidencial.
Por lo anterior, con fundamento en el artículo 68 de la LFTAIP, en relación con el artículo 70, fracción XXVIII de la LGTAIP, la información

de "La Licitación", así como la versión pública de los requisitos y de la propuesta técnica y económica que presenten los licitantes, será de carácter público una vez emitido el Fallo y publicado en "CompraNet", conforme a los criterios emitidos por el INAI.

Se informa a los licitantes el AVISO DE PRIVACIDAD INTEGRAL DE LOS PROCEDIMIENTOS DE ADQUISICIONES DE BIENES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS, el cual se encuentra en el **ANEXO XXVI**, dicho anexo únicamente es de **carácter informativo**. ----------
---
---
---

## ANEXO TÉCNICO NÚMERO I (UNO)

### REQUERIMIENTOS

### CATALOGO DE CONCEPTOS
### ADQUISICION DE REFACCIONES DE PLOMERIA, FERRETERIA Y CERRAJERIA

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|
| | PLOMERIA | | |
| 1 | ACCESORIOS DE BRONCE PARA TANQUE BAJO, COMPLETO, FIG. 05N.13 | JGO | URREA |
| 2 | ACCESORIOS DE PLASTICO PARA TANQUE BAJO, COMPLETO | JGO | NACIONAL |
| 3 | ACCESORIOS PARA TANQUE BAJO DE PLASTICO CON DESCARGA DE 3". MOD. PS-A006 | JGO | COFLEX |
| 4 | ACOPLE PARA DRENAJE SANITARIO DE PVC 4 " | PZA | COFLEX |
| 5 | ASIENTO PARA SANITARIO MODELO 90 | PZA | VICAR |
| 6 | ASIENTO PARA SANITARIO MODELO 92 | PZA | VICAR |
| 7 | BATERIA LITHIUM DE 6 VOLTS. MODELO CR-P2 | PZA | PANASONIC |
| 8 | BOLA 4" PLASTICA P/ FLOTADOR DE TINACO DE 100 MM. | PZA | NACOBRE |
| 9 | BOMBA DOBLE SIFÓN P/ DESTAPAR W.C. | PZA | NACIONAL |
| 10 | CALENTADOR AUTOMATICO 60LTS | PZA | CINSA |
| 11 | CARTUCHO COMPLETO P/ REGADERA MODELO SH 260 | PZA | HELVEX |
| 12 | CARTUCHO CORTO MODELO SH 261 | PZA | HELVEX |
| 13 | CARTUCHO ECONOMIZADOR SV-348 | PZA | HELVEX |
| 14 | CARTUCHO FIG 312 P/MEZCLADORA 318 URREA | PZA | URREA |
| 15 | CARTUCHO FIG 42 P/MEZCLADORA 46 URREA | PZA | URREA |
| 16 | CARTUCHO O VASTAGO MODELO SH-262 | PZA | HELVEX |
| 17 | CARTUCHO O VASTAGO MODELO SH-265 | PZA | HELVEX |
| 18 | CARTUCHO SILICÓN TRANSPARENTE 300ML. | PZA | NACIONAL |
| 19 | CARTUCHO UNIVERSAL RUGOMOD. RI - 98 | PZA | RUGO |
| 20 | CASQUILLO ESTOPERO P/FLUXOMETRO DE PEDAL RF-983 | PZA | HELVEX |
| 21 | CEMENTO BLANCO | KG | DURALON |
| 22 | CEMENTO GRIS | BTO | MONTEREY |
| 23 | CESPOL DE P.V.C. P/ LAVABO CON EXTENSIÓN NO FLEXIBLE | PZA | NACIONAL |
| 24 | CESPOL DE PLASTICO P/ FREGADERO | PZA | NACIONAL |
| 25 | CESPOL P/ FREGADERO CON EXTENSION FLEXIBLE | PZA | NACIONAL |
| 26 | CESPOL LATON, MOD. 206L | PZA | URREA |
| 27 | CESPOL LATON, MOD. 207 | PZA | URREA |
| 28 | CINTA TEFLON 1" | ROLLO | GARLOCK |
| 29 | CINTA TEFLÓN DE ½" | ROLLO | GARLOCK |
| 30 | CINTA TEFLÓN DE ¾" | ROLLO | GARLOCK |
| 31 | CODO ½" X 45° HIDRÁULICO PVC | PZA | DURALON |
| 32 | CODO ½" X 90° HIDRÁULICO PVC | PZA | DURALON |
| 33 | CODO 1 ½" X 45° HIDRÁULICO PVC | PZA | DURALON |
| 34 | CODO 1 ½" X 90° HIDRÁULICO PVC | PZA | DURALON |
| 35 | CODO 1"X 45° HIDRÁULICO PVC | PZA | DURALON |
| 36 | CODO 1"X 90° HIDRÁULICO PVC | PZA | DURALON |
| 37 | CODO DE ½" X 90 SOLDABLE COBRE A COBRE | PZA | URREA |
| 38 | CODO DE 1 ½" X 90 SOLDABLE COBRE A COBRE | PZA | URREA |
| 39 | CODO DE COBRE ½" X 90 ROSCA INT. | PZA | URREA |
| 40 | CODO DE COBRE DE 1 1/2 X 90O. FIG 70790.38 | PZA | URREA |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|
| 41 | CODO DE COBRE DE 1 X 90O. | PZA | URREA |
| 42 | CODO DE COBRE DE 1/2" X 90O. | PZA | URREA |
| 43 | CODO DE COBRE DE 2 X 90O. | PZA | URREA |
| 44 | CODO DE COBRE DE 3/4 X 90O. | PZA | URREA |
| 45 | CODO GALVANIZADO DE 1" X 90O | PZA | CIFUNSA |
| 46 | CODO GALVANIZADO DE 1/2 X 90O | PZA | CIFUNSA |
| 47 | CODO GALVANIZADO DE 2 X 90O | PZA | CIFUNSA |
| 48 | CODO GALVANIZADO DE 3/4 X 90O | PZA | CIFUNSA |
| 49 | CODO SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR ½'' | PZA | URREA |
| 50 | CODO SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR ¾'' | PZA | URREA |
| 51 | CODO SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 1 " | PZA | URREA |
| 52 | CODO SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 1 ¼ | PZA | URREA |
| 53 | CODO SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 1 ½ | PZA | URREA |
| 54 | CODO SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 2 " | PZA | URREA |
| 55 | CODOS DE 90°, CPVC DE 2" | PZA | LASCO AMARICANA |
| 56 | COLADERA MOD 24 CON REJILLA /COMPLETA | PZA | HELVEX |
| 57 | COLADERA MOD 27 CON REJILLA/ COMPLETA | PZA | HELVEX |
| 58 | CONECTOR "T" CPVC ½'' | PZA | FLOWGUARD GOLD |
| 59 | CONECTOR "T" CPVC ¾'' | PZA | FLOWGUARD GOLD |
| 60 | CONECTOR "T" CPVC 1 " | PZA | FLOWGUARD GOLD |
| 61 | CONECTOR "T" PARA PVC SANITARIO 2'' | PZA | CRESCO |
| 62 | CONECTOR "T" PARA PVC SANITARIO 4'' | PZA | CRESCO |
| 63 | CONECTOR "T" PARA PVC SANITARIO 6'' | PZA | CRESCO |
| 64 | CONECTOR "T" SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR ½'' | PZA | URREA |
| 65 | CONECTOR "T" SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR ¾'' | PZA | URREA |
| 66 | CONECTOR "T" SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 1 " | PZA | URREA |
| 67 | CONECTOR "T" SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 1 ¼ | PZA | URREA |
| 68 | CONECTOR "T" SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 1 ½ " | PZA | URREA |
| 69 | CONECTOR "T" SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 2 " | PZA | URREA |
| 70 | CONECTOR "Y" PARA PVC SANITARIO 2'' | PZA | CRESCO |
| 71 | CONECTOR "Y" PARA PVC SANITARIO 4'' | PZA | CRESCO |
| 72 | CONECTOR "Y" PARA PVC SANITARIO 6'' | PZA | CRESCO |
| 73 | CONECTOR CODO A 45° CPVC ½'' | PZA | FLOWGUARD GOLD |
| 74 | CONECTOR CODO A 45° CPVC ¾'' | PZA | FLOWGUARD GOLD |
| 75 | CONECTOR CODO A 45° CPVC 1 " | PZA | FLOWGUARD GOLD |
| 76 | CONECTOR CODO A 45° SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR ½'' | PZA | URREA |
| 77 | CONECTOR CODO A 45° SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR ¾'' | PZA | URREA |
| 78 | CONECTOR CODO A 45° SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 1 " | PZA | URREA |
| 79 | CONECTOR CODO A 45° SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 1 ¼ | PZA | URREA |
| 80 | CONECTOR CODO A 45° SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 1 ½ | PZA | URREA |
| 81 | CONECTOR CODO A 45° SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 2 " | PZA | URREA |
| 82 | CONECTOR CODO A 90° CPVC ½'' | PZA | FLOWGUARD GOLD |
| 83 | CONECTOR CODO A 90° CPVC ¾'' | PZA | FLOWGUARD |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|
| | | | GOLD |
| 84 | CONECTOR CODO A 90° CPVC 1 " | PZA | FLOWGUARD GOLD |
| 85 | CONECTOR CODO A 90° SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR ½" | PZA | URREA |
| 86 | CONECTOR CODO A 90° SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR ¾" | PZA | URREA |
| 87 | CONECTOR CODO A 90° SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 1 " | PZA | URREA |
| 88 | CONECTOR CODO A 90° SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 1 ¼ | PZA | URREA |
| 89 | CONECTOR CODO A 90° SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 1 ½ | PZA | URREA |
| 90 | CONECTOR CODO A 90° SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 2 " | PZA | URREA |
| 91 | CONECTOR CUERDA INTERIOR DE COBRE DE 1 1/2 CAT. 103-38 | PZA | NACOBRE |
| 92 | CONECTOR CUERDA INTERIOR DE COBRE DE 1" , CAT. 103-25 | PZA | NACOBRE |
| 93 | CONECTOR CUERDA INTERIOR DE COBRE DE 2", CAT. 103-51 | PZA | NACOBRE |
| 94 | CONECTOR DE BRONCE CUERDA EXT. P/MANGUERA DE ½" | PZA | URREA |
| 95 | CONECTOR DE BRONCE CUERDA EXT. P/MANGUERA DE ½" | PZA | URREA |
| 96 | CONECTOR DE BRONCE CUERDA EXT. P/MANGUERA DE ¾" | PZA | URREA |
| 97 | CONECTOR DE BRONCE CUERDA EXT. P/MANGUERA DE ¾" FIG. 704PEX.19 | PZA | URREA |
| 98 | CONECTOR DE BRONCE CUERDA INT. P/MANGUERA DE ½" | PZA | URREA |
| 99 | CONECTOR DE BRONCE CUERDA INT. P/MANGUERA DE ¾" | PZA | URREA |
| 100 | CONECTOR RECTO DE CPVC A ROSCA EXTERIOR ½" | PZA | FLOWGUARD GOLD |
| 101 | CONECTOR RECTO DE CPVC A ROSCA EXTERIOR ¾" | PZA | FLOWGUARD GOLD |
| 102 | CONECTOR RECTO DE CPVC A ROSCA EXTERIOR 1 " | PZA | FLOWGUARD GOLD |
| 103 | CONECTOR RECTO DE CPVC A ROSCA INTERIOR ½" | PZA | FLOWGUARD GOLD |
| 104 | CONECTOR RECTO DE CPVC A ROSCA INTERIOR ¾" | PZA | FLOWGUARD GOLD |
| 105 | CONECTOR RECTO DE CPVC A ROSCA INTERIOR 1 " | PZA | FLOWGUARD GOLD |
| 106 | CONECTOR RECTO SOLDABLE DE COBRE A ROSCA EXTERIOR ½" | PZA | URREA |
| 107 | CONECTOR RECTO SOLDABLE DE COBRE A ROSCA EXTERIOR ¾" | PZA | URREA |
| 108 | CONECTOR RECTO SOLDABLE DE COBRE A ROSCA EXTERIOR 1 " | PZA | URREA |
| 109 | CONECTOR RECTO SOLDABLE DE COBRE A ROSCA EXTERIOR 1 ¼ | PZA | URREA |
| 110 | CONECTOR RECTO SOLDABLE DE COBRE A ROSCA EXTERIOR 1 ½ | PZA | URREA |
| 111 | CONECTOR RECTO SOLDABLE DE COBRE A ROSCA EXTERIOR 2 " | PZA | URREA |
| 112 | CONECTOR RECTO SOLDABLE DE COBRE A ROSCA INTERIOR ½" | PZA | URREA |
| 113 | CONECTOR RECTO SOLDABLE DE COBRE A ROSCA INTERIOR ¾" | PZA | URREA |
| 114 | CONECTOR RECTO SOLDABLE DE COBRE A ROSCA INTERIOR 1 " | PZA | URREA |
| 115 | CONECTOR RECTO SOLDABLE DE COBRE A ROSCA INTERIOR 1 ¼ | PZA | URREA |
| 116 | CONECTOR RECTO SOLDABLE DE COBRE A ROSCA INTERIOR 1 ½ | PZA | URREA |
| 117 | CONECTOR RECTO SOLDABLE DE COBRE A ROSCA INTERIOR 2 " | PZA | URREA |
| 118 | CONECTOR REDUCCION PARA PVC SANITARIO DE 4" A 2" | PZA | CRESCO |
| 119 | CONECTOR REDUCCION PARA PVC SANITARIO DE 6" A 2" | PZA | CRESCO |
| 120 | CONECTOR REDUCCION PARA PVC SANITARIO DE 6" A 4" | PZA | CRESCO |
| 121 | CONECTOR ROSCA/EXT. ½" , CAT 104-13 | PZA | NACOBRE |
| 122 | CONECTOR ROSCA/EXT. ¾", CAT. 104-19 | PZA | NACOBRE |
| 123 | CONECTOR ROSCA/INT. ½" , CAT. 103-13 | PZA | NACOBRE |
| 124 | CONECTOR ROSCA/INT. ¾" , CAT. 103-19 | PZA | NACOBRE |
| 125 | CONEXIÓN FLEER ¼" A ¼" DE 1/4", CAT 22-F-06 | PZA | NACOBRE |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|
| 126 | CONTRA SPUD 32 MM, COMPLETO | PZA | URREA |
| 127 | CONTRA SPUD 38MM., COMPLETO | PZA | URREA |
| 128 | CONTRA TANQUE BAJO MOD. 06.13 | PZA | URREA |
| 129 | CONTRACANASTA P/TARJA MOD. 3814 | PZA | URREA |
| 130 | CONTRACANASTA PATA TARJA MOD 3812 | PZA | URREA |
| 131 | COPLE PARA PVC SANITARIO'' | PZA | CRESCO |
| 132 | COPLE ½'' HIDRÁULICO PVC DE 13 MM. | PZA | DURALON |
| 133 | COPLE 1 ½'' HIDRÁULICO PVC DE 38 MM. | PZA | DURALON |
| 134 | COPLE 1'' HIDRÁULICO PVC DE 25 MM. | PZA | DURALON |
| 135 | COPLE CPVC ½'' | PZA | FLOWGUARD GOLD |
| 136 | COPLE CPVC ¾'' | PZA | FLOWGUARD GOLD |
| 137 | COPLE CPVC 1 " | PZA | FLOWGUARD GOLD |
| 138 | COPLE DE COBRE ½'' | PZA | URREA |
| 139 | COPLE DE COBRE ¾'' | PZA | URREA |
| 140 | COPLE DE COBRE DE 2" | PZA | URREA |
| 141 | COPLE DE COBRE DE 1 1/2" | PZA | URREA |
| 142 | COPLE DE COBRE DE 1" | PZA | URREA |
| 143 | COPLE DE CPVC DE 2" | PZA | LASCO AMARICANA |
| 144 | COPLE DE PVC SANITARIO DE 6" | PZA | LASCO AMARICANA |
| 145 | COPLE DE PVC SANITARIO DE 8". | PZA | LASCO AMARICANA |
| 146 | COPLE GALVANIZADO DE 1'' | PZA | CIFUNSA |
| 147 | COPLE PARA PVC SANITARIO 2'' | PZA | CRESCO |
| 148 | COPLE PARA PVC SANITARIO 4'' | PZA | CRESCO |
| 149 | COPLE SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR ½'' | PZA | URREA |
| 150 | COPLE SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR ¾'' | PZA | URREA |
| 151 | COPLE SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 1 " | PZA | URREA |
| 152 | COPLE SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 1 ¼ " | PZA | URREA |
| 153 | COPLE SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 1 ½ | PZA | URREA |
| 154 | COPLE SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 2 " | PZA | URREA |
| 155 | COPLE TISA TAR DE 6". | PZA | FERNCO |
| 156 | COPLE TISA TAR DE 8". | PZA | FERNCO |
| 157 | COPLES PVC 4 " | PZA | DURALON |
| 158 | CORTINA PARA BAÑO REFORZADA | PZA | NACIONAL |
| 159 | CUELLO DE GANZO 320 ARMADA R470243 MCA URREA | PZA | URREA |
| 160 | EMPAQUE CONICO CLAVE RH-110 | PZA | HELVEX |
| 161 | EMPAQUE DE ½'' PLANO P/REGADERA | PZA | URREA |
| 162 | EMPAQUE DE ¾'' P/ASIENTO P/LLAVE MEZCLADORA | PZA | URREA |
| 163 | EMPAQUE SPUD DE 1 ¼'' | PZA | URREA |
| 164 | EMPAQUE SPUD DE 1 ½'' | PZA | URREA |
| 165 | ESPEJO C/MARCO DE ALUMINIO 36X52 CMS | PZA | NACIONAL |
| 166 | FLOTADOR DE 8" | PZA | URREA |
| 167 | FLOTADOR ELECTRICO | PZA | URREA |
| 168 | FLOTADOR, VARIILLA, MANIJA P/TANQUE BAJO | PZA | URREA |
| 169 | FLOTADOR DE DE COBRE URREA 8X8 CON VARILLA ROSCABLE DE 3/8" PARA VALVULA DE 11/2". MOD. U 11009932145 | PZA | URREA |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|
| 170 | FLUXOMETRO DE MANIJA 110-32 DE 6LTS CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM COMPLETO | PZA | HELVEX |
| 171 | FLUXOMETRO DE MANIJA 110-38 DE 6LTS CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 38 MM COMPLETO | PZA | HELVEX |
| 172 | FLUXOMETRO FB-110-32 | PZA | HELVEX |
| 173 | FLUXOMETRO FB-110-38 | PZA | HELVEX |
| 174 | FLUXOMETRO FB-185-19 | PZA | HELVEX |
| 175 | FLUXOMETRO PARA WC MOD 310-19 DE PEDAL APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 19 MM COMPLETO | PZA | HELVEX |
| 176 | FLUXOMETRO PARA WC MOD 310-32 DE PEDAL APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM COMPLETO | PZA | HELVEX |
| 177 | FORMICA COLOR BLANCO OSTION | PZA | FORMICA ® |
| 178 | FUNDETE P/SOLDADURA DE BRONCE 200 GRS. | KGS | FLUX |
| 179 | GANCHO DOBLE FIG. 306 URREA | PZA | URREA |
| 180 | JABONERA SENCILLA FIG. 308 URREA | PZA | URREA |
| 181 | JGO DE TAPONES CUBRETALADROS | PZA | URREA |
| 182 | JUEGO DE MANERALES P/ LAVABO KING CHICO FIG. K | JGO | URREA |
| 183 | JUEGO DE MANERALES P/ LAVABO KING GRANDE FIG. KG | JGO | URREA |
| 184 | JUEGO DE MANERALES P/ LAVABO QUEEN CHICO FIG. Q | JGO | URREA |
| 185 | JUEGO DE MANERALES P/ LAVABO QUEEN GRANDE FIG. QC | JGO | URREA |
| 186 | JUNTA CHUPON P/CESPOL DE 2" - 1 1/2" | PZA | FOSET |
| 187 | JUNTA CHUPON P/CESPOL DE 1 ¼" | PZA | URREA |
| 188 | JUNTA PROEL CUELLO DE CERA CON GUIA | PZA | NACIONAL |
| 189 | KIT DE EMPAQUES PARA VALVULA PUSH SV-633 | JGO | HELVEX |
| 190 | KIT DE O´RNINGS D80 CODIGO 3200534, 149 PZAS,32 MEDIDAS | PZA | CATERPILLAR |
| 191 | KIT SAL ECONOMIZER. MOD-SV-064 . | PZA | HELVEX |
| 192 | LLAVE ANGULAR DE ½ " A ½" BARRILITO SIN CONTRA TUERCA MOD 401BSC | PZA | URREA |
| 193 | LLAVE ANGULAR DE ½ " A ½" FIG. 401SC | PZA | URREA |
| 194 | LLAVE CHORRO NARIZ ½ " C/ SALIDA P/ MANGUERA MOD. 19N.13 | PZA | URREA |
| 195 | LLAVE DE CIERRE RAPIDO PVC DE ½ " | PZA | DURALON |
| 196 | LLAVE DE CIERRE RAPIDO PVC DE 3/4 " | PZA | DURALON |
| 197 | LLAVE DE NARIZ DE ½" MOD 18L | PZA | URREA |
| 198 | LLAVE ELECTRONICA TV297 | PZA | HELVEX |
| 199 | LLAVE ELECTRONICA TV298 | PZA | HELVEX |
| 200 | LLAVE ELECTRONICA TV397 | PZA | HELVEX |
| 201 | LLAVE ELECTRONICA TV398 | PZA | HELVEX |
| 202 | LLAVE INDIVIDUAL P/ LAVABO MOD 242 URREA | PZA | URREA |
| 203 | LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVADO LÍNEA HOSPITAL MARCA , MODELO TV-105. | PZA | HELVEX |
| 204 | LLAVE LLE | PZA | HELVEX |
| 205 | LLAVE MEZCLADORA DE 4" P/ LAVABO FIG. 46 | PZA | URREA |
| 206 | LLAVE MEZCLADORA FIG. 318 PARA FREGADERO | PZA | URREA |
| 207 | LLAVE MEZCLADORA FIG. 319 PARA FREGADERO | PZA | URREA |
| 208 | LLAVE MEZCLADORA FIG. 320 PARA FREGADERO | PZA | URREA |
| 209 | MANGUERA ALIMENTADORA ½" X ½" P/ LAVABO MOD 3140 | PZA | URREA |
| 210 | MANGUERA ALIMENTADORA ½" X 7/8 " P/ WC MOD 3135 | PZA | URREA |
| 211 | MANGUERA ALIMENTADORA PARA FREGADERO DE 1/2 A 1/2 DE 60 CM | PZA | NACOBRE |
| 212 | MANGUERA FLEXIBLE PARA MONOMANDO DE 1/2" FIP X M10 X 40 CM | PZA | COFLEX |
| 213 | MANGUERA P/GAS ALUMINIO 100 CM ,FIG 32100 | PZA | URREA |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|
| 214 | MANGUERA FLEXIBLE DE 150 CM PARA GAS. MOD. VG-B150 | PZA | COFLEX |
| 215 | MEZCLADORA DE PARED DE 248 | PZA | URREA |
| 216 | NIPLE GALVANIZADO 1" X 2" | PZA | CIFUNSA |
| 217 | NIPLE GALVANIZADO 1" X 4" | PZA | CIFUNSA |
| 218 | NIPLE GALVANIZADO ½" C/ CORRIDA | PZA | CIFUNSA |
| 219 | NIPLE GALVANIZADO ½" X 2" | PZA | CIFUNSA |
| 220 | NIPLE GALVANIZADO ½" X 4" | PZA | CIFUNSA |
| 221 | NIPLE GALVANIZADO ¾ C/ CORRIDA | PZA | CIFUNSA |
| 222 | NIPLE GALVANIZADO ¾ " X 5 " | PZA | CIFUNSA |
| 223 | NIPLE GALVANIZADO ¾ " X 6 " | PZA | CIFUNSA |
| 224 | NIPLE GALVANIZADO ¾" X 4" | PZA | CIFUNSA |
| 225 | PASTA FUNDENTE PARA SOLDADURA DE ESTAÑO FRASCO DE 75 GRS. | PZA | SILER |
| 226 | PEGAMENTO ESPECIAL PARA TUBOS Y CONEXIONES DE CPVC DE 236 ML | PZA | FLOWGUARD GOLD |
| 227 | PEGAMENTO P/P.V.C. 480 GRS | BOTE | SILER |
| 228 | PEGAMENTO PARA PVC SANITARIO. | PZA | SILER. |
| 229 | PICHANCHA 1 /2" | PZA | URREA |
| 230 | PIJA P/SUJETAR W.C | PZA | NACIONAL |
| 231 | PORTA ROLLO DE SOBREPONER SENCILLO MOD. 317 | PZA | URREA |
| 232 | REDUCCIÓN BUSHING ¼" A ½" GALV | PZA | CIFUNSA |
| 233 | REDUCCIÓN BUSHING DE ¼ A ½ CED 40 ROSCABLE | PZA | CIFUNSA |
| 234 | REDUCCIÓN BUSHING DE ½ A ¼" GALV | PZA | CIFUNSA |
| 235 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 1, TAPON PARA LLAVE DE RETENCION | PZA | HELVEX |
| 236 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 10, CHAPETON CHICO DE 32 LLAVE RET. | PZA | HELVEX |
| 237 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 11, O´RING 2-123 | PZA | HELVEX |
| 238 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 12, ANILLO PRESION NIPLE EXTENSION | PZA | HELVEX |
| 239 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 13, TUERCA COPLE LLAVE RETENCION | PZA | HELVEX |
| 240 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 15, CUPULA CIEGA FLUXOMETRO NUEVO | PZA | HELVEX |
| 241 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 16, RONDANA NEOPRENO CUPULA FLUX. | PZA | HELVEX |
| 242 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 17, TORNILLO NO. 8-32NCX1/2 | PZA | HELVEX |
| 243 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 18, RONDANA DE LATON 6 LTS. | PZA | HELVEX |
| 244 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA | PZA | HELVEX |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|
| | NO. 19, GOMA LLANTITA S-14-A VULCANIZADA | | |
| 245 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 2, TUERCA SUPERIOR LLAVE | PZA | HELVEX |
| 246 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 20, EMBOLO MACHO DEL RIN 6 LTS. | PZA | HELVEX |
| 247 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 21, RESORTE EMBOLO LLAVE RETEN. | PZA | HELVEX |
| 248 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 22, ASIENTO CON PERNO EMBOLO | PZA | HELVEX |
| 249 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 23, RONDANA HULE EMBOLO HEMBRA S-20 | PZA | HELVEX |
| 250 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 24, EMBOLO HEMBRA | PZA | HELVEX |
| 251 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 25, RONDANA S-21 VULCANIZADA | PZA | HELVEX |
| 252 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 26, RONDANA HULE TCA. F-2 DE 32 | PZA | HELVEX |
| 253 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 27, RONDANA DE 32 MM. | PZA | HELVEX |
| 254 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 28, TUERCA F2-32 | PZA | HELVEX |
| 255 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 29, NIPLE RECTO 32MM. | PZA | HELVEX |
| 256 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 3, TORNILLO ELEVADOR LLAVE RET. | PZA | HELVEX |
| 257 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 30, TUERCA SPUD 32 MM. | PZA | HELVEX |
| 258 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 31, RONDANA TUERCA SPUD 32 | PZA | HELVEX |
| 259 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 32, RONDANA HULE TUERCA SPUD 32,38 | PZA | HELVEX |
| 260 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 33, CHAPETON GRANDE SPUD 32 | PZA | HELVEX |
| 261 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 34, RONDANA HULE PARA MANIJA FLUX. | PZA | HELVEX |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|
| 262 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 35, EMPAQUE CONICO PARA ESTOPERO | PZA | HELVEX |
| 263 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 36, CPO. ESTOPERO CON CDA. FLUX. | PZA | HELVEX |
| 264 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 37, RESORTE ESTOPERO | PZA | HELVEX |
| 265 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 38, O´RING PARA PERNO ESTOPERO | PZA | HELVEX |
| 266 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 39, PERNO ASIENTO ESTOPERO | PZA | HELVEX |
| 267 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 4, GUIA DELRIN EMBOLO | PZA | HELVEX |
| 268 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 40, MANIJA RECTA PARA FLUXOMETRO | PZA | HELVEX |
| 269 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 41, TUERCA COPLE FLUX. 6 LTS. | PZA | HELVEX |
| 270 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 42, TCA. UNION COPLE CPO. PRINCIPAL | PZA | HELVEX |
| 271 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 43, LLAVE RETENCION ARMADA | PZA | HELVEX |
| 272 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 44, MECANISMO CIERRE LLAVE RET. | PZA | HELVEX |
| 273 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 45, CUPULA CIEGA FLUX. N-54-N | PZA | HELVEX |
| 274 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 46, EMBOLO ARMADO 6 LITROS NS-60-N | PZA | HELVEX |
| 275 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 47, RONDANA Y TUERCA F-2 32 | PZA | HELVEX |
| 276 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 48, RONDANA Y TUERCA SPUD 32 | PZA | HELVEX |
| 277 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 49, ESTOPERO ARM. CON CUERDA FLUX. | PZA | HELVEX |
| 278 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 5, O'RING 2-115 | PZA | HELVEX |
| 279 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y | PZA | HELVEX |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|
| | ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 51, MANIJA ARMADA NB-32-N | | |
| 280 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 5O, PERNO ASIENTO ESTOPERO FLUX. 6 | PZA | HELVEX |
| 281 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 6, EMBOLO LLAVE RETENCION | PZA | HELVEX |
| 282 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 7, RESORTE EMBOLO LLAVE RETEN. | PZA | HELVEX |
| 283 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 8, INSERO EMBOLO Y ASIENTO TOPE | PZA | HELVEX |
| 284 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 38 MM., MODELO 110-38, PIEZA NO. 25, RONDANA S21 VULCANIZADA | PZA | HELVEX |
| 285 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 38 MM., MODELO 110-38, PIEZA NO. 26, RONDANA HULE TCA DE 38 | PZA | HELVEX |
| 286 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 38 MM., MODELO 110-38, PIEZA NO. 27, RONDANA DE 38 | PZA | HELVEX |
| 287 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 38 MM., MODELO 110-38, PIEZA NO. 28, TUERCA F2 38 | PZA | HELVEX |
| 288 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 38 MM., MODELO 110-38, PIEZA NO. 47, RONDANA Y TUERCA F-2 38 | PZA | HELVEX |
| 289 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 38 MM., MODELO 110-38, PIEZA NO. 48, RONDANA Y TUERCA SPUD 38 | PZA | HELVEX |
| 290 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 10, EMBOLO HEMBRA 6 LTS. | PZA | HELVEX |
| 291 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 11, RONDANA S-21 VULCANIZADA | PZA | HELVEX |
| 292 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 13, TAPA BOTON PARA FLUXOMETRO | PZA | HELVEX |
| 293 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 14, O´RING 2-115 | PZA | HELVEX |
| 294 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 15, CPO. ESTOPERO FLUX. ELECTRONICO | PZA | HELVEX |
| 295 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE | PZA | HELVEX |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|
| | EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 16, RESORTE PERNO FLUX. ELECT. | | |
| 296 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 17, TUERCA PERNO FLUX. ELECT. | PZA | HELVEX |
| 297 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 18, ARANDELA GOMA LLANTITA | PZA | HELVEX |
| 298 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 19, GOMA LLANTITA FLUX. ELECTRONICO | PZA | HELVEX |
| 299 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 2, RONDANA NEOPRENO CUPULA FLUX. | PZA | HELVEX |
| 300 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 20, PERNO ASIENTO FLUX. PILAS Y C. | PZA | HELVEX |
| 301 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 21, O´RING 2-024 | PZA | HELVEX |
| 302 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 22, COPLE INT. NIQUELADO FLUX. BAT. | PZA | HELVEX |
| 303 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 23, FILTRO PARA FLUX. DE PILA | PZA | HELVEX |
| 304 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 24, O´RING 2-012. | PZA | HELVEX |
| 305 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 25, O´RING 2-025 | PZA | HELVEX |
| 306 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 26, COPLE EXTERNO CON ALOJAMIENTO | PZA | HELVEX |
| 307 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 27, TCA. UNION COPLE CPO. PRINCIPAL | PZA | HELVEX |
| 308 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 28, O´RING 2- | PZA | HELVEX |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|
| | 118. | | |
| 309 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 29, PORTA ELECTROVALVULA | PZA | HELVEX |
| 310 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 3, TORNILLO 8-32 UNC-2AX12" | PZA | HELVEX |
| 311 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 30, TORNILLO ALLEN 8-32X5/16" | PZA | HELVEX |
| 312 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 32, O´RING 2-118 | PZA | HELVEX |
| 313 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 33, TORNILLO ALLEN S-40X1/2" | PZA | HELVEX |
| 314 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 34, TAPA SENSOR PARA FLUX. DE PILA | PZA | HELVEX |
| 315 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 35, EMPAQUE SENSOR FLUX. PILA | PZA | HELVEX |
| 316 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 37, TORNILLO PARA CARCAZA | PZA | HELVEX |
| 317 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 38, O´RING PARKER NO. 2-006 | PZA | HELVEX |
| 318 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 39, INSERTO PARA CARCAZA | PZA | HELVEX |
| 319 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 4, RONDANA DE LATON 3 LTS. | PZA | HELVEX |
| 320 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 40, PORTA SENSOR | PZA | HELVEX |
| 321 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 42, RONDANA DE HULE TAPON CESPOL | PZA | HELVEX |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|
| 322 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 43, TAPON PARA CARCAZA | PZA | HELVEX |
| 323 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 44, EMPAQUE TAPA BATERIA FLUX. | PZA | HELVEX |
| 324 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 45, TAPA BATERIA FLUXOMETRO PILA | PZA | HELVEX |
| 325 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 46, PILA DE LITIO 6V. | PZA | HELVEX |
| 326 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 47, PORTA PILAS RI001 | PZA | HELVEX |
| 327 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 48, RESORTE COMPRESION BOTON FLUX. | PZA | HELVEX |
| 328 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 49, O´RING 2-006. | PZA | HELVEX |
| 329 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 5, LLANTITA S-14-A VULCANIZADA | PZA | HELVEX |
| 330 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 50, PERNO PARA FLUXOMETRO | PZA | HELVEX |
| 331 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 51, BOTON MANUAL FLUXOMETRO ELECT. | PZA | HELVEX |
| 332 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 52, TUERCA ALOJAMIENTO FLUXOMETRO | PZA | HELVEX |
| 333 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 53, RONDANA PARA ESPARRAGO VAL. | PZA | HELVEX |
| 334 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 54, NIPLE RECTO REDUCCION 32-19 | PZA | HELVEX |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|
| 335 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 55, TUERCA F2-32 | PZA | HELVEX |
| 336 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 56, TUERCA SPUD 19 MM. | PZA | HELVEX |
| 337 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 57, RONDANA TUERCA SPUD DE 1 | PZA | HELVEX |
| 338 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 58, CHAP. CHICO DE 19 MINGITORIO | PZA | HELVEX |
| 339 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 59, TUERCA COPLE LLAVE RETENCION | PZA | HELVEX |
| 340 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 6, EMBOLO MACHO DEL RIN 3 LTS. | PZA | HELVEX |
| 341 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 60, ANILLO PRESION NIPLE EXTENSION | PZA | HELVEX |
| 342 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 61, O´RING 2-123 | PZA | HELVEX |
| 343 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 62, CHAPETON CHICO DE 32 LLAVE RET. | PZA | HELVEX |
| 344 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 63, CUERPO LLAVE RETENCION 1 | PZA | HELVEX |
| 345 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 64, INSERTO EMBOLO Y ASIENTO TOPE | PZA | HELVEX |
| 346 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 65, RESORTE EMBOLO LLAVE RETEN. | PZA | HELVEX |
| 347 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 66, EMBOLO LLAVE RETENCION. | PZA | HELVEX |
| 348 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE | PZA | HELVEX |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|
| | EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 67, O´RING 2-115 | | |
| 349 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 68, GUIA DELRIN EMBOLO | PZA | HELVEX |
| 350 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 69, TORNILLO ELEVADOR LLAVE RET. | PZA | HELVEX |
| 351 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 7, RESORTE EMBOLO LLAVE RETEN. | PZA | HELVEX |
| 352 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 70, TUERCA SUPERIOR LLAVE | PZA | HELVEX |
| 353 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 71, TAPON PARA LLAVE DE RETENCION | PZA | HELVEX |
| 354 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 72, LLAVE ALLEN 3/32". | PZA | HELVEX |
| 355 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 73, EMBOLO LLAVE RETENCION | PZA | HELVEX |
| 356 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 74, LLAVE RETENCION ARM. SIN CROMO | PZA | HELVEX |
| 357 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 75, CUPULA CIEGA FLUX, N-54-N | PZA | HELVEX |
| 358 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 76, EMBOLO ARM. FLUX. ELECT. 6 LTS. | PZA | HELVEX |
| 359 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 77, RONDANA Y TUERCA SPUD 19 | PZA | HELVEX |
| 360 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 78, PERNO ARMADO NIQ. FLUX. ELECT. | PZA | HELVEX |
| 361 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON | PZA | HELVEX |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|
| | ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 8, ASIENTO CON PERNO EMBOLO | | |
| 362 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 9, RONDANA HULE EMBOLO HEMBRA S-20 | PZA | HELVEX |
| 363 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 1, CUPULA CIEGA FLUXOMETRO NUEVO. | PZA | HELVEX |
| 364 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 11, RONDANA S-21 VULCANIZADA | PZA | HELVEX |
| 365 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 13, TAPA BOTON PARA FLUXOMETRO | PZA | HELVEX |
| 366 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 14, O´RING 2-115 | PZA | HELVEX |
| 367 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 15, CPO. ESTOPERO FLUX. ELECTRONICO | PZA | HELVEX |
| 368 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 16, RESORTE PERNO FLUX. ELECT. | PZA | HELVEX |
| 369 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 17, TUERCA PERNO FLUX. ELECT. | PZA | HELVEX |
| 370 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 18, ARANDELA GOMA LLANTITA | PZA | HELVEX |
| 371 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 19, GOMA LLANTITA FLUX. ELECTRONICO | PZA | HELVEX |
| 372 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 2, RONDANA NEOPRENO CUPULA FLUX. | PZA | HELVEX |
| 373 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 20, PERNO ASIENTO FLUX. PILAS Y C. | PZA | HELVEX |
| 374 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 21, O´RING 2-024 | PZA | HELVEX |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|
| 375 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 23, FILTRO PARA FLUX. DE PILA | PZA | HELVEX |
| 376 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 24, O´RING 2-012 | PZA | HELVEX |
| 377 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 25, O´RING 2-025 | PZA | HELVEX |
| 378 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 26, COPLE EXTERNO CON ALOJAMIENTO | PZA | HELVEX |
| 379 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 27, TCA. UNION COPLE CPO. PRINCIPAL | PZA | HELVEX |
| 380 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 28, O´RING 2-118 | PZA | HELVEX |
| 381 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 3, TORNILLO 8-32 UNC-2AX12" | PZA | HELVEX |
| 382 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 32, O´RING 2-118 | PZA | HELVEX |
| 383 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 33, TORNILLO ALLEN S-40X1/2" | PZA | HELVEX |
| 384 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 34, TAPA SENSOR PARA FLUX. DE PILA | PZA | HELVEX |
| 385 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 35, EMPAQUE SENSOR FLUX. PILA | PZA | HELVEX |
| 386 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 37, TORNILLO PARA CARCAZA | PZA | HELVEX |
| 387 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 38, O´RING PARKER NO. 2-006 | PZA | HELVEX |
| 388 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 39, INSERTO PARA CARCAZA | PZA | HELVEX |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|
| 389 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 4, RONDANA DE LATON 6 LTS. | PZA | HELVEX |
| 390 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 40, PORTA SENSOR | PZA | HELVEX |
| 391 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 42, RONDANA DE HULE TAPON CESPOL | PZA | HELVEX |
| 392 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 43, TAPON PARA CARCAZA | PZA | HELVEX |
| 393 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 44, EMPAQUE TAPA BATERIA FLUX. | PZA | HELVEX |
| 394 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 45, TAPA BATERIA FLUXOMETRO PILA | PZA | HELVEX |
| 395 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 46, PILA DE LITIO 6 V. | PZA | HELVEX |
| 396 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 48, RESORTE COMPRESION BOTON FLUX. | PZA | HELVEX |
| 397 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 49, O´RING 2-006 | PZA | HELVEX |
| 398 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 5, LLANTITA S-14-A VULCANIZADA | PZA | HELVEX |
| 399 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 50, PERNO PARA FLUXOMETRO. | PZA | HELVEX |
| 400 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 51, BOTON MANUAL FLUXOMETRO ELECT. | PZA | HELVEX |
| 401 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 52, TUERCA ALOJAMIENTO FLUXOMETRO | PZA | HELVEX |
| 402 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE | PZA | HELVEX |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|
| | EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 53, RONDANA HULE TUERCA SPUD 32,38 | | |
| 403 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 54, RONDANA TUERCA SPUD 38 MM. | PZA | HELVEX |
| 404 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 56, NIPLE RECTO 38 MM. | PZA | HELVEX |
| 405 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 57, CHAPETON GRANDE SPUD 38 MM. | PZA | HELVEX |
| 406 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 58, TUERCA COPLE LLAVE RETENCION | PZA | HELVEX |
| 407 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 59, ANILLO PRESION NIPLE EXTENSION | PZA | HELVEX |
| 408 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 6, EMBOLO MACHO DEL RIN 6 LTS. | PZA | HELVEX |
| 409 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 60, O´RING 2-123 | PZA | HELVEX |
| 410 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 61, CHAPETON CHICO DE 32 LLAVE RET. | PZA | HELVEX |
| 411 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 62, CUERPO LLAVE RETENCION 1 | PZA | HELVEX |
| 412 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 63, INSERTO EMBOLO Y ASIENTO TOPE. | PZA | HELVEX |
| 413 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 64, RESORTE EMBOLO LLAVE RETEN. | PZA | HELVEX |
| 414 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 65, EMBOLO LLAVE RETENCION. | PZA | HELVEX |
| 415 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON | PZA | HELVEX |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|
| | ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 66, O´RING 2-115. | | |
| 416 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 67, GUIA DELRIN EMBOLO | PZA | HELVEX |
| 417 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 68, TORNILLO ELEVADOR LLAVE RET. | PZA | HELVEX |
| 418 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 69, TUERCA SUPERIOR LLAVE. | PZA | HELVEX |
| 419 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 7, RESORTE EMBOLO LLAVE RETEN. | PZA | HELVEX |
| 420 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 70, TAPON PARA LLAVE DE RETENCION. | PZA | HELVEX |
| 421 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 71, LLAVE ALLEN 3/32" | PZA | HELVEX |
| 422 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 72, EMBOLO LLAVE RETENCION | PZA | HELVEX |
| 423 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 74, CUPULA CIEGA FLUX. N-54-N | PZA | HELVEX |
| 424 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 75, EMBOLO ARM. FLUX. ELECT. 6 LTS. | PZA | HELVEX |
| 425 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 8, ASIENTO CON PERNO EMBOLO | PZA | HELVEX |
| 426 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 9, RONDANA HULE EMBOLO HEMBRA S-20 | PZA | HELVEX |
| 427 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 1, TAPON PARA LLAVE DE RETENCION | PZA | HELVEX |
| 428 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 10, CHAPETON CHICO DE 32 LLAVE RET | PZA | HELVEX |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|
| 429 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 11, TUERCA COPLE LLAVE RETENCION. | PZA | HELVEX |
| 430 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 13, CUPULA CIEGA FLUXOMETRO NUEVO | PZA | HELVEX |
| 431 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 14, RONDANA NEOPRENO CUPULA FLUX. | PZA | HELVEX |
| 432 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 15, TORNILLO NO. 8-32NCX1/2 | PZA | HELVEX |
| 433 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 16, RONDANA DE LATON 6 LTS. | PZA | HELVEX |
| 434 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 17, LLANTITA S-14-A VULCANIZADA | PZA | HELVEX |
| 435 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 18, EMBOLO MACHO DELRIN 6 LTS. | PZA | HELVEX |
| 436 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 19, RESORTE EMBOLO LLAVE RETEN. | PZA | HELVEX |
| 437 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 2, TUERCA SUPERIOR LLAVE. | PZA | HELVEX |
| 438 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 20, ASIENTO CON PERNO ARMADO. | PZA | HELVEX |
| 439 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 21, RONDANA HULE EMBOLO HEMBRA S-20 | PZA | HELVEX |
| 440 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 22, EMBOLO HEMBRA | PZA | HELVEX |
| 441 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 23, RONDANA S-21 VULCANIZADA | PZA | HELVEX |
| 442 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 24, RONDANA HULE TUERCA SPUD 32,38 | PZA | HELVEX |
| 443 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 25, RONDANA TUERCA SPUD 38 | PZA | HELVEX |
| 444 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 27, CODO DE 32 MM. FLUXOMETRO. | PZA | HELVEX |
| 445 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 28, NIPLE DE 32 FLUXOMETRO PEDAL. | PZA | HELVEX |
| 446 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y | PZA | HELVEX |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|
| | ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 29, CHAPETON GRANDE SPUD 32 | | |
| 447 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 3, TORNILLO ELEVADOR LLAVE RET. | PZA | HELVEX |
| 448 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 30, RONDANA HULE PARA MANIJA FLUX. | PZA | HELVEX |
| 449 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 31, EMPAQUE CONICO PARA ESTOPERO | PZA | HELVEX |
| 450 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 32, CPO. ESTOPERO CON CDA. FLUX. | PZA | HELVEX |
| 451 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 33, RESORTE ESTOPERO. | PZA | HELVEX |
| 452 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 34, O´RING PARA PERNO ESTOPERO. | PZA | HELVEX |
| 453 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 35, PERNO ASIENTO ESTOPERO. | PZA | HELVEX |
| 454 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 36, BOTON PARA FLUXOMETRO. | PZA | HELVEX |
| 455 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 37, PORTAPEDAL FLUXOMETRO. | PZA | HELVEX |
| 456 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 38, TCA. UNION COPLE CPO, PRINCIPAL. | PZA | HELVEX |
| 457 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 39, PEDAL PARA FLUXOMETRO. | PZA | HELVEX |
| 458 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 4, GUIA DELRIN EMBOLO | PZA | HELVEX |
| 459 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 40, PRISIONERO PARA PEDAL FLUX. | PZA | HELVEX |
| 460 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 41, RONDANA FIBRA TUERCA SPUD 32. | PZA | HELVEX |
| 461 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 42, TUERCA SPUD 32 MM. | PZA | HELVEX |
| 462 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 45, MECANISMO CIERRE LLAVE RET. | PZA | HELVEX |
| 463 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. | PZA | HELVEX |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|
| | 46, CUPULA CIEGA FLUX. N-54-N | | |
| 464 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 47, EMBOLO ARMADO 6 LITROS NS-60-N. | PZA | HELVEX |
| 465 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 48, ESTOPERO ARM. CON CUERDA FLUX. | PZA | HELVEX |
| 466 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 49, PERNO ASIENTO ESTOPERO FLUX. 6 | PZA | HELVEX |
| 467 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 5, O´RING 2-115. | PZA | HELVEX |
| 468 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 50, PORTAPEDAL ARMADO 3 Y 6 LTS. | PZA | HELVEX |
| 469 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 51, RONDANA Y TUERCA SPUD 32. | PZA | HELVEX |
| 470 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 52, RONDANA Y TUERCA SPUD 38. | PZA | HELVEX |
| 471 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 6, EMBOLO LLAVE RETENCION | PZA | HELVEX |
| 472 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 7, RESORTE EMBOLO LLAVE RETEN. | PZA | HELVEX |
| 473 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 8, INSERTO EMBOLO Y ASIENTO TOPE | PZA | HELVEX |
| 474 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 9, CUERPO LLAVE RETENCION | PZA | HELVEX |
| 475 | REGADERA MOD 3001B C/BRAZO Y CHAPETON | PZA | URREA |
| 476 | REGADERA T/TELEFONO COMPLETA C/MANGUERA METALICA MOD 2007BM | PZA | URREA |
| 477 | REJILLA CONTRA COLADERA | PZA | HELVEX |
| 478 | REJILLA CONTRA COLADERA DE 4´´ MCA HELVEX | PZA | HELVEX |
| 479 | REJILLA CONTRA COLADERA DE 6´´ MCA HELVEX | PZA | HELVEX |
| 480 | SECADOR DE MANOS ELECTRONICO MOD. MB-1012.AL HELVEX | PZA | HELVEX |
| 481 | SELLADOR DE 250 GR | PZA | PERMATEX |
| 482 | SENSOR PARA MEZCLADORA HELVEX | PZA | HELVEX |
| 483 | SILICON ACRILICO TRANSPARENTE | PZA | TRUPER |
| 484 | SILICON ROJO, NEGRO O GRIS RTV PARA ALTA TEMPERATURA | PZA | LOCTITE |
| 485 | SISTEMA DUO PARA WC DE TANQUE BAJO DE 2 PULG. MOD. SKU 07D2A | PZA | URREA |
| 486 | SISTEMA PARA WC DE TANQUE BAJO ( ECOFLUSH ) | PZA | AMERICAN STANDART |
| 487 | SOLDADURA 6010 1/8 | KG | INFRA |
| 488 | SOLDADURA 6011 1/8 | KG | INFRA |
| 489 | SOLDADURA 60-13 1/8 | KG | INFRA |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|
| 490 | SOLDADURA 6013 DE 3/32 | KG | INFRA |
| 491 | SOLDADURA 7018 1/8 | KG | INFRA |
| 492 | SOLDADURA 7018 3/32 | KG | INFRA |
| 493 | SOLDADURA DE ACERO INOXIDABLE( ELECTRICA) 304 DE 1/8" | PZA | INFRA |
| 494 | SOLDADURA DE BRONCE CON FUNDENTE 3/32 | KG | OMEGA |
| 495 | SOLDADURA DE ESTAÑO 40-60 DE 450 GRS. | ROLLO | OMEGA |
| 496 | SOLDADURA DE ESTAÑO 50/50 DE 450 GR | ROLLO | OMEGA |
| 497 | SOLDADURA DE ESTAÑO 95/5 DE 450 GR | ROLLO | OMEGA |
| 498 | SOLDADURA DE PLATA DE 1/16", CAT. 6528. | KG | INFRA |
| 499 | SOLDADURA EN FRIO | BARRA | PLASTILOKA |
| 500 | SOLDADURA INOXIDABLE 308 DE 1/8" | KG | INFRA |
| 501 | SOLDADURA INOXIDABLE 308 DE 3/32 " | KG | INFRA |
| 502 | T DE PVC 4" | PZA | DURALON |
| 503 | TAPA CIEGA PARA COLADERA DE 3" | PZA | COFLEX |
| 504 | TAPA CIEGA PARA COLADERA DE 4" | PZA | COFLEX |
| 505 | TAPON ¼" MACHO ROSCA GALVANIZADO | PZA | CIFUNSA |
| 506 | TAPON ½" MACHO ROSCA GALVANIZADO | PZA | CIFUNSA |
| 507 | TAPON ¾" MACHO ROSCA GALVANIZADO | PZA | CIFUNSA |
| 508 | TAPON HEMBRA DE FIERRO DE ½ GALVANIZADO | PZA | CIFUNSA |
| 509 | TAQUETES DE PLOMO P/W.C | PZA | NACIONAL |
| 510 | TEE DE COBRE DE 1", CAT. 111-25 | PZA | NACOBRE |
| 511 | TEE DE COBRE DE 1/2", CAT. 111-13 | PZA | NACOBRE |
| 512 | TEE DE COBRE DE 2", CAT. 111-51 | PZA | NACOBRE |
| 513 | TEE DE COBRE DE 3/4", CAT. 111-19 | PZA | NACOBRE |
| 514 | TEE 1 ½" GALVANIZADO | PZA | CIFUNSA |
| 515 | TEE DE ½" GALVANIZADO | PZA | CIFUNSA |
| 516 | TEE DE ¾" GALVANIZADO | PZA | CIFUNSA |
| 517 | TEE DE CPVC 2" | PZA | LASCO AMARICANA |
| 518 | TUBO DE COBRE CALIBRE DE ½" FLEXIBLE P/GAS | ML | NACOBRE |
| 519 | TUBO DE COBRE CALIBRE DE 3/4" FLEXIBLE P/GAS | ML | NACOBRE |
| 520 | TUBO DE COBRE CALIBRE DE 3/8" FLEXIBLE P/GAS | ML | NACOBRE |
| 521 | TUBO DE COBRE DE ½" TIPO K | ML | NACOBRE |
| 522 | TUBO DE COBRE DE ½" TIPO L | ML | NACOBRE |
| 523 | TUBO DE COBRE DE ½" TIPO M | ML | NACOBRE |
| 524 | TUBO DE COBRE DE 1 ½" TIPO M | ML | NACOBRE |
| 525 | TUBO DE COBRE DE 1 3/4" TIPO M | ML | NACOBRE |
| 526 | TUBO DE COBRE DE 1" TIPO K | ML | NACOBRE |
| 527 | TUBO DE COBRE DE 1" TIPO M | ML | NACOBRE |
| 528 | TUBO DE COBRE DE 2" TIPO M | ML | NACOBRE |
| 529 | TUBO DE COBRE DE 3/4" TIPO L | ML | NACOBRE |
| 530 | TUBO DE COBRE DE 3/4" TIPO M | ML | NACOBRE |
| 531 | TUBO DE COBRE DE 3/4" TIPO K | ML | NACOBRE |
| 532 | TUBO DE COBRE TIPO L DE 1 1/2" | ML | NACOBRE |
| 533 | TUBO DE COBRE TIPO L DE 1 1/4" | ML | NACOBRE |
| 534 | TUBO DE COBRE TIPO L DE 1" | ML | NACOBRE |
| 535 | TUBO DE COBRE TIPO L DE 2" | ML | NACOBRE |
| 536 | TUBO DE CPVC ¾ " 6ML | PZA | FLOWGUARD GOLD |
| 537 | TUBO DE CPVC 1" 6ML | PZA | FLOWGUARD GOLD |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|
| 538 | TUBO DE CPVC ½'' 6ML | PZA | FLOWGUARD GOLD |
| 539 | TUBO DE CPVC DE 2" | TRAMO | DURALON |
| 540 | TUBO DE NIQUEL DE 5/8'' | ML | NACIONAL |
| 541 | TUBO DE PVC HIDRAULICODE 6" | TRAMO | DURALON |
| 542 | TUBO DE PVC SANITARIO 2" 6 ML | PZA | CRESCO |
| 543 | TUBO DE PVC SANITARIO DE 8" | TRAMO | DH HIDRAULICA |
| 544 | TUBO PVC 1 ½'' HIDRÁULICO | TRAMO | DURALON |
| 545 | TUBO PVC 1'' HIDRÁULICO | TRAMO | DURALON |
| 546 | TUBO PVC HIDRAULICO DE 2 " | PZA | DURALON |
| 547 | TUBO PVC SANITARIO 4 '' 6ML | PZA | CRESCO |
| 548 | TUBO PVC SANITARIO 6'' 6ML | PZA | CRESCO |
| 549 | TUERCA UNION COBRE A COBRE DE ¾'' SOLDABLE | PZA | NACOBRE |
| 550 | TUERCA UNION COBRE A COBRE DE ½'' SOLDABLE | PZA | NACOBRE |
| 551 | TUERCA Y EMPAQUE TUBO DE 1-1/2 DE CONTRACANASTA | JGO | NACIONAL |
| 552 | VAL-VEX IZQUIERDO ARMADO MODELO SH 260 | PZA | HELVEX |
| 553 | VAL-VEX IZQUIERDO ARMADO MODELO SH 262 | PZA | HELVEX |
| 554 | VAL-VEX IZQUIERDO CORTO MODELO SH 263 | PZA | HELVEX |
| 555 | VALVULA PARA FLOTADOR DE 1" | PZA | URREA |
| 556 | VALVULA PARA FLOTADOR DE 1/2" | PZA | URREA |
| 557 | VALVULA PARA FLOTADOR DE 2" | PZA | URREA |
| 558 | VALVULA PARA FLOTADOR DE 3/4" | PZA | URREA |
| 559 | VÁLVULA COMPUERTA SOLDABLE FIG. 702.13 DE ½'' | PZA | URREA |
| 560 | VÁLVULA COMPUERTA SOLDABLE FIG. 702.19 DE ¾'' | PZA | URREA |
| 561 | VÁLVULA COMPUERTA ROSCABLE DE 1 '', FIG. 22. | PZA | URREA |
| 562 | VÁLVULA COMPUERTA ROSCABLE FIG 82.13 DE ½'' | PZA | URREA |
| 563 | VÁLVULA COMPUERTA ROSCABLE FIG 83.13 DE ½'' | PZA | URREA |
| 564 | VÁLVULA COMPUERTA ROSCABLE FIG 83.10 DE 3/8'' | PZA | URREA |
| 565 | VÁLVULA COMPUERTA ROSCABLE FIG 83.19 DE ¾'' | PZA | URREA |
| 566 | VÁLVULA COMPUERTA ROSCABLE FIG 83.32 DE 1 ¼'' | PZA | URREA |
| 567 | VÁLVULA COMPUERTA ROSCABLE FIG 83.51 DE 2 '' | PZA | URREA |
| 568 | VÁLVULA COMPUERTA ROSCABLE FIG 83.64 DE 2 ½'' | PZA | URREA |
| 569 | VÁLVULA DE COMPUERTA ROSCABLE FIG. 82.25 DE 1'' | PZA | URREA |
| 570 | VÁLVULA DE COMPUERTA ROSCABLE FIG. 82.51 DE 2'' | PZA | URREA |
| 571 | VÁLVULA DE COMPUERTA ROSCABLE FIG. 83.25 DE 1'' | PZA | URREA |
| 572 | VÁLVULA DE COMPUERTA ROSCABLE FIG. 83.51 DE 2'' | PZA | URREA |
| 573 | VÁLVULA DE COMPUERTA ROSCABLE FIG. 83.75 DE 3'' | PZA | URREA |
| 574 | VALVULA DE DESCARGA P/ W.C. AHORRADOR DE 3" | PZA | ELPRO |
| 575 | VÁLVULA DE ESFERA DE 1 ½" , FIG. 580. | PZA | URREA |
| 576 | VÁLVULA DE ESFERA FIG 580.51 DE 2'' | PZA | URREA |
| 577 | VÁLVULA DE ESFERA RESCABLE DE LATON FIG. 550.13 DE ½'' | PZA | URREA |
| 578 | VÁLVULA DE ESFERA RESCABLE DE LATON FIG. 550.19 DE 3/4'' | PZA | URREA |
| 579 | VÁLVULA DE ESFERA RESCABLE DE LATON FIG. 550.25 DE 1'' | PZA | URREA |
| 580 | VÁLVULA DE ESFERA RESCABLE DE LATON FIG. 550.38 DE 1 ½'' | PZA | URREA |
| 581 | VÁLVULA DE ESFERA RESCABLE DE LATON FIG. 550.51 DE 2'' | PZA | URREA |
| 582 | VÁLVULA DE ESFERA RESCABLE DE LATON FIG. 550.51 DE 2'' | PZA | URREA |
| 583 | VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE LATON FIG 550.38 DE 1 ½'' | PZA | URREA |
| 584 | VÁLVULA DE RETENCION TIPO COLUMPIO FIG 85N.25 DE 1'' | PZA | URREA |
| 585 | VALVULA SOLENOIDE PARA AGUA CAL. BOBINA 220 V. DE 1" | PZA | NACIONAL |
| 586 | YEE DE PVC SANITARIO DE 6" A 4" DOBLE. | PZA | ARMADO |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|
| 587 | YEE DE PVC SANITARIO DE 8" A 6". | PZA | ARMADO |
| 588 | YESO | KG | MONTEREY |
| 589 | ASIENTO PARA BAÑO CONFORT BLANCO 92, CONFORT 92 | PZA | EXEL |
| 590 | VALVULA DE ADMINSION PARA TANQUE DE SANITARIO, P-B3011 | PZA | COFLEX |
| 591 | MANERALES PARA REGADERA, MODELO C-44 | JGO | HELVEX |
| 592 | TUERCA UNION COBRE A COBRE DE 1" ½'' SOLDABLE | PZA | NACOBRE |
| 593 | BOTON ACCIONADOR PARA FLUXOMETRO SF-586 CROMO | PZA | HELVEX |
| | **FERRETERIA** | | |
| 594 | ABRAZADERA COPLE SANITARIO ASTM DE 2" | PZA | IDEAL |
| 595 | ABRAZADERA COPLE SANITARIO ASTM DE 4" | PZA | IDEAL |
| 596 | ABRAZADERA COPLE SANITARIO ASTM DE 6" | PZA | IDEAL |
| 597 | ABRAZADERA COPLE SANITARIO ASTM DE 8" | PZA | IDEAL |
| 598 | ABRAZADERA OMEGA DE 1/2" | PZA | NACIONAL |
| 599 | ACEITE SAE 40 C/19LTS, PARA MOTOR A DIESEL | CUBETA | RALOY |
| 600 | ACEITE SINTETICO PARA COMPRESOR DE AIRE | PZA | NACIONAL |
| 601 | ACEITE TRES EN UNO DE 90 ML. | PZA | TRES EN UNO |
| 602 | AFLOJA TODO MODELO FREE EN SPRAY | PZA | CERTIFIED |
| 603 | AGUA DESTILADA PARA ACUMULADOR DE 500 MIL. | PZA | MILESTONE |
| 604 | AIRE COMPRIMIDO ENVASADO DE 450 ML | PZA | STEREN |
| 605 | AJUSTADOR DE ALUMINIO PARA PUETA DE CRISTAL | PZA | DORMA |
| 606 | ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 16 | KGS | ACEROS NACIONALES |
| 607 | ALAMBRE RECOCIDO | KGS | ACEROS NACIONALES |
| 608 | BARRA DE SEGURIDAD MOD B-0610-S | PZA | HELVEX |
| 609 | BISAGRA DE BARRIL DE 3/8" | PZA | PHILLIPS |
| 610 | BISAGRA DE PISO DOBLE ACCION MOD. 1500 C | PZA | PHILLIPS |
| 611 | BISAGRA GALVANIZADA DE 1" ANCHO. MOD. BIOG100 | PZA | FANAL |
| 612 | BISAGRA GALVANIZADA DE 2" ANCHO, MOD. BIOG200 | PZA | FANAL |
| 613 | BISAGRA GALVANIZADA DE 3" ANCHO, BIOG300 | PZA | FANAL |
| 614 | BISAGRA HIDAULICA PARA PUERTA DE CRISTAL | PZA | DORMA |
| 615 | BISAGRA HIDRAULICA MOD. 1700 PHILLIPS | PZA | PHILLIPS |
| 616 | BROCA 1/2 X 6" PARA CONCRETO | PZA | ACEROS NACIONALES |
| 617 | BROCA 1/4 X 4" PARA CONCRETO | PZA | ACEROS NACIONALES |
| 618 | BROCA 3/8 X 12" PARA CONCRETO | PZA | ACEROS NACIONALES |
| 619 | BROCA 5/16 X 4" PARA CONCRETO | PZA | ACEROS NACIONALES |
| 620 | BROCA DE ALTA VELOCIDAD PARA METAL 1/16" | PZA | TRUPER |
| 621 | BROCA DE ALTA VELOCIDAD PARA METAL 1/2" | PZA | TRUPER |
| 622 | BROCA DE ALTA VELOCIDAD PARA METAL 1/4" | PZA | TRUPER |
| 623 | BROCA DE ALTA VELOCIDAD PARA METAL 1/8" | PZA | TRUPER |
| 624 | BROCA DE ALTA VELOCIDAD PARA METAL 3/16 | PZA | TRUPER |
| 625 | BROCA DE ALTA VELOCIDAD PARA METAL 3/8" | PZA | TRUPER |
| 626 | BROCA DE ALTA VELOCIDAD PARA METAL 5/16" | PZA | TRUPER |
| 627 | BROCA DE ALTA VELOCIDAD PARA METAL 5/8" | PZA | TRUPER |
| 628 | BROCA DE ALTA VELOCIDAD PARA METAL 7/16" | PZA | TRUPER |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|
| 629 | BROCA DE ALTA VELOCIDAD PARA METAL 9/16" | PZA | TRUPER |
| 630 | BROCA PARA CONCRETO 9/16" X 8" | PZA | URREA |
| 631 | BROCA Z/RECTA 3.18 MM (1/8") | PZA | ACEROS NACIONALES |
| 632 | BROCA Z/RECTA 6.35 MM (1/4") | PZA | ACEROS NACIONALES |
| 633 | BROCA Z/RECTA 7.94 MM (5/16") | PZA | ACEROS NACIONALES |
| 634 | BROCA Z/RECTA 9.52 MM (3/8") | PZA | ACEROS NACIONALES |
| 635 | BULTO DE YESO DE 40 KG. | BULTO | SUPREMO |
| 636 | CADENA DE FIERRO COD. 44293, MOD. CACA-40 | ML | TRUPER |
| 637 | CAL HIDRATADA | BULTO | NACIONAL |
| 638 | CAJA DE VITROPISO 30 X 30, MODELO METALIC II COLOR ALUMINIUM | CAJA | NTERCERAMIC |
| 639 | CAJA PLAFON RETICULAR 0.61 X 0.61 MTS, CON 16 PZAS, MODELO 704ª | CAJA | ARMSTRONG CORTEGA |
| 640 | CANAL DE AMARRE C-26 6.35 X 3.05 | PZA | NACIONAL |
| 641 | CARTUCHO DE PEGAMENTO NO MAS CLAVOS | PZA | NO MAS CLAVOS |
| 642 | CEMENTO BLANCO DE 25 KG. | BULTO | CEMEX |
| 643 | CEMENTO GRIS DE 50 KG. | BULTO | CRUZ AZUL |
| 644 | CINTA ANTIDERRAPANTE COLOR NEGRO 18 MTS.. | ROLLO | 3 M |
| 645 | CINTA AUTOMOTIVA DOBLE CONTACTO DE 1/2" DE ANCHO | ROLLO | 3M |
| 646 | CINTA DE PAPEL 5.24 CM X 76.25 CM. | PZA | 3M |
| 647 | CINTA PAPEL TABLAROCA 53 mm | ROLLO | PANEL REY |
| 648 | COMPUESTO MULTIUSO PARA JUNTAS DE TABLAROCA | 5 KG | READY MIX |
| 649 | DISCO DE CORTE DE 14" ABT-519 | PZA | TRUPER |
| 650 | DISCO DE CORTE DE 4 1/2" | PZA | TRUPER |
| 651 | DISCO DE DESVASTE DE 4 1/2 PULG. ABT-386 | PZA | TRUPER |
| 652 | DISCO MIL HOJAS PARA PULIDORA DE 4 1/2" | | |
| 653 | ELECTROVALVULA 6V-1/2" | PZA | HELVEX |
| 654 | ELECTROVALVULA PARA MEZCLADORA DE SENSOR HELVEX | PZA | HELVEX |
| 655 | FLOTADOR DE DE COBRE URREA 8X8 CON VARILLA ROSCABLE DE 3/8" PARA VALVULA DE 11/2" | PZA | URREA |
| 656 | FLOTADOR DE DE COBRE URREA 8X8 CON VARILLA ROSCABLE DE 3/8" PARA VALVULA DE 11/2" | PZA | URREA |
| 657 | GANCHO PARA CORTINERO | PZA | NACIONAL |
| 658 | GUARDAPOLVO PARA PUERTAS CON GOMA DE 1METRO | PZA | NACIONAL |
| 659 | HULE ANTIDERRAPANTE MIL RAYAS DE 90 CM. | ML | NACIONAL |
| 660 | LAMINA GALVANIZADA LISA 3 X 6 CAL. 26 | PZA | ACEROS NACIONALES |
| 661 | LATA ESPUMA EXPANSIVA 300 ML (ESPUMA POLIURETANO) | PZA | TRUPER |
| 662 | LIJA EN ROLLO ESMERIL ¾ " GRUESA | ROLLO | NACIONAL |
| 663 | LIJA EN ROLLO ESMERIL ¾ " MEDIANA | ROLLO | NACIONAL |
| 664 | LIJA EN ROLLO ESMERIL ¾" FINA | ROLLO | NACIONAL |
| 665 | MALLA PARA MOSQUITERO GALVANIZADA | PZA | NACIONAL |
| 666 | MANGUERA DE HULE TRAMADA DE 3/4" MAN-25X3/4R DE 25 MTS. | ROLLO | TRUPER |
| 667 | MANGUERA DE HULE TRAMADA DE 5/8"MAN-20X5/8R DE 20 MTS. | ROLLO | TRUPER |
| 668 | MANGUERA FLEXIBLE DE ALUMINIO 150 CM PARA GAS L.P., MOD. VG- | PZA | COFLEX |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|
| | B150 | | |
| 669 | MANGUERA FLEXIBLE DE ALUMINIO 150 CM PARA GAS. MOD. VG-B150 | PZA | COFLEX |
| 670 | MANGUERA P/JARDIN DE 1/2 | MTS | BORO |
| 671 | MANGUERA P/JARDIN DE 3/4 | MTS | BORO |
| 672 | MANGUERA PARA COMPRESOR BAJA PRESION 1/4 PVC PSI CON CONECTORES (MOD. 1904) | PZA | TRUPER |
| 673 | MANIVELA PARA SIN FIN DE CAMA DE HOSPITAL | PZA | NACIONAL |
| 674 | MEMBRANA DE REFUERZO .20 X 30 M. | PZA | NACIONAL |
| 675 | MEMBRANA DE REFUERZO 1.1 X 100 M | PZA | NACIONAL |
| 676 | MEMBRANA DE REFUERZO 1.1 X 10 M. | PZA | NACIONAL |
| 677 | PANEL DE TABLAROCA 13 MM DE ESPESOR DE 2.10 X 1.20 MTS. | PZA | PANEL REY |
| 678 | PEGAMENTO AMARILLO 5000 DE 1 LT. | LTS | RESISTOL |
| 679 | PEGAMENTO AMARILLO 5000 DE 1/2 LT. | LTS | RESISTOL |
| 680 | PEGAMENTO AMARILLO 5000 DE 1/4 LT. | LTS | RESISTOL |
| 681 | PEGAMENTO EN JERINGA 5CC CRISTAL | PZA | DEVCON |
| 682 | PEGAMENTO EPOXICO PLASTI ACERO 75 GRS. | PZA | PLASTIACERO |
| 683 | PEGAMENTO P/MADERA MODELO 850 1/2LT | PZA | RESISTOL |
| 684 | PEGAMENTO P/MADERA MODELO 850 1LT | PZA | RESISTOL |
| 685 | PERCHERO CODIGO 756100 | PZA | STANLEY |
| 686 | PERFIL H CRISTAL 8MM 3.66 | PZA | MACROLUX |
| 687 | PERFIL PARA TABLAROCA CANAL DE 4.10 X 3.05 MTS | PZA | DEKA |
| 688 | PIVOTE DESCENTRADO PARA PERFILES D/ALUMINIO MOD. 3300 ANE | PZA | PHILLIPS |
| 689 | PLACA ANTIDERRAPANTE DE ACERO, DE 1/8" (3X10) PIES | PZA | NACIONAL |
| 690 | PLAFON DE YESO DE 1.22 X 2.44 | PZA | SECUROCK |
| 691 | POLICARBONATO BLANCO 2.10 X 12.20 | ROLLO | MACROLUX |
| 692 | POSTE METALICO C-26 6.35 X 2.44 | PZA | NACIONAL |
| 693 | RD+MIX DE 20 KGS. | CUBETA | PANEL REY |
| 694 | REDUCCIÓN BUSHING DE 1" X ½'' GALVANIZADO CED 40 ROSCABLE | PZA | CIFUNSA |
| 695 | REDUCCIÓN BUSHING DE 1" X 3/4'' GALVANIZADO CED 40 ROSCABLE | PZA | CIFUNSA |
| 696 | REDUCCIÓN BUSHING DE 2" X 1 ½'' GALVANIZADO CED 40 ROSCABLE | PZA | CIFUNSA |
| 697 | REDUCCIÓN BUSHING DE 3/4" X 1/2'' GALVANIZADO CED 40 ROSCABLE | PZA | CIFUNSA |
| 698 | REDUCCION CAMPANA DE 1" X 1/2 GALVANIZADO CED 40 ROSCABLE | PZA | CIFUNSA |
| 699 | REDUCCION CAMPANA DE 1" X 3/4 GALVANIZADO CED 40 ROSCABLE | PZA | CIFUNSA |
| 700 | REDUCCION CAMPANA DE 2" X 1/2 GALVANIZADO CED 40 ROSCABLE | PZA | CIFUNSA |
| 701 | REDUCCION CAMPANA DE 2" X 1-1/2 GALVANIZADO CED 40 ROSCABLE | PZA | CIFUNSA |
| 702 | REDUCCION CAMPANA DE 3/4" X 1/2 GALVANIZADO CED 40 ROSCABLE | PZA | CIFUNSA |
| 703 | REGULADOR DE GAS L.P., ALTO CONSUMO BAJA PRESIÓN. ENTRADA DE 3/4". SALIDA DE 1". SKU: 09030021 | PZA | CMS |
| 704 | REGULADOR DE GAS, ALTO CONSUMO BAJA PRESION. ENTRADA DE 1/2" Y SALIDA DE 1" | PZA | CMS |
| 705 | REGULADOR DE GAS, ALTO CONSUMO BAJA PRESION. ENTRADA DE 3/4" Y SALIDA DE 1" | PZA | CMS |
| 706 | SEGUETA DIENTE FINO ACERO PLATA | PZA | HEC0RT |
| 707 | SEGUETA DIENTE GRUESO ACERO PLATA | PZA | HECORT |
| 708 | SENSOR PARA MEZCLADORA HELVEX | PZA | HELVEX |
| 709 | SILICON ACRILICO TRANSPARENTE | PZA | TRUPER |
| 710 | TAQUETE DE EXPANSION DE 1/2". | PZA | NACIONAL |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|
| 711 | TAQUETE DE PLASTICO DE 1/4" | PZA | ELPRO |
| 712 | TAQUETE DE PLASTICO DE 3/16" | PZA | ELPRO |
| 713 | TAQUETE PARA TABLAROCA PLASTICO BLANCO PARED HUECA | PZA | NACIONAL |
| 714 | TELA MOSQUITERA DE ALUMINIO 1.10 | ML | NACIONAL |
| 715 | TERMOSTATO AUTOMATICO SIT AC2 0.600.063. MOD. 600 AC2 | PZA | CINSA |
| 716 | TUERCA Y EMPAQUE TUBO DE 1-1/2 DE CONTRACANASTA | PZA | URREA |
| 717 | VALVULA DE ALIVIO PARA BOYLER DE 3/4"X3/4" | PZA | COFLEX |
| 718 | VALVULA SOLENOIDE PARA AGUA CAL. BOBINA 220 V. DE 1" D., MOD. | PZA | ASCO |
| | **CERRAJERÍA** | | |
| 719 | AJUSTADOR DE ALUMINIO PARA PUERTA DE CRISTAL | PZA | DORMA |
| 720 | BISAGRA HIDAULICA PARA PUERTA DE CRISTAL | PZA | DORMA |
| 721 | BISAGRA HIDRAULICA MOD. 1700 PHILLIPS | PZA | PHILLIPS |
| 722 | CANDADO DE LATON CON LLAVE BANCARIA ST-40 | PZA | PHILLIPS |
| 723 | CANDADO DE LATON CON LLAVE BANCARIA ST-50 | PZA | PHILLIPS |
| 724 | CANDADO DE LATON MACIZO LINEA INTERNACIONAL MOD. LI-40 | PZA | PHILLIPS |
| 725 | CANDADO DE LATON MACIZO MODELO 13GL | PZA | PHILLIPS |
| 726 | CANDADO DE LATON MACIZO MODELO 14GL | PZA | PHILLIPS |
| 727 | CANDADO DE LATON MACIZO MODELO 16GL | PZA | PHILLIPS |
| 728 | CANDADO METALICO D/EXTRA SEG. C/ LLAVE TETRA MOD TX-140 | PZA | PHILLIPS |
| 729 | CANDADO METALICO MOD 116GL | PZA | PHILLIPS |
| 730 | CANDADO METALICO MOD. 113GL | PZA | PHILLIPS |
| 731 | CANDADO METALICO MOD. 114 | PZA | PHILLIPS |
| 732 | CANDADO METALICO MOD. 115 | PZA | PHILLIPS |
| 733 | CANDADO METALICO MOD. 116 | PZA | PHILLIPS |
| 734 | CERRADURA CILINDRICA PARA BAÑO MODELO TULE L | PZA | PHILLIPS |
| 735 | CERRADURA CILINDRICA PARA RECAMARA MODELO TULE L | PZA | PHILLIPS |
| 736 | CERRADURA DE MANIJA BAÑO CROMO MATE MOD. TAMPICO | PZA | PHILLIPS |
| 737 | CERRADURA DE MANIJA RECAMARA CROMO MATE MOD. TAMPICO | PZA | PHILLIPS |
| 738 | CERRADURA DE SOBREPONER DE BARRA MOD. X900 DC | PZA | PHILLIPS |
| 739 | CERRADURA DE SOBREPONER DE BARRA MOD. 800 F D C | PZA | PHILLIPS |
| 740 | CERRADURA DE SOBREPONER DE BARRA MOD. 800 F I C | PZA | PHILLIPS |
| 741 | CERRADURA DE SOBREPONER MOD 715 DER | PZA | PHILLIPS |
| 742 | CERRADURA DE SOBREPONER MOD 715 IZQ | PZA | PHILLIPS |
| 743 | CERRADURA PARA ALUMINIO MOD. 575 JM AN | PZA | PHILLIPS |
| 744 | CERRADURA PARA ALUMINIO MOD. 575 MM AN | PZA | PHILLIPS |
| 745 | CERRADURA PARA ALUMINIO MODELO 3055 (COLOR BLANCO) | PZA | PHILLIPS |
| 746 | CERRADURA PARA EMBUTIR MOD. 549 ANE | PZA | PHILLIPS |
| 747 | CERRADURA PARA EMBUTIR P/PERF. DE ALUMINIO MOD. 550 AN | PZA | PHILLIPS |
| 748 | CERRADURA PARA MUEBLE MODELO 42C | PZA | PHILLIPS |
| 749 | CERRADURA PARA MUEBLES MOD 80 C | PZA | PHILLIPS |
| 750 | CERRADURA PARA MUEBLES MOD. 50 P C | PZA | PHILLIPS |
| 751 | CERRADURA PARA MUEBLES MOD. 60 G C | PZA | PHILLIPS |
| 752 | CERRADURA PARA MUEBLES MOD 250 CH. | PZA | PHILLIPS |
| 753 | CERRADURA PARA MUEBLES MOD. 21 C | PZA | PHILLIPS |
| 754 | CERRADURA PHILLIPS 625 PUERTA CORREDIZA DERECHA 625 D | PZA | PHILLIPS |
| 755 | CERRADURA PHILLIPS X455 PERFILES DE ALUMINIO GANCHO. | PZA | PHILLIPS |
| 756 | CERROJO CON DOBLE CILINDRO DC L | PZA | PHILLIPS |
| 757 | CERROJO CON MARIPOSA MC L | PZA | PHILLIPS |
| 758 | CERROJO DE BARRIL MARIPOSA | PZA | PHILLIPS |
| 759 | CIERRA PUERTAS HIDRAULICO 1404 AN | PZA | PHILLIPS |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|
| 760 | FIJAPUERTAS PATA DE CABRA MODELO 58 | PZA | PHILLIPS |
| 761 | MOLINETES PARA PUERTAS DE ABATIR 2” | PZA | GARPE |
| 762 | PASADOR DE SOBREPONER MOD. 30 AN | PZA | PHILLIPS |
| 763 | PASADOR DE SOBREPONER MOD. 37 C | PZA | PHILLIPS |
| 764 | PIVOTE CENTRADO PARA PUERTA DE ALUMINIO 2174 | PZA | HERRALUM |
| 765 | PIVOTE DESCENTRADO PARA PERFILES D/ALUMINIO MOD. 3300 ANE | PZA | PHILLIPS |
| 766 | PORTA CANDADO 2 1/2 " CODIGO 90A250 | PZA | FANAL |
| 767 | PORTA CANDADO 2 1/2 " CODIGO 90G250 | PZA | FANAL |
| 768 | PORTA CANDADO 3 1/2 " CODIGO 90A350 | PZA | FANAL |
| 769 | BISAGRA 35MM RECTA | PZA | NACIONAL |
| 770 | CAJA BISGRA BIDIMENSIONAL 35MM BRAZO CORTO 100 PARES | PZA | NACIONAL |

**MONTOS MAXIMOS Y MINIMOS**

| ESPECIALIDAD | AIRE ACONDICIONADO | |
|---|---|---|
| ZONA | MONTO MAXIMO SIN IVA | MONTO MINIMO SIN IVA |
| DELEGACION | $3,758,301.72 | $ 1,503,320.69 |

## ANEXO TÉCNICO NÚMERO 2 (DOS)

**PROGRAMA CALENDARIZADO POR UNIDADES Y LUGARES**
**DONDE SE ENTREGARAN LOS BIENES**

**ZONA_____(_1_)_____**

LICITACIÓN No. (2)
ESPECIALIDAD: (3) NOMBRE O DENOMINACIÓN SOCIAL: (4)
FECHA (5)

| UNIDAD (6) | LOCALIDAD (7) | MESES (8) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 (8) | 2 (8) | 3 (8) | 4 (8) | 5 (8) | 6 (8) | 7 (8) | 8 (8) | 9 (8) | 10 (8) | 11 (8) | 12 (8) |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

PLAZO DE EJECUCIÓN: (9) DEL AL

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL ___(10)_____**

**SELLO DE LA EMPRESA : ___(11)_____**

## INSTRUCTIVO DE LLENADO DEL ANEXO 2 (DOS)

**PROGRAMA CALENDARIZADO POR UNIDAD Y LUGARES DONDE SE REALIZARAN LOS SERVICIOS**

| NUMERO | ANOTAR |
|---|---|
| (1) ZONA | DELEGACIÓN CORRESPONDIENTE |
| (2) LICITACION NÚMERO | NÚMERO DE LICITACION |
| (3) ESPECIALIDAD | TIPO DE BIENES POR ENTREGAR |
| (4) NOMBRE O DENOMINACION SOCIAL | NOMBRE DEL PROVEEDOR LICITANTE |
| (5) FECHA | FECHA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA |
| (6) UNIDAD | UNIDAD MÉDICA Y/O ADMINISTRATIVA DE ACUERDO AL ANEXO TÉCNICO NÚMERO (……..) DE LAS BASES DE LICITACION |
| (7) LOCALIDAD | UBICACIÓN DE LA UNIDAD MÉDICA Y/O ADMINISTRATIVA DE ACUERDO AL ANEXO TÉCNICO NÚMERO (……) DE LAS BASES DE LICITACION |
| (8) MESES | PROGRAMACION EN BARRAS DE LA ENTREGA DE LOS BIENES DURANTE TODOS LOS MESES DEL AÑO |
| (9) PLAZO DE EJECUCION | 1 DE ENERO DEL 2026 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2026 |
| (10) NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL | NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL |
| (11) SELLO DE LA EMPRESA | SELLO DE LA EMPRESA QUE CONTENGA LA RAZON SOCIAL<br><br>(APLICA UNICAMENTE PARA PERSONAS MORALES) |

## ANEXO TÉCNICO NÚMERO 3 (TRES)

**FORMATO DE CARTA RELATIVA A LA CALIDAD DE LOS BIENES**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

CONVOCANTE

BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA FISICA Y/O MORAL _____, DECLARO LO SIGUIENTE:

QUE CONOCEMOS Y REALIZAREMOS EL SERVICIO OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN, APEGÁNDONOS A LA DESCRIPCIÓN AMPLIA Y DETALLADA DEL SERVICIO OFERTADO, CUMPLIENDO ESTRICTAMENTE CON LO SEÑALADO EN "CATALOGO DE CONCEPTOS" EL CUAL FORMA PARTE DE ESTAS BASES, UTILIZANDO EQUIPO, MATERIALES Y HERRAMIENTAS DE LA CALIDAD ESTABLECIDA POR EL INSTITUTO.

ASÍ MISMO, MANIFESTAMOS QUE PARTICIPAREMOS EN LA PARTIDA Y ZONAS QUE A CONTINUACION DETALLAMOS

LUGAR Y FECHA:

_____

(NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL)

## ANEXO TÉCNICO NÚMERO 4 (CUATRO)

**NOMBRE DE LOS RESPONSABLES ADMINISTRATIVOS Y OPERATIVOS QUE ESTARÁN ASIGNADOS PARA LA ADQUISICION DE MATERIALES REQUERIDO POR EL INSTITUTO**

| NOMBRE | ESCOLARIDAD | DIRECCIÓN Y TELÉFONO PARA CONTACTO | TIEMPO DE LABORAR EN LA EMPRESA | FUNCIÓN QUE DESARROLLA DENTRO DE LA EMPRESA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**SERA MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN TÉCNICA EL NO PRESENTAR LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN ANEXA**

a) ANEXAR LOS CURRÍCULUM DEL PERSONAL ENLISTADO EN ESTE FORMATO
   a. EL CURRICULUM DEBERÁ CONTENER MINIMO LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:
      i. DATOS GENERALES
      ii. FOTOGRAFÍA
      iii. HISTORIAL ACADÉMICO Y LABORAL

LO ANTERIOR PARA VERIFICAR LA CAPACIDAD DEL PERSONAL CON LA CUENTA EL LICITANTE.

LUGAR Y FECHA

_____

**(NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL)**

## ANEXO TÉCNICO NÚMERO 5 (CINCO)

**SERVICIOS ATENDIDOS A OTRAS DEPENDENCIAS PÚBLICAS O PRIVADAS EN LOS ÚLTIMOS DOS AÑOS**

| NOMBRE DE LA DEPENDENCIA | SERVICIO OTORGADO RELACIONADO A LA PRESENTE LICITACION | NUMERO Y MONTO DEL CONTRATO | VIGENCIA DEL CONTRATO | DATOS DE LA PERSONA A CONTACTAR Y TELÉFONO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

LUGAR Y FECHA

_____

**(NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL)**

**NOTA IMPORTANTE:**

**SERA MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN TÉCNICA EL NO PRESENTAR LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN ANEXA:**

A) DE LOS CONTRATOS REFERIDOS EN LA TABLA COPIA COMPLETA DEL CONTRATO DEBIDAMENTE FIRMADA.

B) DE CADA UNO DE LOS CONTRATOS REFERIDOS DEBERÁ DE TRAER UNA CARTA EN FORMATO LIBRE DONDE EL JEFE DEL ÁREA DE MANTENIMIENTO MANIFESTÉ QUE SE RECIBIÓ POR PARTE DE LA EMPRESA UN SERVICIO DE CALIDAD Y EN TIEMPO Y FORMA, DEBIDAMENTE FIRMADA Y CON EL SELLO DE LA ENTIDAD QUE LO EMITE, ADEMÁS DE LOS DATOS DE QUIEN FIRMA PARA PODER CONSTATAR LA VERACIDAD DE LA MISMA, NO SE ADMITIRÁN CARTAS DE AFIANZADORA LIBERADAS.

C) FAVOR DE NO INCLUIR CONTRATOS QUE NO SE RELACIONAN CON EL SERVICIO QUE SE ESTA LICITANDO.

D) PARA LOS CONTRATOS ENLISTADOS QUE SIGAN VIGENTES O QUE SE HAYAN TENIDO DURANTE EL 2025, EL AREA CONVOCANTE VERIFICARA, QUE NO SE TENGAN SANCIONES APLICADAS A LA EMPRESA Y/O SE TENGAN EN PROCESO INICIOS DE RESCISIÓN DE CONTRATOS 2025. YA QUE EN CASO DE QUE ASÍ SEA, LA PROPUESTA DEL LICITANTE SERA DESECHADA.

## ANEXO TÉCNICO NÚMERO 6 (SEIS)

**INFRAESTRUCTURA, METODOLOGÍA Y EXPERIENCIA COMPROBABLE CON LA QUE CUENTA PARA PROPORCIONAR EL SUMINISTRO**

DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE **("NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA OFERTANTE")**, CUENTO CON LA SIGUIENTE INFRAESTRUCTURA QUE UTILIZAREMOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

| DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO, HERRAMIENTA, TRANSPORTACIÓN | PROPIO O RENTADO | MARCA | CAPACIDAD | SERIE Y NUMERO | UBICACIÓN ACTUAL | VIDA ÚTIL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |

**(8) PLAZO DE EJECUCIÓN: DEL AL**

**(9) SELLO Y FIRMA:**

**NOTA:**

**SERA MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN TÉCNICA EL NO PRESENTAR LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN ANEXA:**

ASIMISMO DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE LA METODOLOGÍA Y EXPERIENCIA COMPROBABLE PARA LLEVAR A CABO EL SERVICIO OFERTADO EN LA PRESENTE LICITACIÓN ES EL SIGUIENTE:

a) LA METODOLOGÍA CONSISTE EN DESCRIBIR TÉCNICAMENTE EL PROCESO POR EL CUAL SERÁ UTILIZADO PARA LLEVAR A CABO EL SERVICIO OFERTADO. ESTE SE REALIZARA EN FORMATO LIBRE.

b) LA EXPERIENCIA SE DEBERÁ COMPROBAR MEDIANTE LA INFORMACIÓN TÉCNICA (CONSTANCIA DE CAPACITACIÓN, DIPLOMAS) EN EL MANEJO Y USO DE LOS EQUIPOS QUE LA EMPRESA UTILIZARA EN LA REALIZACIÓN DEL SERVICIO OFERTADO ASÍ COMO DEL MANEJO DE LOS PRODUCTOS, MATERIALES O CONSUMIBLES UTILIZADOS.

**NOTA:** EN EL FORMATO DE LA INFRAESTRUCTURA QUE PRESENTE LA EMPRESA, DEBERÁ RELACIONAR TODOS LOS EQUIPOS, HERRAMIENTA Y TRANSPORTACIÓN, NECESARIOS E INDISPENSABLES PARA LA REALIZACIÓN DEL SERVICIO OFERTADO, POR LO QUE NO DEBERÁ OMITIR RELACIONAR NINGÚN ASPECTO POR MAS OBVIO QUE SEA.

## INSTRUCTIVO DE LLENADO ANEXO TÉCNICO NÚMERO 6 (SEIS)

**INFRAESTRUCTURA, METODOLOGÍA Y EXPERIENCIA COMPROBABLE CON LA QUE CUENTA PARA PROPORCIONAR EL SERVICIO**

| NUMERO | ANOTAR |
|---|---|
| (1) DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO, HERRAMIENTA, TRANSPORTACIÓN | ANOTAR EL NOMBRE TÉCNICO POR EL QUE SE CONOCE EL EQUIPO, HERRAMIENTA, TRANSPORTACIÓN |
| (2) PROPIO O RENTADO | ANOTAR SI EL EQUIPO, HERRAMIENTA, TRANSPORTACIÓN ES DE PROPIEDAD DEL LICITANTE O RENTADO |
| (3) MARCA | ANOTAR LA MARCA DEL EQUIPO, HERRAMIENTA, TRANSPORTACIÓN DEL FABRICANTE |
| (4) CAPACIDAD | ANOTAR EL RANGO DE TRABAJO DE DISEÑO DEL EQUIPO, HERRAMIENTA, TRANSPORTACIÓN |
| (5) SERIE Y NUMERO | EL NUMERO SERIAL DEL EQUIPO, HERRAMIENTA, TRANSPORTACIÓN EL CUAL LE FUE ASIGNADO POR EL FABRICANTE |
| (6) UBICACIÓN ACTUAL | IDENTIFICAR EL LUGAR DONDE SE UBICA FÍSICAMENTE EL EQUIPO, HERRAMIENTA, TRANSPORTACIÓN |
| (7) VIDA ÚTIL | FECHA DE MANUFACTURA DEL EQUIPO, HERRAMIENTA, TRANSPORTACIÓN Y LA FECHA DE VIDA ÚTIL DEL EQUPO |
| (8) PLAZO DE EJECUCIÓN | 1 DE ENERO DEL 2026 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2026 |
| (9) SELLO Y FIRMA | EL SELLO DEBERÁ CONTAR CON NOMBRE DE LA EMPRESA Y SER FIRMADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA |

## ANEXO TÉCNICO NÚMERO 7 (SIETE)

### ORDEN DE COMPRA

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**
**DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES**
**ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL GUANAJUATO**

CONTRATO No.:_____
O.C. No.

**ORDEN DE COMPRA**

*FECHA:* _____
*UNIDAD:*

*No. De Proveedor.-* _____
Proveedor: _____ R.F.C. _____
Domicilio: _____ Contrato _____
Ciudad _____ Tel.- _____
Fax

| Renglón | Cantidad | Unidad | Concepto | Precio Unitario | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL | |
| IVA | |
| TOTAL | |

*TOTAL CON LETRA:*

**DESCRIBIR EL EMPLEO DE LA REFACCION O MATERIAL:**

SOLICITA

_____
**JEFE CONSERVACIÓN UNIDAD**
**MATRICULA:** _____

AUTORIZA

_____
**DIRECTOR Ó ADMINISTRADOR**
**MATRICULA:** _____

**NOTA:** ESTA ORDEN DE COMPRA, ESTÁ SUJETA A LAS CONDICIONES Y OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO DEL QUE SE DERIVA ÉSTA, COMPROMETIÉNDOSE EL PROVEEDOR A SU CABAL CUMPLIMIENTO.

## ANEXO TÉCNICO NÚMERO 8 (OCHO)
## LUGARES DE ENTREGA

| J.C.U. | UNIDAD | UBICACIÓN |
|---|---|---|
| 2 | HGZ 4 | CELAYA |
| | UMF 49 | CELAYA |
| | ANEXO 49 | CELAYA |
| 3 | HGSZ MF N°13 | ACAMBARO |
| | GUARDERIA | CELAYA |
| | UMF No. 8 | SALVATIERRA |
| | UMF No. 6 | CORTAZAR |
| | UMF No. 40 | VILLAGRAN |
| | UMF No. 23 | APASEO EL GRANDE |
| | SUBDELEGACION | CELAYA |
| | OFICINAS ADMINISTRATIVAS | CORTAZAR |
| | CENTRO DE CAPACITACION | CELAYA |
| 4 | HGZ 3 | SALAMANCA |
| 5 | HGSZ MF N°15 | MOROLEON |
| | UMF No. 19 | VALLE SANTIAGO |
| | UMF No. 36 | YURIRIA |
| | UMF No. 34 | JARAL DEL PROGRESO |
| | UMF No. 16 | JUVENTINO ROSAS |
| | CECEM | SALAMANCA |
| | SUBDELEGACION | SALAMANCA |
| | GUARDERIA | SALAMANCA |
| 6 | H.G.S.Z.# 10 | GUANAJUATO |
| | UMF 50 | GUANAJUATO |
| | EL CUBO | GUANAJUATO |
| | UMF 46 | GUANAJUATO |
| | SUBDELEGACION | GUANAJUATO |
| | CSSBF | GUANAJUATO |
| 7 | UMF 47 | LEON |
| | GUARDERIA | LEON |
| | UMF 26 | OCAMPO |
| 8 | HGZ MF No. 21 | LEON |
| 9 | HGZ MF No.2 | IRAPUATO |
| 10 | SUBDELEGACION | IRAPUATO |
| | BODEGA EMBARGOS | IRAPUATO |
| | GUARDERIA | IRAPUATO |
| | TIENDA | IRAPUATO |
| | UMF No. 44 | IRAPUATO |
| | CECEM | IRAPUATO |
| | UMF No. 45 | IRAPUATO |
| | UMF No. 22 | ABASOLO |
| | UMF No. 9 | PENJAMO |
| | UMF No. 35 | PUEBLO NUEVO |
| | UMF No. 32 | CUERAMARO |
| 12 | HGSZ No. 20 | SAN LUIS DE LA PAZ |
| | U.M.F. No. 38 | SAN JOSÉ ITURBIDE |
| | UMF 12 | DOLORES HIDALGO |
| | UMF 29 | SAN DIEGO DE LA UNION |
| 13 | C.S.S.B.F. | LEON |
| | ALMACEN DELEGACIONAL | LEON |
| | OFICINAS DELEGACIONALES | LEON |
| | CASA DELEGACIONAL | LEON |
| | CECEM | LEON |

| J.C.U. | UNIDAD | UBICACIÓN |
|---|---|---|
| | TEATRO | LEON |
| | CENTRO DE CAPACIT. SNTSS | LEON |
| | TIENDA | LEON |
| | EXT. ALMACEN | LEON |
| | UMF 51 | LEON |
| 14 | UMF 53 | LEON |
| | SUBDELEGACION | LEON |
| | CENTRO DE INVESTIGACION | LEON |
| | CECEM | LEON |
| 15/16 | PLANTA DE LAVADO | LEON |
| | CENTRAL DE SERVICIOS | LEON |
| 17 | H.G.S.Z. 54 | SILAO |
| | UMF 14 | SILAO |
| | UMF 28 | ROMITA |
| 18 | UMF 56 | LEON |
| | UMF 52 | SAN FCO. DEL RINCON |
| | UMF 27 | PURISIMA |
| | UMF 24 | MANUEL DOBLADO |
| | HGSZ No. 7 | SAN FCO. DEL RINCON |
| 19 | UMAA 55 | LEON |
| | UMF 25 | JARAL DE BERRIOS |
| | UMF 30 | SAN FELIPE |
| 20 | UMF No. 57 | IRAPUATO |
| 21 | HGZ No. 58 | LEON |
| 22 | UMF No. 59 | CELAYA |
| | UMF N° 11 | SAN MIGUEL ALLENDE |
| | GUARDERIA | SAN MIGUEL ALLENDE |
| | UMF No. 17 | SORIA |
| | UMF No. 5 | COMONFORT |
| | CECEM | CELAYA |
| | TIENDA | CELAYA |
| | UMF No. 41 | TARIMORO |
| | UMF No. 18 | APASEO EL ALTO |
| 23 | UMF 60 | LEON |

# ANEXO TÉCNICO NÚMERO 9 (NUEVE)

**RELACIÓN DE RESPONSABLES POR JEFATURA DE CONSERVACIÓN DE UNIDAD Y UNIDADES QUE DEPENDEN DE ELLAS**

| JCU | RESPONSABLE | OFICINA SEDE | UNIDADES A SU CARGO | UBICACIÓN |
|---|---|---|---|---|
| 2 | **ING. JESUS MATA HERNANDEZ**<br>**jesus.matah@imss.gob.mx**<br>Mutualismo S/N Esq. Diego Rivera<br>Zona Centro C.P. 38060<br>Celaya, Gto. | **H.G.Z. 4 CELAYA, GTO.**<br>CONMUTADOR<br>01 461<br>615 02 02 | HGZ No. 4<br>UMF No. 49<br>ANEXO No. 49 | CELAYA<br>CELAYA<br>CELAYA |
| 3 | **ING. FRANCISCO VILLANUEVA LEON**<br>**fco.villanueval@imss.gob.mx**<br>Mutualismo S/N Esq. Diego Rivera<br>Zona Centro C.P. 38060<br>Celaya, Gto. **I** | **H.G.Z. 4 CELAYA, GTO.**<br>CONMUTADOR<br>01 461<br>615 02 02 | HGSZ MF N°13<br>UMF No. 6<br>OFICINAS ADMINISTRATIVAS<br>UMF. No. 8<br>UMF No. 40<br>UMF No. 23<br>GUARDERÍA<br>SUBDELEGACIÓN<br>CENTRO DE CAPACITACION | ACAMBARO<br>CORTAZAR<br>CORTAZAR<br>SALVATIERRA<br>VILLAGRAN<br>A. EL GDE.<br>CELAYA<br>CELAYA<br>CELAYA |
| 4 | **ING. RAUL ANTONIO LOPEZ CELAYA**<br>**raul.lopezce@imss.gob.mx**<br>Blvd. Morelos S/N Esq. Ramón López Velarde<br>Col. San Pedro C.P. 36700<br>Salamanca, Gto. | **HGZ 3 SALAMANCA**<br>CONMUTADOR<br>01 464<br>648 22 59 | HGZ 3 | SALAMANCA |
| 5 | **ING. ABEL ANDRES PEREZ PEREZ**<br>**abel.perezpe@imss.gob.mx**<br>Prolongación América Km. 1 S/N<br>Zona Centro C.P. 38800<br>Moroleón, Gto. | **HGSZ 15 MOROLEON**<br>CONMUTADOR<br>01 445<br>458 15 15 | HGSZ MF N°15<br>UMF No. 16<br>UMF No. 34<br>UMF No. 19<br>UMF No. 36<br>CECEM<br>GUARDERÍA<br>SUBDELEGACIÓN | MOROLEON<br>JUVENTINO R.<br>JARAL DEL P.<br>VALLE SGO.<br>YURIRIA<br>SALAMANCA<br>SALAMANCA<br>SALAMANCA |
| 6 | **ING. MARCO ANTONIO PEDROZA LANDEROS**<br>**marco.pedrozal@imss.gob.mx**<br>Jardín del Cantador Nº 17<br>Zona Centro C.P. 36000<br>Guanajuato, Gto. | **HGSZ 10 GUANAJUATO**<br>CONMUTADOR<br>01 473<br>732 69 96 | H.G.S.Z.# 10<br>UMF No. 46<br>UMF No. 50<br>UMF EL CUBO<br>CSSBF<br>SUBDELEGACIÓN | GUANAJUATO<br>GUANAJUATO<br>GUANAJUATO<br>GUANAJUATO<br>GUANAJUATO<br>GUANAJUATO |
| | **ING. AARÓN DE JESUS MARTINEZ VARELA**<br>**aaron.martinezv@imss.gob.mx**<br>Blvd. Ing. Antonio Madrazo Nº 307 Esq. Fray | **UMF 47 LEON**<br>CONMUTADOR<br>01 477 | UMF No. 47<br>GUARDERÍA<br>UMF No.26 | LEON<br>LEON<br>OCAMPO |

| JCU | RESPONSABLE | OFICINA SEDE | UNIDADES A SU CARGO | UBICACIÓN |
|---|---|---|---|---|
| 7 | Toribio de Benavente<br>Col. Las Trojes C.P. 37227<br>León, Gto. | 716 37 37 | | |
| 8 | **ING. HUGO CESAR JACOBO BUSTOS**<br>**hugo.jacobo@imss.gob.mx**<br>Coral Nº 101 Col. San Rafael<br>C.P. 37380 León, Gto. | **HGZ 21 LEON**<br>CONMUTADOR<br>01 477<br>712 17 00 | HGZ No. 21 | LEON |
| 9 | **ING. OSCAR ADRIAN PEREZ AZA**<br>**oscar.pereza@imss.gob.mx**<br>Ave. De la Reforma Nº 307<br>Col. Gámez C.P. 36650 Irapuato, Gto. | **HGZ 2 IRAPUATO**<br>CONMUTADOR<br>01 462<br>624 31 00 | HGZ MF No.2 | IRAPUATO |
| 10 | **ING. ANDRES VICENTE NAVARRO CANCHOLA**<br>**andres.navarro@imss.gob.mx**<br>Ave. De la Reforma Nº 307<br>Col. Gámez C.P. 36650<br>Irapuato, Gto. | **HGZ 2 IRAPUATO**<br>CONMUTADOR<br>01 462<br>624 31 00 | UMF No. 9<br>UMF No. 45<br>UMF No. 44<br>UMF No. 35<br>UMF No. 32<br>UMF No. 22<br>CECEM<br>TIENDA<br>GUARDERÍA<br>SUBDELEGACIÓN | PENJAMO<br>IRAPUATO<br>IRAPUATO<br>PUEBLO NUEVO<br>CUERAMARO<br>ABASOLO<br>IRAPUATO<br>IRAPUATO<br>IRAPUATO<br>IRAPUATO |
| 12 | **ING. FERNANDO LUGO LOREDO**<br>**fernando.lugo@imss.gob.mx**<br>Blvd. Sierra Gorda Nº 304<br>Col. Siglo XXI C.P. 37900<br>San Luis de la Paz, Gto. | **HRSZ 20 SAN LUIS DE LA PAZ**<br>CONMUTADOR<br>01 468<br>688 21 48 | H.G.SZ No. 20<br>U.M.F. No. 38<br>UMF No. 12<br>UMF No. 29 | S. LUIS DE LA P<br>S. JOSÉ ITURB.<br>DOLORES H.<br>SAN DIEGO DE LA UNION |
| 13 | **ING. ISMAEL RAMIREZ TORRES**<br>**ismael.ramirez@imss.gob.mx**<br>BLVD. ADOLFO LOPEZ MATEOS S/N<br>COL. OBREGÓN C.P. 37320<br>LEON, GTO. | **DELEGACIÓN ESTATAL**<br>CONMUTADOR<br>01 477<br>717 40 00<br>EXT 31171 | C.S.S.B.F.<br>TEATRO<br>CECEM<br>CENTRO DE CAPACIT. SNTSS<br>TIENDA<br>EXT. ALMACÉN<br>ALMACÉN DELEGACIONAL<br>OFICINAS DELEGACIONALES<br>CASA DELEGACIONAL | LEON<br>LEON<br>LEON<br>LEON<br>LEON<br>LEON<br>LEON<br>LEON<br>LEON |

| JCU | RESPONSABLE | OFICINA SEDE | UNIDADES A SU CARGO | UBICACIÓN |
|---|---|---|---|---|
| | | | U.M.F. No. 51 | |
| 14 | **ING. JORGE RAFAEL RENTERIA MARTINEZ**<br>**jorge.renteria@imss.gob.mx**<br>Blvd. Juan José Torres Landa Nº 5803 Esq. Geranio<br>Col. Jardines de Jerez C.P. 37530<br>León, Gto. | **UMF 53 LEON**<br>CONMUTADOR<br>01 477<br>711 81 45 AL 49 | UMF No. 53<br>CECEM<br>CENTRO DE INVESTIGACIÓN<br>SUBDELEGACIÓN | LEON<br>LEON<br>LEON<br>LEON |
| 15/16 | **ING. LUIS IVAN GALVAN TORRES**<br>**luis.galvant@imss.gob.mx**<br>SUECIA ESQ. ESPAÑA S/N<br>COL. LOS PARAÍSOS C.P. 37320 | **CENTRAL DE SERVICIOS / PLANTA DE LAVADO**<br>CONMUTADOR<br>01 477<br>717 48 00. EXT 31882 | PLANTA DE LAVADO<br>CENTRAL DE SERVICIOS | LEON<br>LEON |
| 17 | **ING. EMMANUEL JOEL URSUA CAUDILLO**<br>**emmanuel.ursua@imss.gob.mx**<br>Carret. Silao-Guanajuato Km. 1.5 C.P. 36200 Silao, Gto. | **HGSZ 54 SILAO**<br>CONMUTADOR<br>01 472723 20 00 | H.G.S.Z. No. 54<br>UMF No. 14<br>UMF No. 28 | SILAO<br>SILAO<br>ROMITA |
| 18 | **ING. NOE TORRES TORRES**<br>**noe.torres@imss.gob.mx**<br>Cereza No. 1005 Casi Esq. Miguel De Cervantes Saavedra<br>Col Las Mandarinas<br>Leon, Gto. | **UMF 56 LEON**<br>CONMUTADOR<br>01 477<br>778 11 10 | UMF No. 56<br>H.G.S.Z.No. 7<br>UMF No. 52<br>UMF No. 24<br>UMF 27 | LEON<br>SAN FCO<br>S. FCO. DEL R<br>MANUEL DOBLADO<br>PURISIMA |
| 19 | **ING. SERGIO MOLINA TORRES**<br>**sergio.molinat@imss.gob.mx**<br>Calle Harold Gabriel Appelt Nº 204<br>Col. León I C.P. 37225 León; Gto. | **UMAA 55 LEON**<br>CONMUTADOR<br>01 477772 02 42 | UMAA No. 55<br>UMF No. 30<br>UMF No. 25 | LEON<br>SAN FELIPE<br>JARAL DE BERRIOS |
| 20 | **ING. LUIS FRANCISCO HERNANDEZ ZEPEDA**<br>**luis.hernandezz@imss.gob.mx**<br>Blvd. Los Reyes No. 170<br>Col. Los Reyes C.P.36570 | **UMF 57 IRAPUATO**<br>CONMUTADOR<br>01 462<br>167 18 00 | UMF No. 57 | IRAPUATO |
| 21 | **ING. ALDO NICOLAS ANTONIO FALCON SERRANO**<br>**aldo.falcon@imss.gob.mx**<br>Blvd. Padre Jorge Vertíz Campero no. 2125<br>Col. San Miguel de Renteria, Leon, Gto. | **HGR No. 58** | HGR No. 58 | LEON |

| JCU | RESPONSABLE | OFICINA SEDE | UNIDADES A SU CARGO | UBICACIÓN |
|---|---|---|---|---|
| 22 | **ING. HORACIO SERRANO GONZALEZ**<br>**horacio.serrano@imss.gob.mx**<br>Ave. Valle del Huasco no. 429 Col. Los Olivos, 2da. Sección, C.P. 38037<br>Celaya, Gto. | **UMF No. 59** | UMF No. 11<br>UMF No. 5<br>UMF No. 17<br>GUARDERÍA<br>CECEM<br>TIENDA<br>UMF No. 41<br>UMF No. 18 | SAN MIGUEL DE A.<br>COMONFORT<br>SORIA<br>SAN MIGUEL DE A<br>CELAYA<br>CELAYA<br>TARIMORO<br>A. EL ALTO |
| 23 | **ING. ALAN LEXLY BAUTISTA PABLO**<br>**alan.batista@imss.gob.mx**<br>Nezahualcóyotl 224, Fracc. Los Naranjos<br>C.P. 37238, Leon, Gto. | **UMF No. 60** | UMF No. 60 | LEON |

## ANEXO XIX
## PROPOSICIÓN ECONÓMICA

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | |
| **NOMBRE O RAZON SOCIAL:** | |
| **RFC:** | |
| **DOMICILIO:** | |
| **TELEFONO:** | |
| **NUMERO DE LICITACION:** | |

### ADQUISICION DE REFACCIONES PLOMERIA, FERRETERIA Y CERRAJERIA

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA | PRECIO UNITARIO SIN IVA |
|---|---|---|---|---|
| | **PLOMERIA** | | | |
| 1 | ACCESORIOS DE BRONCE PARA TANQUE BAJO, COMPLETO, FIG. 05N.13 | JGO | URREA | |
| 2 | ACCESORIOS DE PLASTICO PARA TANQUE BAJO, COMPLETO | JGO | NACIONAL | |
| 3 | ACCESORIOS PARA TANQUE BAJO DE PLASTICO CON DESCARGA DE 3". MOD. PS-A006 | JGO | COFLEX | |
| 4 | ACOPLE PARA DRENAJE SANITARIO DE PVC 4 " | PZA | COFLEX | |
| 5 | ASIENTO PARA SANITARIO MODELO 90 | PZA | VICAR | |
| 6 | ASIENTO PARA SANITARIO MODELO 92 | PZA | VICAR | |
| 7 | BATERIA LITHIUM DE 6 VOLTS. MODELO CR-P2 | PZA | PANASONIC | |
| 8 | BOLA 4" PLASTICA P/ FLOTADOR DE TINACO DE 100 MM. | PZA | NACOBRE | |
| 9 | BOMBA DOBLE SIFÓN P/ DESTAPAR W.C. | PZA | NACIONAL | |
| 10 | CALENTADOR AUTOMATICO 60LTS | PZA | CINSA | |
| 11 | CARTUCHO COMPLETO P/ REGADERA MODELO SH 260 | PZA | HELVEX | |
| 12 | CARTUCHO CORTO MODELO SH 261 | PZA | HELVEX | |
| 13 | CARTUCHO ECONOMIZADOR SV-348 | PZA | HELVEX | |
| 14 | CARTUCHO FIG 312 P/MEZCLADORA 318 URREA | PZA | URREA | |
| 15 | CARTUCHO FIG 42 P/MEZCLADORA 46 URREA | PZA | URREA | |
| 16 | CARTUCHO O VASTAGO MODELO SH-262 | PZA | HELVEX | |
| 17 | CARTUCHO O VASTAGO MODELO SH-265 | PZA | HELVEX | |
| 18 | CARTUCHO SILICÓN TRANSPARENTE 300ML. | PZA | NACIONAL | |
| 19 | CARTUCHO UNIVERSAL RUGOMOD. RI - 98 | PZA | RUGO | |
| 20 | CASQUILLO ESTOPERO P/FLUXOMETRO DE PEDAL RF-983 | PZA | HELVEX | |
| 21 | CEMENTO BLANCO | KG | DURALON | |
| 22 | CEMENTO GRIS | BTO | MONTEREY | |
| 23 | CESPOL DE P.V.C. P/ LAVABO CON EXTENSIÓN NO FLEXIBLE | PZA | NACIONAL | |
| 24 | CESPOL DE PLASTICO P/ FREGADERO | PZA | NACIONAL | |
| 25 | CESPOL P/ FREGADERO CON EXTENSION FLEXIBLE | PZA | NACIONAL | |
| 26 | CESPOL LATON, MOD. 206L | PZA | URREA | |
| 27 | CESPOL LATON, MOD. 207 | PZA | URREA | |
| 28 | CINTA TEFLON 1" | ROLLO | GARLOCK | |
| 29 | CINTA TEFLÓN DE ½" | ROLLO | GARLOCK | |
| 30 | CINTA TEFLÓN DE ¾" | ROLLO | GARLOCK | |
| 31 | CODO ½" X 45° HIDRÁULICO PVC | PZA | DURALON | |
| 32 | CODO ½" X 90° HIDRÁULICO PVC | PZA | DURALON | |
| 33 | CODO 1 ½" X 45° HIDRÁULICO PVC | PZA | DURALON | |
| 34 | CODO 1 ½" X 90° HIDRÁULICO PVC | PZA | DURALON | |
| 35 | CODO 1"X 45° HIDRÁULICO PVC | PZA | DURALON | |
| 36 | CODO 1"X 90° HIDRÁULICO PVC | PZA | DURALON | |
| 37 | CODO DE ½'' X 90 SOLDABLE COBRE A COBRE | PZA | URREA | |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA | PRECIO UNITARIO SIN IVA |
|---|---|---|---|---|
| 38 | CODO DE 1 ½" X 90 SOLDABLE COBRE A COBRE | PZA | URREA | |
| 39 | CODO DE COBRE ½" X 90 ROSCA INT. | PZA | URREA | |
| 40 | CODO DE COBRE DE 1 1/2 X 90O. FIG 70790.38 | PZA | URREA | |
| 41 | CODO DE COBRE DE 1 X 90O. | PZA | URREA | |
| 42 | CODO DE COBRE DE 1/2" X 90O. | PZA | URREA | |
| 43 | CODO DE COBRE DE 2 X 90O. | PZA | URREA | |
| 44 | CODO DE COBRE DE 3/4 X 90O. | PZA | URREA | |
| 45 | CODO GALVANIZADO DE 1" X 90O | PZA | CIFUNSA | |
| 46 | CODO GALVANIZADO DE 1/2 X 90O | PZA | CIFUNSA | |
| 47 | CODO GALVANIZADO DE 2 X 90O | PZA | CIFUNSA | |
| 48 | CODO GALVANIZADO DE 3/4 X 90O | PZA | CIFUNSA | |
| 49 | CODO SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR ½" | PZA | URREA | |
| 50 | CODO SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR ¾" | PZA | URREA | |
| 51 | CODO SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 1 " | PZA | URREA | |
| 52 | CODO SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 1 ¼ | PZA | URREA | |
| 53 | CODO SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 1 ½ | PZA | URREA | |
| 54 | CODO SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 2 " | PZA | URREA | |
| 55 | CODOS DE 90°, CPVC DE 2" | PZA | LASCO AMARICANA | |
| 56 | COLADERA MOD 24 CON REJILLA /COMPLETA | PZA | HELVEX | |
| 57 | COLADERA MOD 27 CON REJILLA/ COMPLETA | PZA | HELVEX | |
| 58 | CONECTOR "T" CPVC ½" | PZA | FLOWGUARDGOLD | |
| 59 | CONECTOR "T" CPVC ¾" | PZA | FLOWGUARDGOLD | |
| 60 | CONECTOR "T" CPVC 1 " | PZA | FLOWGUARDGOLD | |
| 61 | CONECTOR "T" PARA PVC SANITARIO 2" | PZA | CRESCO | |
| 62 | CONECTOR "T" PARA PVC SANITARIO 4" | PZA | CRESCO | |
| 63 | CONECTOR "T" PARA PVC SANITARIO 6" | PZA | CRESCO | |
| 64 | CONECTOR "T" SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR ½" | PZA | URREA | |
| 65 | CONECTOR "T" SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR ¾" | PZA | URREA | |
| 66 | CONECTOR "T" SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 1 " | PZA | URREA | |
| 67 | CONECTOR "T" SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 1 ¼ | PZA | URREA | |
| 68 | CONECTOR "T" SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 1 ½ " | PZA | URREA | |
| 69 | CONECTOR "T" SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 2 " | PZA | URREA | |
| 70 | CONECTOR "Y" PARA PVC SANITARIO 2" | PZA | CRESCO | |
| 71 | CONECTOR "Y" PARA PVC SANITARIO 4" | PZA | CRESCO | |
| 72 | CONECTOR "Y" PARA PVC SANITARIO 6" | PZA | CRESCO | |
| 73 | CONECTOR CODO A 45° CPVC ½" | PZA | FLOWGUARDGOLD | |
| 74 | CONECTOR CODO A 45° CPVC ¾" | PZA | FLOWGUARDGOLD | |
| 75 | CONECTOR CODO A 45° CPVC 1 " | PZA | FLOWGUARDGOLD | |
| 76 | CONECTOR CODO A 45° SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR ½" | PZA | URREA | |
| 77 | CONECTOR CODO A 45° SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR ¾" | PZA | URREA | |
| 78 | CONECTOR CODO A 45° SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 1 " | PZA | URREA | |
| 79 | CONECTOR CODO A 45° SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 1 ¼ | PZA | URREA | |
| 80 | CONECTOR CODO A 45° SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 1 ½ | PZA | URREA | |
| 81 | CONECTOR CODO A 45° SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 2 " | PZA | URREA | |
| 82 | CONECTOR CODO A 90° CPVC ½" | PZA | FLOWGUARDGOLD | |
| 83 | CONECTOR CODO A 90° CPVC ¾" | PZA | FLOWGUARDGOLD | |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA | PRECIO UNITARIO SIN IVA |
|---|---|---|---|---|
| 84 | CONECTOR CODO A 90° CPVC 1 " | PZA | FLOWGUARDGOLD | |
| 85 | CONECTOR CODO A 90° SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR ½" | PZA | URREA | |
| 86 | CONECTOR CODO A 90° SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR ¾" | PZA | URREA | |
| 87 | CONECTOR CODO A 90° SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 1 " | PZA | URREA | |
| 88 | CONECTOR CODO A 90° SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 1 ¼ | PZA | URREA | |
| 89 | CONECTOR CODO A 90° SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 1 ½ | PZA | URREA | |
| 90 | CONECTOR CODO A 90° SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 2 " | PZA | URREA | |
| 91 | CONECTOR CUERDA INTERIOR DE COBRE DE 1 1/2 CAT. 103-38 | PZA | NACOBRE | |
| 92 | CONECTOR CUERDA INTERIOR DE COBRE DE 1" , CAT. 103-25 | PZA | NACOBRE | |
| 93 | CONECTOR CUERDA INTERIOR DE COBRE DE 2", CAT. 103-51 | PZA | NACOBRE | |
| 94 | CONECTOR DE BRONCE CUERDA EXT. P/MANGUERA DE ½" | PZA | URREA | |
| 95 | CONECTOR DE BRONCE CUERDA EXT. P/MANGUERA DE ½" | PZA | URREA | |
| 96 | CONECTOR DE BRONCE CUERDA EXT. P/MANGUERA DE ¾" | PZA | URREA | |
| 97 | CONECTOR DE BRONCE CUERDA EXT. P/MANGUERA DE ¾" FIG. 704PEX.19 | PZA | URREA | |
| 98 | CONECTOR DE BRONCE CUERDA INT. P/MANGUERA DE ½" | PZA | URREA | |
| 99 | CONECTOR DE BRONCE CUERDA INT. P/MANGUERA DE ¾" | PZA | URREA | |
| 100 | CONECTOR RECTO DE CPVC A ROSCA EXTERIOR ½'' | PZA | FLOWGUARDGOLD | |
| 101 | CONECTOR RECTO DE CPVC A ROSCA EXTERIOR ¾'' | PZA | FLOWGUARDGOLD | |
| 102 | CONECTOR RECTO DE CPVC A ROSCA EXTERIOR 1 " | PZA | FLOWGUARDGOLD | |
| 103 | CONECTOR RECTO DE CPVC A ROSCA INTERIOR ½'' | PZA | FLOWGUARDGOLD | |
| 104 | CONECTOR RECTO DE CPVC A ROSCA INTERIOR ¾'' | PZA | FLOWGUARDGOLD | |
| 105 | CONECTOR RECTO DE CPVC A ROSCA INTERIOR 1 " | PZA | FLOWGUARDGOLD | |
| 106 | CONECTOR RECTO SOLDABLE DE COBRE A ROSCA EXTERIOR ½" | PZA | URREA | |
| 107 | CONECTOR RECTO SOLDABLE DE COBRE A ROSCA EXTERIOR ¾" | PZA | URREA | |
| 108 | CONECTOR RECTO SOLDABLE DE COBRE A ROSCA EXTERIOR 1 " | PZA | URREA | |
| 109 | CONECTOR RECTO SOLDABLE DE COBRE A ROSCA EXTERIOR 1 ¼ | PZA | URREA | |
| 110 | CONECTOR RECTO SOLDABLE DE COBRE A ROSCA EXTERIOR 1 ½ | PZA | URREA | |
| 111 | CONECTOR RECTO SOLDABLE DE COBRE A ROSCA EXTERIOR 2 " | PZA | URREA | |
| 112 | CONECTOR RECTO SOLDABLE DE COBRE A ROSCA INTERIOR ½" | PZA | URREA | |
| 113 | CONECTOR RECTO SOLDABLE DE COBRE A ROSCA INTERIOR ¾" | PZA | URREA | |
| 114 | CONECTOR RECTO SOLDABLE DE COBRE A ROSCA INTERIOR 1 " | PZA | URREA | |
| 115 | CONECTOR RECTO SOLDABLE DE COBRE A ROSCA INTERIOR 1 ¼ | PZA | URREA | |
| 116 | CONECTOR RECTO SOLDABLE DE COBRE A ROSCA INTERIOR 1 ½ | PZA | URREA | |
| 117 | CONECTOR RECTO SOLDABLE DE COBRE A ROSCA INTERIOR 2 " | PZA | URREA | |
| 118 | CONECTOR REDUCCION PARA PVC SANITARIO DE 4'' A 2" | PZA | CRESCO | |
| 119 | CONECTOR REDUCCION PARA PVC SANITARIO DE 6'' A 2" | PZA | CRESCO | |
| 120 | CONECTOR REDUCCION PARA PVC SANITARIO DE 6'' A 4" | PZA | CRESCO | |
| 121 | CONECTOR ROSCA/EXT. ½'' , CAT 104-13 | PZA | NACOBRE | |
| 122 | CONECTOR ROSCA/EXT. ¾'', CAT. 104-19 | PZA | NACOBRE | |
| 123 | CONECTOR ROSCA/INT. ½'' , CAT. 103-13 | PZA | NACOBRE | |
| 124 | CONECTOR ROSCA/INT. ¾'' , CAT. 103-19 | PZA | NACOBRE | |
| 125 | CONEXIÓN FLEER ¼'' A ¼'' DE 1/4", CAT 22-F-06 | PZA | NACOBRE | |
| 126 | CONTRA SPUD 32 MM, COMPLETO | PZA | URREA | |
| 127 | CONTRA SPUD 38MM., COMPLETO | PZA | URREA | |
| 128 | CONTRA TANQUE BAJO MOD. 06.13 | PZA | URREA | |
| 129 | CONTRACANASTA P/TARJA MOD. 3814 | PZA | URREA | |
| 130 | CONTRACANASTA PATA TARJA MOD 3812 | PZA | URREA | |
| 131 | COPLE PARA PVC SANITARIO'' | PZA | CRESCO | |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA | PRECIO UNITARIO SIN IVA |
|---|---|---|---|---|
| 132 | COPLE ½'' HIDRÁULICO PVC DE 13 MM. | PZA | DURALON | |
| 133 | COPLE 1 ½'' HIDRÁULICO PVC DE 38 MM. | PZA | DURALON | |
| 134 | COPLE 1'' HIDRÁULICO PVC DE 25 MM. | PZA | DURALON | |
| 135 | COPLE CPVC ½'' | PZA | FLOWGUARDGOLD | |
| 136 | COPLE CPVC ¾'' | PZA | FLOWGUARDGOLD | |
| 137 | COPLE CPVC 1 " | PZA | FLOWGUARDGOLD | |
| 138 | COPLE DE COBRE ½'' | PZA | URREA | |
| 139 | COPLE DE COBRE ¾'' | PZA | URREA | |
| 140 | COPLE DE COBRE DE 2" | PZA | URREA | |
| 141 | COPLE DE COBRE DE 1 1/2" | PZA | URREA | |
| 142 | COPLE DE COBRE DE 1" | PZA | URREA | |
| 143 | COPLE DE CPVC DE 2" | PZA | LASCO AMARICANA | |
| 144 | COPLE DE PVC SANITARIO DE 6" | PZA | LASCO AMARICANA | |
| 145 | COPLE DE PVC SANITARIO DE 8". | PZA | LASCO AMARICANA | |
| 146 | COPLE GALVANIZADO DE 1'' | PZA | CIFUNSA | |
| 147 | COPLE PARA PVC SANITARIO 2'' | PZA | CRESCO | |
| 148 | COPLE PARA PVC SANITARIO 4'' | PZA | CRESCO | |
| 149 | COPLE SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR ½'' | PZA | URREA | |
| 150 | COPLE SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR ¾'' | PZA | URREA | |
| 151 | COPLE SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 1 " | PZA | URREA | |
| 152 | COPLE SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 1 ¼ " | PZA | URREA | |
| 153 | COPLE SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 1 ½ | PZA | URREA | |
| 154 | COPLE SOLDABLE DE COBRE A COBRE INTERIOR 2 " | PZA | URREA | |
| 155 | COPLE TISA TAR DE 6". | PZA | FERNCO | |
| 156 | COPLE TISA TAR DE 8". | PZA | FERNCO | |
| 157 | COPLES PVC 4 " | PZA | DURALON | |
| 158 | CORTINA PARA BAÑO REFORZADA | PZA | NACIONAL | |
| 159 | CUELLO DE GANZO 320 ARMADA R470243 MCA URREA | PZA | URREA | |
| 160 | EMPAQUE CONICO CLAVE RH-110 | PZA | HELVEX | |
| 161 | EMPAQUE DE ½'' PLANO P/REGADERA | PZA | URREA | |
| 162 | EMPAQUE DE ¾'' P/ASIENTO P/LLAVE MEZCLADORA | PZA | URREA | |
| 163 | EMPAQUE SPUD DE 1 ¼'' | PZA | URREA | |
| 164 | EMPAQUE SPUD DE 1 ½'' | PZA | URREA | |
| 165 | ESPEJO C/MARCO DE ALUMINIO 36X52 CMS | PZA | NACIONAL | |
| 166 | FLOTADOR DE 8" | PZA | URREA | |
| 167 | FLOTADOR ELECTRICO | PZA | URREA | |
| 168 | FLOTADOR, VARIILLA, MANIJA P/TANQUE BAJO | PZA | URREA | |
| 169 | FLOTADOR DE DE COBRE URREA 8X8 CON VARILLA ROSCABLE DE 3/8" PARA VALVULA DE 11/2". MOD. U 11009932145 | PZA | URREA | |
| 170 | FLUXOMETRO DE MANIJA 110-32 DE 6LTS CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM COMPLETO | PZA | HELVEX | |
| 171 | FLUXOMETRO DE MANIJA 110-38 DE 6LTS CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 38 MM COMPLETO | PZA | HELVEX | |
| 172 | FLUXOMETRO FB-110-32 | PZA | HELVEX | |
| 173 | FLUXOMETRO FB-110-38 | PZA | HELVEX | |
| 174 | FLUXOMETRO FB-185-19 | PZA | HELVEX | |
| 175 | FLUXOMETRO PARA WC MOD 310-19 DE PEDAL APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 19 MM COMPLETO | PZA | HELVEX | |
| 176 | FLUXOMETRO PARA WC MOD 310-32 DE PEDAL APARENTE Y ENTRADA | PZA | HELVEX | |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA | PRECIO UNITARIO SIN IVA |
|---|---|---|---|---|
| | SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM COMPLETO | | | |
| 177 | FORMICA COLOR BLANCO OSTION | PZA | FORMICA ® | |
| 178 | FUNDETE P/SOLDADURA DE BRONCE 200 GRS. | KGS | FLUX | |
| 179 | GANCHO DOBLE FIG. 306 URREA | PZA | URREA | |
| 180 | JABONERA SENCILLA FIG. 308 URREA | PZA | URREA | |
| 181 | JGO DE TAPONES CUBRETALADROS | PZA | URREA | |
| 182 | JUEGO DE MANERALES P/ LAVABO KING CHICO FIG. K | JGO | URREA | |
| 183 | JUEGO DE MANERALES P/ LAVABO KING GRANDE FIG. KG | JGO | URREA | |
| 184 | JUEGO DE MANERALES P/ LAVABO QUEEN CHICO FIG. Q | JGO | URREA | |
| 185 | JUEGO DE MANERALES P/ LAVABO QUEEN GRANDE FIG. QC | JGO | URREA | |
| 186 | JUNTA CHUPON P/CESPOL DE 2" - 1 1/2" | PZA | FOSET | |
| 187 | JUNTA CHUPON P/CESPOL DE 1 ¼" | PZA | URREA | |
| 188 | JUNTA PROEL CUELLO DE CERA CON GUIA | PZA | NACIONAL | |
| 189 | KIT DE EMPAQUES PARA VALVULA PUSH SV-633 | JGO | HELVEX | |
| 190 | KIT DE O´RNINGS D80 CODIGO 3200534, 149 PZAS,32 MEDIDAS | PZA | CATERPILLAR | |
| 191 | KIT SAL ECONOMIZER. MOD-SV-064 . | PZA | HELVEX | |
| 192 | LLAVE ANGULAR DE ½ " A ½" BARRILITO SIN CONTRA TUERCA MOD 401BSC | PZA | URREA | |
| 193 | LLAVE ANGULAR DE ½ " A ½" FIG. 401SC | PZA | URREA | |
| 194 | LLAVE CHORRO NARIZ ½ " C/ SALIDA P/ MANGUERA MOD. 19N.13 | PZA | URREA | |
| 195 | LLAVE DE CIERRE RAPIDO PVC DE ½ " | PZA | DURALON | |
| 196 | LLAVE DE CIERRE RAPIDO PVC DE 3/4 " | PZA | DURALON | |
| 197 | LLAVE DE NARIZ DE ½" MOD 18L | PZA | URREA | |
| 198 | LLAVE ELECTRONICA TV297 | PZA | HELVEX | |
| 199 | LLAVE ELECTRONICA TV298 | PZA | HELVEX | |
| 200 | LLAVE ELECTRONICA TV397 | PZA | HELVEX | |
| 201 | LLAVE ELECTRONICA TV398 | PZA | HELVEX | |
| 202 | LLAVE INDIVIDUAL P/ LAVABO MOD 242 URREA | PZA | URREA | |
| 203 | LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVADO LÍNEA HOSPITAL MARCA , MODELO TV-105. | PZA | HELVEX | |
| 204 | LLAVE LLE | PZA | HELVEX | |
| 205 | LLAVE MEZCLADORA DE 4" P/ LAVABO FIG. 46 | PZA | URREA | |
| 206 | LLAVE MEZCLADORA FIG. 318 PARA FREGADERO | PZA | URREA | |
| 207 | LLAVE MEZCLADORA FIG. 319 PARA FREGADERO | PZA | URREA | |
| 208 | LLAVE MEZCLADORA FIG. 320 PARA FREGADERO | PZA | URREA | |
| 209 | MANGUERA ALIMENTADORA ½" X ½" P/ LAVABO MOD 3140 | PZA | URREA | |
| 210 | MANGUERA ALIMENTADORA ½" X 7/8 " P/ WC MOD 3135 | PZA | URREA | |
| 211 | MANGUERA ALIMENTADORA PARA FREGADERO DE 1/2 A 1/2 DE 60 CM | PZA | NACOBRE | |
| 212 | MANGUERA FLEXIBLE PARA MONOMANDO DE 1/2" FIP X M10 X 40 CM | PZA | COFLEX | |
| 213 | MANGUERA P/GAS ALUMINIO 100 CM ,FIG 32100 | PZA | URREA | |
| 214 | MANGUERA FLEXIBLE DE 150 CM PARA GAS. MOD. VG-B150 | PZA | COFLEX | |
| 215 | MEZCLADORA DE PARED DE 248 | PZA | URREA | |
| 216 | NIPLE GALVANIZADO 1" X 2" | PZA | CIFUNSA | |
| 217 | NIPLE GALVANIZADO 1" X 4" | PZA | CIFUNSA | |
| 218 | NIPLE GALVANIZADO ½" C/ CORRIDA | PZA | CIFUNSA | |
| 219 | NIPLE GALVANIZADO ½" X 2" | PZA | CIFUNSA | |
| 220 | NIPLE GALVANIZADO ½" X 4" | PZA | CIFUNSA | |
| 221 | NIPLE GALVANIZADO ¾ C/ CORRIDA | PZA | CIFUNSA | |
| 222 | NIPLE GALVANIZADO ¾ " X 5 " | PZA | CIFUNSA | |
| 223 | NIPLE GALVANIZADO ¾ " X 6 " | PZA | CIFUNSA | |
| 224 | NIPLE GALVANIZADO ¾" X 4" | PZA | CIFUNSA | |
| 225 | PASTA FUNDENTE PARA SOLDADURA DE ESTAÑO FRASCO DE 75 GRS. | PZA | SILER | |
| 226 | PEGAMENTO ESPECIAL PARA TUBOS Y CONEXIONES DE CPVC DE 236 ML | PZA | FLOWGUARDGOLD | |
| 227 | PEGAMENTO P/P.V.C. 480 GRS | BOTE | SILER | |
| 228 | PEGAMENTO PARA PVC SANITARIO. | PZA | SILER. | |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA | PRECIO UNITARIO SIN IVA |
|---|---|---|---|---|
| 229 | PICHANCHA 1 /2" | PZA | URREA | |
| 230 | PIJA P/SUJETAR W.C | PZA | NACIONAL | |
| 231 | PORTA ROLLO DE SOBREPONER SENCILLO MOD. 317 | PZA | URREA | |
| 232 | REDUCCIÓN BUSHING ¼" A ½" GALV | PZA | CIFUNSA | |
| 233 | REDUCCIÓN BUSHING DE ¼ A ½ CED 40 ROSCABLE | PZA | CIFUNSA | |
| 234 | REDUCCIÓN BUSHING DE ½ A ¼'' GALV | PZA | CIFUNSA | |
| 235 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 1, TAPON PARA LLAVE DE RETENCION | PZA | HELVEX | |
| 236 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 10, CHAPETON CHICO DE 32 LLAVE RET. | PZA | HELVEX | |
| 237 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 11, O´RING 2-123 | PZA | HELVEX | |
| 238 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 12, ANILLO PRESION NIPLE EXTENSION | PZA | HELVEX | |
| 239 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 13, TUERCA COPLE LLAVE RETENCION | PZA | HELVEX | |
| 240 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 15, CUPULA CIEGA FLUXOMETRO NUEVO | PZA | HELVEX | |
| 241 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 16, RONDANA NEOPRENO CUPULA FLUX. | PZA | HELVEX | |
| 242 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 17, TORNILLO NO. 8-32NCX1/2 | PZA | HELVEX | |
| 243 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 18, RONDANA DE LATON 6 LTS. | PZA | HELVEX | |
| 244 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 19, GOMA LLANTITA S-14-A VULCANIZADA | PZA | HELVEX | |
| 245 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 2, TUERCA SUPERIOR LLAVE | PZA | HELVEX | |
| 246 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 20, EMBOLO MACHO DEL RIN 6 LTS. | PZA | HELVEX | |
| 247 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 21, RESORTE EMBOLO LLAVE RETEN. | PZA | HELVEX | |
| 248 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 22, ASIENTO CON PERNO EMBOLO | PZA | HELVEX | |
| 249 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 23, RONDANA HULE EMBOLO HEMBRA S-20 | PZA | HELVEX | |
| 250 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 24, EMBOLO HEMBRA | PZA | HELVEX | |
| 251 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 25, RONDANA S-21 VULCANIZADA | PZA | HELVEX | |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA | PRECIO UNITARIO SIN IVA |
|---|---|---|---|---|
| 252 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 26, RONDANA HULE TCA. F-2 DE 32 | PZA | HELVEX | |
| 253 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 27, RONDANA DE 32 MM. | PZA | HELVEX | |
| 254 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 28, TUERCA F2-32 | PZA | HELVEX | |
| 255 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 29, NIPLE RECTO 32MM. | PZA | HELVEX | |
| 256 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 3, TORNILLO ELEVADOR LLAVE RET. | PZA | HELVEX | |
| 257 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 30, TUERCA SPUD 32 MM. | PZA | HELVEX | |
| 258 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 31, RONDANA TUERCA SPUD 32 | PZA | HELVEX | |
| 259 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 32, RONDANA HULE TUERCA SPUD 32,38 | PZA | HELVEX | |
| 260 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 33, CHAPETON GRANDE SPUD 32 | PZA | HELVEX | |
| 261 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 34, RONDANA HULE PARA MANIJA FLUX. | PZA | HELVEX | |
| 262 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 35, EMPAQUE CONICO PARA ESTOPERO | PZA | HELVEX | |
| 263 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 36, CPO. ESTOPERO CON CDA. FLUX. | PZA | HELVEX | |
| 264 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 37, RESORTE ESTOPERO | PZA | HELVEX | |
| 265 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 38, O´RING PARA PERNO ESTOPERO | PZA | HELVEX | |
| 266 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 39, PERNO ASIENTO ESTOPERO | PZA | HELVEX | |
| 267 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 4, GUIA DELRIN EMBOLO | PZA | HELVEX | |
| 268 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 40, MANIJA RECTA PARA FLUXOMETRO | PZA | HELVEX | |
| 269 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 41, TUERCA COPLE FLUX. 6 LTS. | PZA | HELVEX | |
| 270 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 42, TCA. UNION COPLE CPO. PRINCIPAL | PZA | HELVEX | |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA | PRECIO UNITARIO SIN IVA |
|---|---|---|---|---|
| 271 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 43, LLAVE RETENCION ARMADA | PZA | HELVEX | |
| 272 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 44, MECANISMO CIERRE LLAVE RET. | PZA | HELVEX | |
| 273 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 45, CUPULA CIEGA FLUX. N-54-N | PZA | HELVEX | |
| 274 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 46, EMBOLO ARMADO 6 LITROS NS-60-N | PZA | HELVEX | |
| 275 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 47, RONDANA Y TUERCA F-2 32 | PZA | HELVEX | |
| 276 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 48, RONDANA Y TUERCA SPUD 32 | PZA | HELVEX | |
| 277 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 49, ESTOPERO ARM. CON CUERDA FLUX. | PZA | HELVEX | |
| 278 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 5, O'RING 2-115 | PZA | HELVEX | |
| 279 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 51, MANIJA ARMADA NB-32-N | PZA | HELVEX | |
| 280 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 5O, PERNO ASIENTO ESTOPERO FLUX. 6 | PZA | HELVEX | |
| 281 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 6, EMBOLO LLAVE RETENCION | PZA | HELVEX | |
| 282 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 7, RESORTE EMBOLO LLAVE RETEN. | PZA | HELVEX | |
| 283 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MODELO 110-32, PIEZA NO. 8, INSERO EMBOLO Y ASIENTO TOPE | PZA | HELVEX | |
| 284 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 38 MM., MODELO 110-38, PIEZA NO. 25, RONDANA S21 VULCANIZADA | PZA | HELVEX | |
| 285 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 38 MM., MODELO 110-38, PIEZA NO. 26, RONDANA HULE TCA DE 38 | PZA | HELVEX | |
| 286 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 38 MM., MODELO 110-38, PIEZA NO. 27, RONDANA DE 38 | PZA | HELVEX | |
| 287 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 38 MM., MODELO 110-38, PIEZA NO. 28, TUERCA F2 38 | PZA | HELVEX | |
| 288 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 38 MM., MODELO 110-38, PIEZA NO. 47, RONDANA Y TUERCA F-2 38 | PZA | HELVEX | |
| 289 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE MANIJA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 38 MM., MODELO 110-38, PIEZA NO. 48, RONDANA Y TUERCA SPUD 38 | PZA | HELVEX | |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA | PRECIO UNITARIO SIN IVA |
|---|---|---|---|---|
| 290 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 10, EMBOLO HEMBRA 6 LTS. | PZA | HELVEX | |
| 291 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 11, RONDANA S-21 VULCANIZADA | PZA | HELVEX | |
| 292 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 13, TAPA BOTON PARA FLUXOMETRO | PZA | HELVEX | |
| 293 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 14, O´RING 2-115 | PZA | HELVEX | |
| 294 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 15, CPO. ESTOPERO FLUX. ELECTRONICO | PZA | HELVEX | |
| 295 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 16, RESORTE PERNO FLUX. ELECT. | PZA | HELVEX | |
| 296 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 17, TUERCA PERNO FLUX. ELECT. | PZA | HELVEX | |
| 297 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 18, ARANDELA GOMA LLANTITA | PZA | HELVEX | |
| 298 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 19, GOMA LLANTITA FLUX. ELECTRONICO | PZA | HELVEX | |
| 299 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 2, RONDANA NEOPRENO CUPULA FLUX. | PZA | HELVEX | |
| 300 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 20, PERNO ASIENTO FLUX. PILAS Y C. | PZA | HELVEX | |
| 301 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 21, O´RING 2-024 | PZA | HELVEX | |
| 302 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 22, COPLE INT. NIQUELADO FLUX. BAT. | PZA | HELVEX | |
| 303 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 23, FILTRO PARA FLUX. DE PILA | PZA | HELVEX | |
| 304 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 24, O´RING 2-012. | PZA | HELVEX | |
| 305 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 25, O´RING 2-025 | PZA | HELVEX | |
| 306 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 26, COPLE EXTERNO CON | PZA | HELVEX | |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA | PRECIO UNITARIO SIN IVA |
|---|---|---|---|---|
| | ALOJAMIENTO | | | |
| 307 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 27, TCA. UNION COPLE CPO. PRINCIPAL | PZA | HELVEX | |
| 308 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 28, O´RING 2-118. | PZA | HELVEX | |
| 309 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 29, PORTA ELECTROVALVULA | PZA | HELVEX | |
| 310 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 3, TORNILLO 8-32 UNC-2AX12" | PZA | HELVEX | |
| 311 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 30, TORNILLO ALLEN 8-32X5/16" | PZA | HELVEX | |
| 312 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 32, O´RING 2-118 | PZA | HELVEX | |
| 313 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 33, TORNILLO ALLEN S-40X1/2" | PZA | HELVEX | |
| 314 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 34, TAPA SENSOR PARA FLUX. DE PILA | PZA | HELVEX | |
| 315 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 35, EMPAQUE SENSOR FLUX. PILA | PZA | HELVEX | |
| 316 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 37, TORNILLO PARA CARCAZA | PZA | HELVEX | |
| 317 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 38, O´RING PARKER NO. 2-006 | PZA | HELVEX | |
| 318 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 39, INSERTO PARA CARCAZA | PZA | HELVEX | |
| 319 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 4, RONDANA DE LATON 3 LTS. | PZA | HELVEX | |
| 320 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 40, PORTA SENSOR | PZA | HELVEX | |
| 321 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 42, RONDANA DE HULE TAPON CESPOL | PZA | HELVEX | |
| 322 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 43, TAPON PARA CARCAZA | PZA | HELVEX | |
| 323 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 44, EMPAQUE TAPA BATERIA FLUX. | PZA | HELVEX | |
| 324 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR | PZA | HELVEX | |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA | PRECIO UNITARIO SIN IVA |
|---|---|---|---|---|
| | MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 45, TAPA BATERIA FLUXOMETRO PILA | | | |
| 325 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 46, PILA DE LITIO 6V. | PZA | HELVEX | |
| 326 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 47, PORTA PILAS RI001 | PZA | HELVEX | |
| 327 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 48, RESORTE COMPRESION BOTON FLUX. | PZA | HELVEX | |
| 328 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 49, O´RING 2-006. | PZA | HELVEX | |
| 329 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 5, LLANTITA S-14-A VULCANIZADA | PZA | HELVEX | |
| 330 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 50, PERNO PARA FLUXOMETRO | PZA | HELVEX | |
| 331 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 51, BOTON MANUAL FLUXOMETRO ELECT. | PZA | HELVEX | |
| 332 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 52, TUERCA ALOJAMIENTO FLUXOMETRO | PZA | HELVEX | |
| 333 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 53, RONDANA PARA ESPARRAGO VAL. | PZA | HELVEX | |
| 334 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 54, NIPLE RECTO REDUCCION 32-19 | PZA | HELVEX | |
| 335 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 55, TUERCA F2-32 | PZA | HELVEX | |
| 336 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 56, TUERCA SPUD 19 MM. | PZA | HELVEX | |
| 337 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 57, RONDANA TUERCA SPUD DE 1 | PZA | HELVEX | |
| 338 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 58, CHAP. CHICO DE 19 MINGITORIO | PZA | HELVEX | |
| 339 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 59, TUERCA COPLE LLAVE RETENCION | PZA | HELVEX | |
| 340 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 6, EMBOLO MACHO DEL RIN 3 LTS. | PZA | HELVEX | |
| 341 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR | PZA | HELVEX | |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA | PRECIO UNITARIO SIN IVA |
|---|---|---|---|---|
| | MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 60, ANILLO PRESION NIPLE EXTENSION | | | |
| 342 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 61, O´RING 2-123 | PZA | HELVEX | |
| 343 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 62, CHAPETON CHICO DE 32 LLAVE RET. | PZA | HELVEX | |
| 344 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 63, CUERPO LLAVE RETENCION 1 | PZA | HELVEX | |
| 345 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 64, INSERTO EMBOLO Y ASIENTO TOPE | PZA | HELVEX | |
| 346 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 65, RESORTE EMBOLO LLAVE RETEN. | PZA | HELVEX | |
| 347 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 66, EMBOLO LLAVE RETENCION. | PZA | HELVEX | |
| 348 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 67, O´RING 2-115 | PZA | HELVEX | |
| 349 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 68, GUIA DELRIN EMBOLO | PZA | HELVEX | |
| 350 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 69, TORNILLO ELEVADOR LLAVE RET. | PZA | HELVEX | |
| 351 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 7, RESORTE EMBOLO LLAVE RETEN. | PZA | HELVEX | |
| 352 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 70, TUERCA SUPERIOR LLAVE | PZA | HELVEX | |
| 353 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 71, TAPON PARA LLAVE DE RETENCION | PZA | HELVEX | |
| 354 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 72, LLAVE ALLEN 3/32". | PZA | HELVEX | |
| 355 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 73, EMBOLO LLAVE RETENCION | PZA | HELVEX | |
| 356 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 74, LLAVE RETENCION ARM. SIN CROMO | PZA | HELVEX | |
| 357 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 75, CUPULA CIEGA FLUX, N-54-N | PZA | HELVEX | |
| 358 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO | PZA | HELVEX | |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA | PRECIO UNITARIO SIN IVA |
|---|---|---|---|---|
| | DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 76, EMBOLO ARM. FLUX. ELECT. 6 LTS. | | | |
| 359 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 77, RONDANA Y TUERCA SPUD 19 | PZA | HELVEX | |
| 360 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 78, PERNO ARMADO NIQ. FLUX. ELECT. | PZA | HELVEX | |
| 361 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 8, ASIENTO CON PERNO EMBOLO | PZA | HELVEX | |
| 362 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA MINGITORIO DE 19 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-185-19, PIEZA NO. 9, RONDANA HULE EMBOLO HEMBRA S-20 | PZA | HELVEX | |
| 363 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 1, CUPULA CIEGA FLUXOMETRO NUEVO. | PZA | HELVEX | |
| 364 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 11, RONDANA S-21 VULCANIZADA | PZA | HELVEX | |
| 365 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 13, TAPA BOTON PARA FLUXOMETRO | PZA | HELVEX | |
| 366 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 14, O´RING 2-115 | PZA | HELVEX | |
| 367 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 15, CPO. ESTOPERO FLUX. ELECTRONICO | PZA | HELVEX | |
| 368 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 16, RESORTE PERNO FLUX. ELECT. | PZA | HELVEX | |
| 369 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 17, TUERCA PERNO FLUX. ELECT. | PZA | HELVEX | |
| 370 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 18, ARANDELA GOMA LLANTITA | PZA | HELVEX | |
| 371 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 19, GOMA LLANTITA FLUX. ELECTRONICO | PZA | HELVEX | |
| 372 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 2, RONDANA NEOPRENO CUPULA FLUX. | PZA | HELVEX | |
| 373 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 20, PERNO ASIENTO FLUX. PILAS Y C. | PZA | HELVEX | |
| 374 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 21, O´RING 2-024 | PZA | HELVEX | |
| 375 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 23, FILTRO PARA FLUX. DE PILA | PZA | HELVEX | |
| 376 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO | PZA | HELVEX | |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA | PRECIO UNITARIO SIN IVA |
|---|---|---|---|---|
| | DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 24, O´RING 2-012 | | | |
| 377 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 25, O´RING 2-025 | PZA | HELVEX | |
| 378 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 26, COPLE EXTERNO CON ALOJAMIENTO | PZA | HELVEX | |
| 379 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 27, TCA. UNION COPLE CPO. PRINCIPAL | PZA | HELVEX | |
| 380 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 28, O´RING 2-118 | PZA | HELVEX | |
| 381 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 3, TORNILLO 8-32 UNC-2AX12" | PZA | HELVEX | |
| 382 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 32, O´RING 2-118 | PZA | HELVEX | |
| 383 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 33, TORNILLO ALLEN S-40X1/2" | PZA | HELVEX | |
| 384 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 34, TAPA SENSOR PARA FLUX. DE PILA | PZA | HELVEX | |
| 385 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 35, EMPAQUE SENSOR FLUX. PILA | PZA | HELVEX | |
| 386 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 37, TORNILLO PARA CARCAZA | PZA | HELVEX | |
| 387 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 38, O´RING PARKER NO. 2-006 | PZA | HELVEX | |
| 388 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 39, INSERTO PARA CARCAZA | PZA | HELVEX | |
| 389 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 4, RONDANA DE LATON 6 LTS. | PZA | HELVEX | |
| 390 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 40, PORTA SENSOR | PZA | HELVEX | |
| 391 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 42, RONDANA DE HULE TAPON CESPOL | PZA | HELVEX | |
| 392 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 43, TAPON PARA CARCAZA | PZA | HELVEX | |
| 393 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 44, EMPAQUE TAPA BATERIA FLUX. | PZA | HELVEX | |
| 394 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 45, TAPA BATERIA FLUXOMETRO PILA | PZA | HELVEX | |
| 395 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO | PZA | HELVEX | |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA | PRECIO UNITARIO SIN IVA |
|---|---|---|---|---|
| | DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 46, PILA DE LITIO 6 V. | | | |
| 396 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 48, RESORTE COMPRESION BOTON FLUX. | PZA | HELVEX | |
| 397 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 49, O´RING 2-006 | PZA | HELVEX | |
| 398 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 5, LLANTITA S-14-A VULCANIZADA | PZA | HELVEX | |
| 399 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 50, PERNO PARA FLUXOMETRO. | PZA | HELVEX | |
| 400 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 51, BOTON MANUAL FLUXOMETRO ELECT. | PZA | HELVEX | |
| 401 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 52, TUERCA ALOJAMIENTO FLUXOMETRO | PZA | HELVEX | |
| 402 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 53, RONDANA HULE TUERCA SPUD 32,38 | PZA | HELVEX | |
| 403 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 54, RONDANA TUERCA SPUD 38 MM. | PZA | HELVEX | |
| 404 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 56, NIPLE RECTO 38 MM. | PZA | HELVEX | |
| 405 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 57, CHAPETON GRANDE SPUD 38 MM. | PZA | HELVEX | |
| 406 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 58, TUERCA COPLE LLAVE RETENCION | PZA | HELVEX | |
| 407 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 59, ANILLO PRESION NIPLE EXTENSION | PZA | HELVEX | |
| 408 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 6, EMBOLO MACHO DEL RIN 6 LTS. | PZA | HELVEX | |
| 409 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 60, O´RING 2-123 | PZA | HELVEX | |
| 410 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 61, CHAPETON CHICO DE 32 LLAVE RET. | PZA | HELVEX | |
| 411 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 62, CUERPO LLAVE RETENCION 1 | PZA | HELVEX | |
| 412 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 63, INSERTO EMBOLO Y ASIENTO TOPE. | PZA | HELVEX | |
| 413 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 64, RESORTE EMBOLO LLAVE RETEN. | PZA | HELVEX | |
| 414 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO | PZA | HELVEX | |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA | PRECIO UNITARIO SIN IVA |
|---|---|---|---|---|
| | DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 65, EMBOLO LLAVE RETENCION. | | | |
| 415 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 66, O´RING 2-115. | PZA | HELVEX | |
| 416 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 67, GUIA DELRIN EMBOLO | PZA | HELVEX | |
| 417 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 68, TORNILLO ELEVADOR LLAVE RET. | PZA | HELVEX | |
| 418 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 69, TUERCA SUPERIOR LLAVE. | PZA | HELVEX | |
| 419 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 7, RESORTE EMBOLO LLAVE RETEN. | PZA | HELVEX | |
| 420 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 70, TAPON PARA LLAVE DE RETENCION. | PZA | HELVEX | |
| 421 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 71, LLAVE ALLEN 3/32" | PZA | HELVEX | |
| 422 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 72, EMBOLO LLAVE RETENCION | PZA | HELVEX | |
| 423 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 74, CUPULA CIEGA FLUX. N-54-N | PZA | HELVEX | |
| 424 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 75, EMBOLO ARM. FLUX. ELECT. 6 LTS. | PZA | HELVEX | |
| 425 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 8, ASIENTO CON PERNO EMBOLO | PZA | HELVEX | |
| 426 | REFACCION PARA FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE BATERIAS PARA W.C. DE 38 MM. CON BOTON ACCIONADOR MECANICO, MOD. FB-110-38, PIEZA NO. 9, RONDANA HULE EMBOLO HEMBRA S-20 | PZA | HELVEX | |
| 427 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 1, TAPON PARA LLAVE DE RETENCION | PZA | HELVEX | |
| 428 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 10, CHAPETON CHICO DE 32 LLAVE RET | PZA | HELVEX | |
| 429 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 11, TUERCA COPLE LLAVE RETENCION. | PZA | HELVEX | |
| 430 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 13, CUPULA CIEGA FLUXOMETRO NUEVO | PZA | HELVEX | |
| 431 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 14, RONDANA NEOPRENO CUPULA FLUX. | PZA | HELVEX | |
| 432 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 15, TORNILLO NO. 8-32NCX1/2 | PZA | HELVEX | |
| 433 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y | PZA | HELVEX | |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA | PRECIO UNITARIO SIN IVA |
|---|---|---|---|---|
| | ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 16, RONDANA DE LATON 6 LTS. | | | |
| 434 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 17, LLANTITA S-14-A VULCANIZADA | PZA | HELVEX | |
| 435 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 18, EMBOLO MACHO DELRIN 6 LTS. | PZA | HELVEX | |
| 436 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 19, RESORTE EMBOLO LLAVE RETEN. | PZA | HELVEX | |
| 437 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 2, TUERCA SUPERIOR LLAVE. | PZA | HELVEX | |
| 438 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 20, ASIENTO CON PERNO ARMADO. | PZA | HELVEX | |
| 439 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 21, RONDANA HULE EMBOLO HEMBRA S-20 | PZA | HELVEX | |
| 440 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 22, EMBOLO HEMBRA | PZA | HELVEX | |
| 441 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 23, RONDANA S-21 VULCANIZADA | PZA | HELVEX | |
| 442 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 24, RONDANA HULE TUERCA SPUD 32,38 | PZA | HELVEX | |
| 443 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 25, RONDANA TUERCA SPUD 38 | PZA | HELVEX | |
| 444 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 27, CODO DE 32 MM. FLUXOMETRO. | PZA | HELVEX | |
| 445 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 28, NIPLE DE 32 FLUXOMETRO PEDAL. | PZA | HELVEX | |
| 446 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 29, CHAPETON GRANDE SPUD 32 | PZA | HELVEX | |
| 447 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 3, TORNILLO ELEVADOR LLAVE RET. | PZA | HELVEX | |
| 448 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 30, RONDANA HULE PARA MANIJA FLUX. | PZA | HELVEX | |
| 449 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 31, EMPAQUE CONICO PARA ESTOPERO | PZA | HELVEX | |
| 450 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 32, CPO. ESTOPERO CON CDA. FLUX. | PZA | HELVEX | |
| 451 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 33, RESORTE ESTOPERO. | PZA | HELVEX | |
| 452 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y | PZA | HELVEX | |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA | PRECIO UNITARIO SIN IVA |
|---|---|---|---|---|
| | ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 34, O´RING PARA PERNO ESTOPERO. | | | |
| 453 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 35, PERNO ASIENTO ESTOPERO. | PZA | HELVEX | |
| 454 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 36, BOTON PARA FLUXOMETRO. | PZA | HELVEX | |
| 455 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 37, PORTAPEDAL FLUXOMETRO. | PZA | HELVEX | |
| 456 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 38, TCA. UNION COPLE CPO, PRINCIPAL. | PZA | HELVEX | |
| 457 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 39, PEDAL PARA FLUXOMETRO. | PZA | HELVEX | |
| 458 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 4, GUIA DELRIN EMBOLO | PZA | HELVEX | |
| 459 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 40, PRISIONERO PARA PEDAL FLUX. | PZA | HELVEX | |
| 460 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 41, RONDANA FIBRA TUERCA SPUD 32. | PZA | HELVEX | |
| 461 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 42, TUERCA SPUD 32 MM. | PZA | HELVEX | |
| 462 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 45, MECANISMO CIERRE LLAVE RET. | PZA | HELVEX | |
| 463 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 46, CUPULA CIEGA FLUX. N-54-N | PZA | HELVEX | |
| 464 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 47, EMBOLO ARMADO 6 LITROS NS-60-N. | PZA | HELVEX | |
| 465 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 48, ESTOPERO ARM. CON CUERDA FLUX. | PZA | HELVEX | |
| 466 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 49, PERNO ASIENTO ESTOPERO FLUX. 6 | PZA | HELVEX | |
| 467 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 5, O´RING 2-115. | PZA | HELVEX | |
| 468 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 50, PORTAPEDAL ARMADO 3 Y 6 LTS. | PZA | HELVEX | |
| 469 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 51, RONDANA Y TUERCA SPUD 32. | PZA | HELVEX | |
| 470 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 52, RONDANA Y TUERCA SPUD 38. | PZA | HELVEX | |
| 471 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y | PZA | HELVEX | |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA | PRECIO UNITARIO SIN IVA |
|---|---|---|---|---|
| | ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 6, EMBOLO LLAVE RETENCION | | | |
| 472 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 7, RESORTE EMBOLO LLAVE RETEN. | PZA | HELVEX | |
| 473 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 8, INSERTO EMBOLO Y ASIENTO TOPE | PZA | HELVEX | |
| 474 | REFACCION PARA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 MM., MOD. 310-32, PIEZA NO. 9, CUERPO LLAVE RETENCION | PZA | HELVEX | |
| 475 | REGADERA MOD 3001B C/BRAZO Y CHAPETON | PZA | URREA | |
| 476 | REGADERA T/TELEFONO COMPLETA C/MANGUERA METALICA MOD 2007BM | PZA | URREA | |
| 477 | REJILLA CONTRA COLADERA | PZA | HELVEX | |
| 478 | REJILLA CONTRA COLADERA DE 4´´ MCA HELVEX | PZA | HELVEX | |
| 479 | REJILLA CONTRA COLADERA DE 6´´ MCA HELVEX | PZA | HELVEX | |
| 480 | SECADOR DE MANOS ELECTRONICO MOD. MB-1012.AL HELVEX | PZA | HELVEX | |
| 481 | SELLADOR DE 250 GR | PZA | PERMATEX | |
| 482 | SENSOR PARA MEZCLADORA HELVEX | PZA | HELVEX | |
| 483 | SILICON ACRILICO TRANSPARENTE | PZA | TRUPER | |
| 484 | SILICON ROJO, NEGRO O GRIS RTV PARA ALTA TEMPERATURA | PZA | LOCTITE | |
| 485 | SISTEMA DUO PARA WC DE TANQUE BAJO DE 2 PULG. MOD. SKU 07D2A | PZA | URREA | |
| 486 | SISTEMA PARA WC DE TANQUE BAJO ( ECOFLUSH ) | PZA | AMERICAN STANDART | |
| 487 | SOLDADURA 6010 1/8 | KG | INFRA | |
| 488 | SOLDADURA 6011 1/8 | KG | INFRA | |
| 489 | SOLDADURA 60-13 1/8 | KG | INFRA | |
| 490 | SOLDADURA 6013 DE 3/32 | KG | INFRA | |
| 491 | SOLDADURA 7018 1/8 | KG | INFRA | |
| 492 | SOLDADURA 7018 3/32 | KG | INFRA | |
| 493 | SOLDADURA DE ACERO INOXIDABLE( ELECTRICA) 304 DE 1/8" | PZA | INFRA | |
| 494 | SOLDADURA DE BRONCE CON FUNDENTE 3/32 | KG | OMEGA | |
| 495 | SOLDADURA DE ESTAÑO 40-60 DE 450 GRS. | ROLLO | OMEGA | |
| 496 | SOLDADURA DE ESTAÑO 50/50 DE 450 GR | ROLLO | OMEGA | |
| 497 | SOLDADURA DE ESTAÑO 95/5 DE 450 GR | ROLLO | OMEGA | |
| 498 | SOLDADURA DE PLATA DE 1/16", CAT. 6528. | KG | INFRA | |
| 499 | SOLDADURA EN FRIO | BARRA | PLASTILOKA | |
| 500 | SOLDADURA INOXIDABLE 308 DE 1/8" | KG | INFRA | |
| 501 | SOLDADURA INOXIDABLE 308 DE 3/32 " | KG | INFRA | |
| 502 | T DE PVC 4" | PZA | DURALON | |
| 503 | TAPA CIEGA PARA COLADERA DE 3" | PZA | COFLEX | |
| 504 | TAPA CIEGA PARA COLADERA DE 4" | PZA | COFLEX | |
| 505 | TAPON ¼" MACHO ROSCA GALVANIZADO | PZA | CIFUNSA | |
| 506 | TAPON ½" MACHO ROSCA GALVANIZADO | PZA | CIFUNSA | |
| 507 | TAPON ¾" MACHO ROSCA GALVANIZADO | PZA | CIFUNSA | |
| 508 | TAPON HEMBRA DE FIERRO DE ½ GALVANIZADO | PZA | CIFUNSA | |
| 509 | TAQUETES DE PLOMO P/W.C | PZA | NACIONAL | |
| 510 | TEE DE COBRE DE 1", CAT. 111-25 | PZA | NACOBRE | |
| 511 | TEE DE COBRE DE 1/2", CAT. 111-13 | PZA | NACOBRE | |
| 512 | TEE DE COBRE DE 2", CAT. 111-51 | PZA | NACOBRE | |
| 513 | TEE DE COBRE DE 3/4", CAT. 111-19 | PZA | NACOBRE | |
| 514 | TEE 1 ½" GALVANIZADO | PZA | CIFUNSA | |
| 515 | TEE DE ½" GALVANIZADO | PZA | CIFUNSA | |
| 516 | TEE DE ¾" GALVANIZADO | PZA | CIFUNSA | |
| 517 | TEE DE CPVC 2" | PZA | LASCO | |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA | PRECIO UNITARIO SIN IVA |
|---|---|---|---|---|
| | | | AMARICANA | |
| 518 | TUBO DE COBRE CALIBRE DE ½" FLEXIBLE P/GAS | ML | NACOBRE | |
| 519 | TUBO DE COBRE CALIBRE DE 3/4" FLEXIBLE P/GAS | ML | NACOBRE | |
| 520 | TUBO DE COBRE CALIBRE DE 3/8'' FLEXIBLE P/GAS | ML | NACOBRE | |
| 521 | TUBO DE COBRE DE ½'' TIPO K | ML | NACOBRE | |
| 522 | TUBO DE COBRE DE ½'' TIPO L | ML | NACOBRE | |
| 523 | TUBO DE COBRE DE ½'' TIPO M | ML | NACOBRE | |
| 524 | TUBO DE COBRE DE 1 ½" TIPO M | ML | NACOBRE | |
| 525 | TUBO DE COBRE DE 1 3/4'' TIPO M | ML | NACOBRE | |
| 526 | TUBO DE COBRE DE 1" TIPO K | ML | NACOBRE | |
| 527 | TUBO DE COBRE DE 1" TIPO M | ML | NACOBRE | |
| 528 | TUBO DE COBRE DE 2'' TIPO M | ML | NACOBRE | |
| 529 | TUBO DE COBRE DE 3/4" TIPO L | ML | NACOBRE | |
| 530 | TUBO DE COBRE DE 3/4" TIPO M | ML | NACOBRE | |
| 531 | TUBO DE COBRE DE 3/4" TIPO K | ML | NACOBRE | |
| 532 | TUBO DE COBRE TIPO L DE 1 1/2" | ML | NACOBRE | |
| 533 | TUBO DE COBRE TIPO L DE 1 1/4" | ML | NACOBRE | |
| 534 | TUBO DE COBRE TIPO L DE 1" | ML | NACOBRE | |
| 535 | TUBO DE COBRE TIPO L DE 2" | ML | NACOBRE | |
| 536 | TUBO DE CPVC ¾ '' 6ML | PZA | FLOWGUARDGOLD | |
| 537 | TUBO DE CPVC 1'' 6ML | PZA | FLOWGUARDGOLD | |
| 538 | TUBO DE CPVC ½'' 6ML | PZA | FLOWGUARDGOLD | |
| 539 | TUBO DE CPVC DE 2" | TRAMO | DURALON | |
| 540 | TUBO DE NIQUEL DE 5/8" | ML | NACIONAL | |
| 541 | TUBO DE PVC HIDRAULICODE 6" | TRAMO | DURALON | |
| 542 | TUBO DE PVC SANITARIO 2" 6 ML | PZA | CRESCO | |
| 543 | TUBO DE PVC SANITARIO DE 8" | TRAMO | DH HIDRAULICA | |
| 544 | TUBO PVC 1 ½" HIDRÁULICO | TRAMO | DURALON | |
| 545 | TUBO PVC 1" HIDRÁULICO | TRAMO | DURALON | |
| 546 | TUBO PVC HIDRAULICO DE 2 " | PZA | DURALON | |
| 547 | TUBO PVC SANITARIO 4 " 6ML | PZA | CRESCO | |
| 548 | TUBO PVC SANITARIO 6'' 6ML | PZA | CRESCO | |
| 549 | TUERCA UNION COBRE A COBRE DE ¾'' SOLDABLE | PZA | NACOBRE | |
| 550 | TUERCA UNION COBRE A COBRE DE ½'' SOLDABLE | PZA | NACOBRE | |
| 551 | TUERCA Y EMPAQUE TUBO DE 1-1/2 DE CONTRACANASTA | JGO | NACIONAL | |
| 552 | VAL-VEX IZQUIERDO ARMADO MODELO SH 260 | PZA | HELVEX | |
| 553 | VAL-VEX IZQUIERDO ARMADO MODELO SH 262 | PZA | HELVEX | |
| 554 | VAL-VEX IZQUIERDO CORTO MODELO SH 263 | PZA | HELVEX | |
| 555 | VALVULA PARA FLOTADOR DE 1" | PZA | URREA | |
| 556 | VALVULA PARA FLOTADOR DE 1/2" | PZA | URREA | |
| 557 | VALVULA PARA FLOTADOR DE 2" | PZA | URREA | |
| 558 | VALVULA PARA FLOTADOR DE 3/4" | PZA | URREA | |
| 559 | VÁLVULA COMPUERTA SOLDABLE FIG. 702.13 DE ½" | PZA | URREA | |
| 560 | VÁLVULA COMPUERTA SOLDABLE FIG. 702.19 DE ¾'' | PZA | URREA | |
| 561 | VÁLVULA COMPUERTA ROSCABLE DE 1 ", FIG. 22. | PZA | URREA | |
| 562 | VÁLVULA COMPUERTA ROSCABLE FIG 82.13 DE ½" | PZA | URREA | |
| 563 | VÁLVULA COMPUERTA ROSCABLE FIG 83.13 DE ½" | PZA | URREA | |
| 564 | VÁLVULA COMPUERTA ROSCABLE FIG 83.10 DE 3/8'' | PZA | URREA | |
| 565 | VÁLVULA COMPUERTA ROSCABLE FIG 83.19 DE ¾" | PZA | URREA | |
| 566 | VÁLVULA COMPUERTA ROSCABLE FIG 83.32 DE 1 ¼'' | PZA | URREA | |
| 567 | VÁLVULA COMPUERTA ROSCABLE FIG 83.51 DE 2 " | PZA | URREA | |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA | PRECIO UNITARIO SIN IVA |
|---|---|---|---|---|
| 568 | VÁLVULA COMPUERTA ROSCABLE FIG 83.64 DE 2 ½'' | PZA | URREA | |
| 569 | VÁLVULA DE COMPUERTA ROSCABLE FIG. 82.25 DE 1'' | PZA | URREA | |
| 570 | VÁLVULA DE COMPUERTA ROSCABLE FIG. 82.51 DE 2'' | PZA | URREA | |
| 571 | VÁLVULA DE COMPUERTA ROSCABLE FIG. 83.25 DE 1'' | PZA | URREA | |
| 572 | VÁLVULA DE COMPUERTA ROSCABLE FIG. 83.51 DE 2'' | PZA | URREA | |
| 573 | VÁLVULA DE COMPUERTA ROSCABLE FIG. 83.75 DE 3'' | PZA | URREA | |
| 574 | VALVULA DE DESCARGA P/ W.C. AHORRADOR DE 3" | PZA | ELPRO | |
| 575 | VÁLVULA DE ESFERA DE 1 ½" , FIG. 580. | PZA | URREA | |
| 576 | VÁLVULA DE ESFERA FIG 580.51 DE 2'' | PZA | URREA | |
| 577 | VÁLVULA DE ESFERA RESCABLE DE LATON FIG. 550.13 DE ½" | PZA | URREA | |
| 578 | VÁLVULA DE ESFERA RESCABLE DE LATON FIG. 550.19 DE 3/4'' | PZA | URREA | |
| 579 | VÁLVULA DE ESFERA RESCABLE DE LATON FIG. 550.25 DE 1'' | PZA | URREA | |
| 580 | VÁLVULA DE ESFERA RESCABLE DE LATON FIG. 550.38 DE 1 ½" | PZA | URREA | |
| 581 | VÁLVULA DE ESFERA RESCABLE DE LATON FIG. 550.51 DE 2'' | PZA | URREA | |
| 582 | VÁLVULA DE ESFERA RESCABLE DE LATON FIG. 550.51 DE 2'' | PZA | URREA | |
| 583 | VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE LATON FIG 550.38 DE 1 ½'' | PZA | URREA | |
| 584 | VÁLVULA DE RETENCION TIPO COLUMPIO FIG 85N.25 DE 1'' | PZA | URREA | |
| 585 | VALVULA SOLENOIDE PARA AGUA CAL. BOBINA 220 V. DE 1" | PZA | NACIONAL | |
| 586 | YEE DE PVC SANITARIO DE 6" A 4" DOBLE. | PZA | ARMADO | |
| 587 | YEE DE PVC SANITARIO DE 8" A 6". | PZA | ARMADO | |
| 588 | YESO | KG | MONTEREY | |
| 589 | ASIENTO PARA BAÑO CONFORT BLANCO 92, CONFORT 92 | PZA | EXEL | |
| 590 | VALVULA DE ADMINSION PARA TANQUE DE SANITARIO, P-B3011 | PZA | COFLEX | |
| 591 | MANERALES PARA REGADERA, MODELO C-44 | JGO | HELVEX | |
| 592 | TUERCA UNION COBRE A COBRE DE 1" ½'' SOLDABLE | PZA | NACOBRE | |
| 593 | BOTON ACCIONADOR PARA FLUXOMETRO SF-586 CROMO | PZA | HELVEX | |
| | **FERRETERIA** | | | |
| 594 | ABRAZADERA COPLE SANITARIO ASTM DE 2" | PZA | IDEAL | |
| 595 | ABRAZADERA COPLE SANITARIO ASTM DE 4" | PZA | IDEAL | |
| 596 | ABRAZADERA COPLE SANITARIO ASTM DE 6" | PZA | IDEAL | |
| 597 | ABRAZADERA COPLE SANITARIO ASTM DE 8" | PZA | IDEAL | |
| 598 | ABRAZADERA OMEGA DE 1/2" | PZA | NACIONAL | |
| 599 | ACEITE SAE 40 C/19LTS, PARA MOTOR A DIESEL | CUBETA | RALOY | |
| 600 | ACEITE SINTETICO PARA COMPRESOR DE AIRE | PZA | NACIONAL | |
| 601 | ACEITE TRES EN UNO DE 90 ML. | PZA | TRES EN UNO | |
| 602 | AFLOJA TODO MODELO FREE EN SPRAY | PZA | CERTIFIED | |
| 603 | AGUA DESTILADA PARA ACUMULADOR DE 500 MIL. | PZA | MILESTONE | |
| 604 | AIRE COMPRIMIDO ENVASADO DE 450 ML | PZA | STEREN | |
| 605 | AJUSTADOR DE ALUMINIO PARA PUETA DE CRISTAL | PZA | DORMA | |
| 606 | ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 16 | KGS | ACEROS NACIONALES | |
| 607 | ALAMBRE RECOCIDO | KGS | ACEROS NACIONALES | |
| 608 | BARRA DE SEGURIDAD MOD B-0610-S | PZA | HELVEX | |
| 609 | BISAGRA DE BARRIL DE 3/8" | PZA | PHILLIPS | |
| 610 | BISAGRA DE PISO DOBLE ACCION MOD. 1500 C | PZA | PHILLIPS | |
| 611 | BISAGRA GALVANIZADA DE 1" ANCHO. MOD. BIOG100 | PZA | FANAL | |
| 612 | BISAGRA GALVANIZADA DE 2" ANCHO, MOD. BIOG200 | PZA | FANAL | |
| 613 | BISAGRA GALVANIZADA DE 3" ANCHO, BIOG300 | PZA | FANAL | |
| 614 | BISAGRA HIDAULICA PARA PUERTA DE CRISTAL | PZA | DORMA | |
| 615 | BISAGRA HIDRAULICA MOD. 1700 PHILLIPS | PZA | PHILLIPS | |
| 616 | BROCA 1/2 X 6" PARA CONCRETO | PZA | ACEROS NACIONALES | |
| 617 | BROCA 1/4 X 4" PARA CONCRETO | PZA | ACEROS | |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA | PRECIO UNITARIO SIN IVA |
|---|---|---|---|---|
| | | | NACIONALES | |
| 618 | BROCA 3/8 X 12" PARA CONCRETO | PZA | ACEROS NACIONALES | |
| 619 | BROCA 5/16 X 4" PARA CONCRETO | PZA | ACEROS NACIONALES | |
| 620 | BROCA DE ALTA VELOCIDAD PARA METAL 1/16" | PZA | TRUPER | |
| 621 | BROCA DE ALTA VELOCIDAD PARA METAL 1/2" | PZA | TRUPER | |
| 622 | BROCA DE ALTA VELOCIDAD PARA METAL 1/4" | PZA | TRUPER | |
| 623 | BROCA DE ALTA VELOCIDAD PARA METAL 1/8" | PZA | TRUPER | |
| 624 | BROCA DE ALTA VELOCIDAD PARA METAL 3/16 | PZA | TRUPER | |
| 625 | BROCA DE ALTA VELOCIDAD PARA METAL 3/8" | PZA | TRUPER | |
| 626 | BROCA DE ALTA VELOCIDAD PARA METAL 5/16" | PZA | TRUPER | |
| 627 | BROCA DE ALTA VELOCIDAD PARA METAL 5/8" | PZA | TRUPER | |
| 628 | BROCA DE ALTA VELOCIDAD PARA METAL 7/16" | PZA | TRUPER | |
| 629 | BROCA DE ALTA VELOCIDAD PARA METAL 9/16" | PZA | TRUPER | |
| 630 | BROCA PARA CONCRETO 9/16" X 8" | PZA | URREA | |
| 631 | BROCA Z/RECTA 3.18 MM (1/8") | PZA | ACEROS NACIONALES | |
| 632 | BROCA Z/RECTA 6.35 MM (1/4") | PZA | ACEROS NACIONALES | |
| 633 | BROCA Z/RECTA 7.94 MM (5/16") | PZA | ACEROS NACIONALES | |
| 634 | BROCA Z/RECTA 9.52 MM (3/8") | PZA | ACEROS NACIONALES | |
| 635 | BULTO DE YESO DE 40 KG. | BULTO | SUPREMO | |
| 636 | CADENA DE FIERRO COD. 44293, MOD. CACA-40 | ML | TRUPER | |
| 637 | CAL HIDRATADA | BULTO | NACIONAL | |
| 638 | CAJA DE VITROPISO 30 X 30, MODELO METALIC II COLOR ALUMINIUM | CAJA | INTERCERAMIC | |
| 639 | CAJA PLAFON RETICULAR 0.61 X 0.61 MTS, CON 16 PZAS, MODELO 704ª | CAJA | ARMSTRONG CORTEGA | |
| 640 | CANAL DE AMARRE C-26 6.35 X 3.05 | PZA | NACIONAL | |
| 641 | CARTUCHO DE PEGAMENTO NO MAS CLAVOS | PZA | NO MAS CLAVOS | |
| 642 | CEMENTO BLANCO DE 25 KG. | BULTO | CEMEX | |
| 643 | CEMENTO GRIS DE 50 KG. | BULTO | CRUZ AZUL | |
| 644 | CINTA ANTIDERRAPANTE COLOR NEGRO 18 MTS.. | ROLLO | 3 M | |
| 645 | CINTA AUTOMOTIVA DOBLE CONTACTO DE 1/2" DE ANCHO | ROLLO | 3M | |
| 646 | CINTA DE PAPEL 5.24 CM X 76.25 CM. | PZA | 3M | |
| 647 | CINTA PAPEL TABLAROCA 53 mm | ROLLO | PANEL REY | |
| 648 | COMPUESTO MULTIUSO PARA JUNTAS DE TABLAROCA | 5 KG | READY MIX | |
| 649 | DISCO DE CORTE DE 14" ABT-519 | PZA | TRUPER | |
| 650 | DISCO DE CORTE DE 4 1/2" | PZA | TRUPER | |
| 651 | DISCO DE DESVASTE DE 4 1/2 PULG. ABT-386 | PZA | TRUPER | |
| 652 | DISCO MIL HOJAS PARA PULIDORA DE 4 1/2" | | | |
| 653 | ELECTROVALVULA 6V-1/2" | PZA | HELVEX | |
| 654 | ELECTROVALVULA PARA MEZCLADORA DE SENSOR HELVEX | PZA | HELVEX | |
| 655 | FLOTADOR DE DE COBRE URREA 8X8 CON VARILLA ROSCABLE DE 3/8" PARA VALVULA DE 11/2" | PZA | URREA | |
| 656 | FLOTADOR DE DE COBRE URREA 8X8 CON VARILLA ROSCABLE DE 3/8" PARA VALVULA DE 11/2" | PZA | URREA | |
| 657 | GANCHO PARA CORTINERO | PZA | NACIONAL | |
| 658 | GUARDAPOLVO PARA PUERTAS CON GOMA DE 1METRO | PZA | NACIONAL | |
| 659 | HULE ANTIDERRAPANTE MIL RAYAS DE 90 CM. | ML | NACIONAL | |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA | PRECIO UNITARIO SIN IVA |
|---|---|---|---|---|
| 660 | LAMINA GALVANIZADA LISA 3 X 6 CAL. 26 | PZA | ACEROS NACIONALES | |
| 661 | LATA ESPUMA EXPANSIVA 300 ML (ESPUMA POLIURETANO) | PZA | TRUPER | |
| 662 | LIJA EN ROLLO ESMERIL ¾ " GRUESA | ROLLO | NACIONAL | |
| 663 | LIJA EN ROLLO ESMERIL ¾ " MEDIANA | ROLLO | NACIONAL | |
| 664 | LIJA EN ROLLO ESMERIL ¾" FINA | ROLLO | NACIONAL | |
| 665 | MALLA PARA MOSQUITERO GALVANIZADA | PZA | NACIONAL | |
| 666 | MANGUERA DE HULE TRAMADA DE 3/4" MAN-25X3/4R DE 25 MTS. | ROLLO | TRUPER | |
| 667 | MANGUERA DE HULE TRAMADA DE 5/8"MAN-20X5/8R DE 20 MTS. | ROLLO | TRUPER | |
| 668 | MANGUERA FLEXIBLE DE ALUMINIO 150 CM PARA GAS L.P., MOD. VG-B150 | PZA | COFLEX | |
| 669 | MANGUERA FLEXIBLE DE ALUMINIO 150 CM PARA GAS. MOD. VG-B150 | PZA | COFLEX | |
| 670 | MANGUERA P/JARDIN DE 1/2 | MTS | BORO | |
| 671 | MANGUERA P/JARDIN DE 3/4 | MTS | BORO | |
| 672 | MANGUERA PARA COMPRESOR BAJA PRESION 1/4 PVC PSI CON CONECTORES (MOD. 1904) | PZA | TRUPER | |
| 673 | MANIVELA PARA SIN FIN DE CAMA DE HOSPITAL | PZA | NACIONAL | |
| 674 | MEMBRANA DE REFUERZO .20 X 30 M. | PZA | NACIONAL | |
| 675 | MEMBRANA DE REFUERZO 1.1 X 100 M | PZA | NACIONAL | |
| 676 | MEMBRANA DE REFUERZO 1.1 X 10 M. | PZA | NACIONAL | |
| 677 | PANEL DE TABLAROCA 13 MM DE ESPESOR DE 2.10 X 1.20 MTS. | PZA | PANEL REY | |
| 678 | PEGAMENTO AMARILLO 5000 DE 1 LT. | LTS | RESISTOL | |
| 679 | PEGAMENTO AMARILLO 5000 DE 1/2 LT. | LTS | RESISTOL | |
| 680 | PEGAMENTO AMARILLO 5000 DE 1/4 LT. | LTS | RESISTOL | |
| 681 | PEGAMENTO EN JERINGA 5CC CRISTAL | PZA | DEVCON | |
| 682 | PEGAMENTO EPOXICO PLASTI ACERO 75 GRS. | PZA | PLASTIACERO | |
| 683 | PEGAMENTO P/MADERA MODELO 850 1/2LT | PZA | RESISTOL | |
| 684 | PEGAMENTO P/MADERA MODELO 850 1LT | PZA | RESISTOL | |
| 685 | PERCHERO CODIGO 756100 | PZA | STANLEY | |
| 686 | PERFIL H CRISTAL 8MM 3.66 | PZA | MACROLUX | |
| 687 | PERFIL PARA TABLAROCA CANAL DE 4.10 X 3.05 MTS | PZA | DEKA | |
| 688 | PIVOTE DESCENTRADO PARA PERFILES D/ALUMINIO MOD. 3300 ANE | PZA | PHILLIPS | |
| 689 | PLACA ANTIDERRAPANTE DE ACERO, DE 1/8" (3X10) PIES | PZA | NACIONAL | |
| 690 | PLAFON DE YESO DE 1.22 X 2.44 | PZA | SECUROCK | |
| 691 | POLICARBONATO BLANCO 2.10 X 12.20 | ROLLO | MACROLUX | |
| 692 | POSTE METALICO C-26 6.35 X 2.44 | PZA | NACIONAL | |
| 693 | RD+MIX DE 20 KGS. | CUBETA | PANEL REY | |
| 694 | REDUCCIÓN BUSHING DE 1" X ½'' GALVANIZADO CED 40 ROSCABLE | PZA | CIFUNSA | |
| 695 | REDUCCIÓN BUSHING DE 1" X 3/4'' GALVANIZADO CED 40 ROSCABLE | PZA | CIFUNSA | |
| 696 | REDUCCIÓN BUSHING DE 2" X 1 ½'' GALVANIZADO CED 40 ROSCABLE | PZA | CIFUNSA | |
| 697 | REDUCCIÓN BUSHING DE 3/4" X 1/2'' GALVANIZADO CED 40 ROSCABLE | PZA | CIFUNSA | |
| 698 | REDUCCION CAMPANA DE 1" X 1/2 GALVANIZADO CED 40 ROSCABLE | PZA | CIFUNSA | |
| 699 | REDUCCION CAMPANA DE 1" X 3/4 GALVANIZADO CED 40 ROSCABLE | PZA | CIFUNSA | |
| 700 | REDUCCION CAMPANA DE 2" X 1/2 GALVANIZADO CED 40 ROSCABLE | PZA | CIFUNSA | |
| 701 | REDUCCION CAMPANA DE 2" X 1-1/2 GALVANIZADO CED 40 ROSCABLE | PZA | CIFUNSA | |
| 702 | REDUCCION CAMPANA DE 3/4" X 1/2 GALVANIZADO CED 40 ROSCABLE | PZA | CIFUNSA | |
| 703 | REGULADOR DE GAS L.P., ALTO CONSUMO BAJA PRESIÓN. ENTRADA DE 3/4". SALIDA DE 1". SKU: 09030021 | PZA | CMS | |
| 704 | REGULADOR DE GAS, ALTO CONSUMO BAJA PRESION. ENTRADA DE 1/2" Y SALIDA DE 1" | PZA | CMS | |
| 705 | REGULADOR DE GAS, ALTO CONSUMO BAJA PRESION. ENTRADA DE 3/4" Y SALIDA DE 1" | PZA | CMS | |
| 706 | SEGUETA DIENTE FINO ACERO PLATA | PZA | HEC0RT | |
| 707 | SEGUETA DIENTE GRUESO ACERO PLATA | PZA | HECORT | |
| 708 | SENSOR PARA MEZCLADORA HELVEX | PZA | HELVEX | |
| 709 | SILICON ACRILICO TRANSPARENTE | PZA | TRUPER | |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA | PRECIO UNITARIO SIN IVA |
|---|---|---|---|---|
| 710 | TAQUETE DE EXPANSION DE 1/2". | PZA | NACIONAL | |
| 711 | TAQUETE DE PLASTICO DE 1/4" | PZA | ELPRO | |
| 712 | TAQUETE DE PLASTICO DE 3/16" | PZA | ELPRO | |
| 713 | TAQUETE PARA TABLAROCA PLASTICO BLANCO PARED HUECA | PZA | NACIONAL | |
| 714 | TELA MOSQUITERA DE ALUMINIO 1.10 | ML | NACIONAL | |
| 715 | TERMOSTATO AUTOMATICO SIT AC2 0.600.063. MOD. 600 AC2 | PZA | CINSA | |
| 716 | TUERCA Y EMPAQUE TUBO DE 1-1/2 DE CONTRACANASTA | PZA | URREA | |
| 717 | VALVULA DE ALIVIO PARA BOYLER DE 3/4"X3/4" | PZA | COFLEX | |
| 718 | VALVULA SOLENOIDE PARA AGUA CAL. BOBINA 220 V. DE 1" D., MOD. | PZA | ASCO | |
| | **CERRAJERÍA** | | | |
| 719 | AJUSTADOR DE ALUMINIO PARA PUERTA DE CRISTAL | PZA | DORMA | |
| 720 | BISAGRA HIDAULICA PARA PUERTA DE CRISTAL | PZA | DORMA | |
| 721 | BISAGRA HIDRAULICA MOD. 1700 PHILLIPS | PZA | PHILLIPS | |
| 722 | CANDADO DE LATON CON LLAVE BANCARIA ST-40 | PZA | PHILLIPS | |
| 723 | CANDADO DE LATON CON LLAVE BANCARIA ST-50 | PZA | PHILLIPS | |
| 724 | CANDADO DE LATON MACIZO LINEA INTERNACIONAL MOD. LI-40 | PZA | PHILLIPS | |
| 725 | CANDADO DE LATON MACIZO MODELO 13GL | PZA | PHILLIPS | |
| 726 | CANDADO DE LATON MACIZO MODELO 14GL | PZA | PHILLIPS | |
| 727 | CANDADO DE LATON MACIZO MODELO 16GL | PZA | PHILLIPS | |
| 728 | CANDADO METALICO D/EXTRA SEG. C/ LLAVE TETRA MOD TX-140 | PZA | PHILLIPS | |
| 729 | CANDADO METALICO MOD 116GL | PZA | PHILLIPS | |
| 730 | CANDADO METALICO MOD. 113GL | PZA | PHILLIPS | |
| 731 | CANDADO METALICO MOD. 114 | PZA | PHILLIPS | |
| 732 | CANDADO METALICO MOD. 115 | PZA | PHILLIPS | |
| 733 | CANDADO METALICO MOD. 116 | PZA | PHILLIPS | |
| 734 | CERRADURA CILINDRICA PARA BAÑO MODELO TULE L | PZA | PHILLIPS | |
| 735 | CERRADURA CILINDRICA PARA RECAMARA MODELO TULE L | PZA | PHILLIPS | |
| 736 | CERRADURA DE MANIJA BAÑO CROMO MATE MOD. TAMPICO | PZA | PHILLIPS | |
| 737 | CERRADURA DE MANIJA RECAMARA CROMO MATE MOD. TAMPICO | PZA | PHILLIPS | |
| 738 | CERRADURA DE SOBREPONER DE BARRA MOD. X900 DC | PZA | PHILLIPS | |
| 739 | CERRADURA DE SOBREPONER DE BARRA MOD. 800 F D C | PZA | PHILLIPS | |
| 740 | CERRADURA DE SOBREPONER DE BARRA MOD. 800 F I C | PZA | PHILLIPS | |
| 741 | CERRADURA DE SOBREPONER MOD 715 DER | PZA | PHILLIPS | |
| 742 | CERRADURA DE SOBREPONER MOD 715 IZQ | PZA | PHILLIPS | |
| 743 | CERRADURA PARA ALUMINIO MOD. 575 JM AN | PZA | PHILLIPS | |
| 744 | CERRADURA PARA ALUMINIO MOD. 575 MM AN | PZA | PHILLIPS | |
| 745 | CERRADURA PARA ALUMINIO MODELO 3055 (COLOR BLANCO) | PZA | PHILLIPS | |
| 746 | CERRADURA PARA EMBUTIR MOD. 549 ANE | PZA | PHILLIPS | |
| 747 | CERRADURA PARA EMBUTIR P/PERF. DE ALUMINIO MOD. 550 AN | PZA | PHILLIPS | |
| 748 | CERRADURA PARA MUEBLE MODELO 42C | PZA | PHILLIPS | |
| 749 | CERRADURA PARA MUEBLES MOD 80 C | PZA | PHILLIPS | |
| 750 | CERRADURA PARA MUEBLES MOD. 50 P C | PZA | PHILLIPS | |
| 751 | CERRADURA PARA MUEBLES MOD. 60 G C | PZA | PHILLIPS | |
| 752 | CERRADURA PARA MUEBLES MOD 250 CH. | PZA | PHILLIPS | |
| 753 | CERRADURA PARA MUEBLES MOD. 21 C | PZA | PHILLIPS | |
| 754 | CERRADURA PHILLIPS 625 PUERTA CORREDIZA DERECHA 625 D | PZA | PHILLIPS | |
| 755 | CERRADURA PHILLIPS X455 PERFILES DE ALUMINIO GANCHO. | PZA | PHILLIPS | |
| 756 | CERROJO CON DOBLE CILINDRO DC L | PZA | PHILLIPS | |
| 757 | CERROJO CON MARIPOSA MC L | PZA | PHILLIPS | |
| 758 | CERROJO DE BARRIL MARIPOSA | PZA | PHILLIPS | |
| 759 | CIERRA PUERTAS HIDRAULICO 1404 AN | PZA | PHILLIPS | |
| 760 | FIJAPUERTAS PATA DE CABRA MODELO 58 | PZA | PHILLIPS | |
| 761 | MOLINETES PARA PUERTAS DE ABATIR 2” | PZA | GARPE | |
| 762 | PASADOR DE SOBREPONER MOD. 30 AN | PZA | PHILLIPS | |
| 763 | PASADOR DE SOBREPONER MOD. 37 C | PZA | PHILLIPS | |

| No. | DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN SOLICITADA | UNIDAD | MARCA | PRECIO UNITARIO SIN IVA |
|---|---|---|---|---|
| 764 | PIVOTE CENTRADO PARA PUERTA DE ALUMINIO 2174 | PZA | HERRALUM | |
| 765 | PIVOTE DESCENTRADO PARA PERFILES D/ALUMINIO MOD. 3300 ANE | PZA | PHILLIPS | |
| 766 | PORTA CANDADO 2 1/2 " CODIGO 90A250 | PZA | FANAL | |
| 767 | PORTA CANDADO 2 1/2 " CODIGO 90G250 | PZA | FANAL | |
| 768 | PORTA CANDADO 3 1/2 " CODIGO 90A350 | PZA | FANAL | |
| 769 | BISAGRA 35MM RECTA | PZA | NACIONAL | |
| 770 | CAJA BISGRA BIDIMENSIONAL 35MM BRAZO CORTO 100 PARES | PZA | NACIONAL | |

_____

NOMBRE Y FIRMA

DEL REPRESENTANTE LEGAL

EXPRESAR EN LETRA EL PRECIO TOTAL DE LA PROPOSICION Y QUE LOS PRECIOS OFERTADOS SERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

**EL LICITANTE PARTICIPANTE PODRÁ OFERTAR LA MARCA SEÑALADA EN ESTE ANEXO O UNA O VARIAS SIMILARES EN CALIDAD Y COSTO SIEMPRE Y CUANDO ADJUNTE PARA TAL EFECTO LA FICHA TÉCNICA DE CADA ARTICULO OFERTADO DIFERENTE DE LA MARCA SUGERIDA, PARA REVISAR QUE CUMPLA CON LA MISMA CALIDAD EN COMPARACIÓN CON LA QUE SE ESTA SOLICITANDO, EN CASO DE QUE ESTO NO SE CUMPLA SE DESECHARA LA PROPUESTA.**

**EXPRESAR EN LETRA EL PRECIO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN Y QUE LOS PRECIOS OFERTADOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.**

## ANEXO PROPOSICIÓN ECONÓMICA

### CARTA COMPROMISO DE LOS BIENES

(UTILIZAR PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA)

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**
DELEGACION ESTATAL GUANAJUATO
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

CONFORME A LAS BASES DE LA LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. _____CONVOCADA POR ESTE INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, PARA LA ADJUDICACION DEL CONTRATO RELATIVO A **LA CONTRATACION DE ADQUISICION DE BIENES DE** _____ EN LA DELEGACION ESTATAL DE GUANAJUATO, A CONTINUACION PRESENTAMOS BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD A USTEDES, NUESTRA PROPUESTA ECONOMICA, MISMA QUE CUBRE LOS SERVICIOS EN CANTIDAD, CALIDAD Y OPORTUNIDAD ESPECIFICADA EN NUESTRA PROPUESTA TECNICA Y QUE NOS COMPROMETEMOS A CUMPLIR Y RESPETAR ES LA SIGUIENTE:

SUMA DE PRECIOS UNITARIOS $_____
CON LETRA (_____)

IMPORTE TOTAL DE NUESTRA PROPUESTA $_____
CON LETRA (_____)

SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

CON UN PERIODO DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2026, LOS PRECIOS UNITARIOS SERA FIJO SIN ESCALAMIENTOS, DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

**A T E N T A M E N T E**

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA.

## ANEXOS LEGALES ADMINISTRATIVOS

## ANEXO I

## ACREDITAMIENTO DE PERSONALIDAD JURÍDICA

(PREFERENTEMENTE EN PAPEL MEMBRETADO DEL PARTICIPANTE)

_____(nombre)_____, manifiesto **Bajo Protesta de Decir Verdad**, que los datos aquí asentados son ciertos y han sido verificados; así como que cuento con facultades suficientes para **comprometerme y suscribir** la proposición en la presente Licitación Pública, a nombre y representación de: (persona física o moral).

No. de la Licitación Pública_____.

| |
|---|
| Registro Federal de Contribuyentes:<br>Domicilio.- Los datos aquí registrados corresponderán al del domicilio fiscal del proveedor o prestador de servicios)<br>Calle y número:<br>Colonia: Demarcación Territorial:<br>Código Postal: Entidad federativa:<br>Teléfono: Fax:<br>Correo electrónico **(de la empresa participante):**<br>No. de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva: Fecha:<br>Duración:<br>Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se protocolizó la misma:<br>Relación de socios o asociados.-<br>Apellido Paterno: Apellido Materno:<br>Nombre(s):<br><br>Descripción del objeto social:<br>Reformas al acta constitutiva:<br>Fecha y datos de inscripción en el Registro Público correspondiente. |

DATOS DE LA PERSONA FACULTADA LEGALMENTE

| | |
|---|---|
| Nombre completo del apoderado o representante: | |
| Dirección del apoderado o representante: | |
| Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades: | |
| Escritura pública número: | Fecha: |
| Nombre, número y lugar del notario público ante el cual se otorgó: | |

Asimismo, manifiesto que el domicilio señalado es el lugar donde recibiré toda clase de notificaciones que resulten del contrato y convenios que celebren, los cambios o modificaciones que se realicen en cualquier momento a los datos o documentos contenidos en el presente documento y durante la vigencia del contrato que, en su caso, sea suscrito, deberán ser comunicados, dentro de los cinco días hábiles siguientes a la fecha en que se generen. Adicionalmente acepto que las notificaciones se realizarán de acuerdo a las establecidas en los artículos **35** y **36** de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

**Nota:** Los participantes extranjeros para acreditar su personalidad, deberá incorporar los datos equivalentes, considerando las disposiciones aplicables en el país de que se trate, manifestando además, **bajo protesta de decir verdad**, que los documentos entregados cumplen con los requisitos necesarios para acreditar la existencia de la persona moral y del tipo o alcances jurídicos de las facultades otorgadas a sus representantes legales, en caso de no ser participante extranjero podrá eliminar esta nota.

Protesto lo necesario
(Nombre y firma del representante legal/persona facultada)
Representante legal de _____(NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA)_____
(Lugar y fecha)

**ANEXO II**
**ESCRITO DE DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO DEL LICITANTE**
PREFERENTEMENTE EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE.

_____, a _____ de _____ del 20___.

Instituto Mexicano del Seguro Social
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada
Delegación Estatal/Regional _____ (según sea el caso)
Unidad Médica de Alta Especialidad _____ (según sea el caso)
(Especificar nombres de las áreas a que fungirán como área contratante)

Presente.

El (la) C. _____(NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL)_____, en su carácter de representante legal de la empresa _____(NOMBRE DEL LICITANTE)_____, personalidad que acredita mediante la escritura pública No. __(NUMERO DE INSTRUMENTO)_____, de fecha __(DÍA)__ de ___(MES)___ de __(AÑO)___, protocolizada por el Notario Público/Corredor Público _____(NOMBRE DE LA PERSONA QUE EMITE EL INSTRUMENTO)_____ Titular de la Notaría No. __(NÚMERO DE NOTARIA/CORREDURÍA)_____ de _____(UBICACIÓN DE NOTARIA/CORREDURÍA)_____, **autorizó expresamente al Instituto Mexicano del Seguro Social que mediante las áreas correspondientes realice toda clase de notificaciones a mi representada a través de medios de comunicación electrónica** respecto de la Licitación Pública _____ No. _____, para la contratación del _____, específicamente a los correos electrónicos _____ y _____.

Lo anterior, se realiza de conformidad con el artículo 35, fracción II de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, de manera supletoria al artículo 13 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Atentamente

(Nombre y firma del representante legal/persona facultada)
Representante legal de _____(NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA)_____

**Nota:** En caso de que el LICITANTE sea persona física, adecuar el formato.

**ANEXO III**
**ESCRITO DE DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR NOTIFICACIONES DEL LICITANTE**
PREFERENTEMENTE EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE.

_____, a _____ de _____ del 20___.
Instituto Mexicano del Seguro Social
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada
Delegación Estatal/Regional _____ (según sea el caso)
Unidad Médica de Alta Especialidad _____ (según sea el caso)
(Especificar nombres de las áreas a que fungirán como área contratante)
Presente.

El (la) C. _____(NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL)_____, en su carácter de representante legal de la empresa _____(NOMBRE DEL LICITANTE)_____, personalidad que acredita mediante la escritura pública No. __(NUMERO DE INSTRUMENTO)_____, de fecha __(DÍA)__ de ___(MES)___ de __(AÑO)___, protocolizada por el Notario Público/Corredor Público _____(NOMBRE DE LA PERSONA QUE EMITE EL INSTRUMENTO)_____ Titular de la Notaría No. __(NÚMERO DE NOTARIA/CORREDURÍA)_____ de _____(UBICACIÓN DE NOTARIA/CORREDURÍA)_____, **autorizó expresamente al Instituto Mexicano del Seguro Social que mediante las áreas correspondientes realice toda clase de notificaciones a mi representada en el (los) domicilio(s)** ubicados en calle _____, número _____,colonia _____ código postal _____, municipio _____, estado_____ respecto de la Licitación Pública _____ No. _____, para la contratación del _____.

En consecuencia, manifiesto que el (los) domicilio(s) señalado(s) es (son) el lugar donde recibiré toda clase de notificaciones que resulten del contrato y convenios que celebren, los cambios o modificaciones que se realicen en cualquier momento a los datos o documentos contenidos en el presente documento y durante la vigencia del contrato que, en su caso, sea suscrito, deberán ser comunicados, dentro de los cinco días hábiles siguientes a la fecha en que se generen.
Adicionalmente acepto que las notificaciones se realizarán de acuerdo a las establecidas en los artículos 35 y 36 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

Atentamente

(Nombre y firma del representante legal/persona facultada)
Representante legal de _____(NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA)_____

**Nota:** En caso de que el LICITANTE sea persona física, adecuar el formato.

**ANEXO IV**
**ESCRITO DE LOS SUPUESTOS ESTABLECIDOS EN LOS ARTÍCULOS 71 Y 90 DE LA LAASSP**
PREFERENTEMENTE EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE.

_____, a _____ de _____ del 20___.

Instituto Mexicano del Seguro Social
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada
Delegación Estatal/Regional _____ (según sea el caso)
Unidad Médica de Alta Especialidad _____ (según sea el caso)
(Especificar nombres de las áreas a que fungirán como área contratante)

Presente.

_____ (Nombre de la persona facultada) _____ con las facultades que la empresa denominada _____ me otorga. Declaro **Bajo Protesta de Decir Verdad** lo siguiente:

Que el suscrito y las personas que forman parte de la sociedad y de la propia empresa que represento, quien participa como licitante, no se encuentran en alguno de los supuestos señalados en los artículos 71 y 90 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, lo que manifiesto para los efectos correspondientes con relación a la Licitación Pública (NÚMERO).

En el entendido que de no manifestarme con veracidad, aceptó que ello sea causa de rescisión administrativa del contrato celebrado con la dependencia o entidad que corresponda.

Atentamente

(Nombre y firma del representante lega/persona facultada l)
Representante legal de _____(NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA)_____

**Nota:** En caso de que el LICITANTE sea persona física, adecuar el formato.

**ANEXO V**
**DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD**
(CARTA PREFERENTEMENTE EN PAPEL MEMBRETADO)

_____, _____de_____de_____

Instituto Mexicano del Seguro Social
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada
Delegación Estatal/Regional _____ (según sea el caso)
Unidad Médica de Alta Especialidad _____ (según sea el caso)
(Especificar nombres de las áreas a que fungirán como área contratante)

Presente.

En cumplimiento a lo ordenado por el artículo 40 fracción IX de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, fracción VI, inciso f) y penúltimo párrafo del 39 de su Reglamento; y para efectos de presentar proposición y en su caso poder celebrar el contrato respectivo con este Instituto en relación a la Licitación Pública: _____

- **Bajo protesta de decir verdad que cuento con facultades suficientes para comprometerme y suscribir la proposición** en la presente Licitación Pública, a nombre y representación de: (persona física o moral)_____.

- Me permito manifestar bajo protesta de decir verdad que la empresa que represento se abstendrá por si misma o a través de interpósita persona, de adoptar conductas para que los servidores públicos, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que le otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes; asimismo que dicha empresa por sí misma o por interpósita persona, se abstendrá de llevar a cabo cualquier acto que implique trasgresión a las disposiciones de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento; así como a lo dispuesto en general por la Ley Federal de Competencia Económica.

- ***(EN CASO DE SER PERSONA FÍSICA, DEBERÁ SUSTITUIR EL PÁRRAFO ANTERIOR POR LO SIGUIENTE:*** *"Me permito manifestar* ***BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD*** *que me abstendré por sí mismo o a través de interpósita persona, de adoptar conductas que induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que le otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes; asimismo me abstendré por sí mismo o por interpósita persona, de llevar a cabo cualquier acto que implique trasgresión a las disposiciones de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento; así como a lo dispuesto en general por la Ley Federal de Competencia Económica.")* ***EN CASO DE NO SER PERSONA FÍSICA PODRÁ ELIMINAR ESTE PÁRRAFO.***
- Me permito manifestar que mi representada, así como el(los) producto(s) y servicios que oferto no se encuentran sancionados la SSA y COFEPRIS.
- Me permito manifestar que mi representada se obliga, en caso de resultar adjudicado, a liberar al IMSS de toda responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que, en su caso, se ocasione con motivo de la infracción de derechos de autor, patentes, marcas u otros derechos de propiedad industrial o intelectual a nivel Nacional o Internacional.

Atentamente

(Nombre y firma del representante lega/persona facultada )

**Nota:** En caso de que el LICITANTE sea persona física, adecuar el formato

**ANEXO VI**
**OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES**
(CARTA PREFERENTEMENTE EN PAPEL MEMBRETADO)

_____, a _____ de _____ del 20___.

Instituto Mexicano del Seguro Social
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada
Delegación Estatal/Regional _____ (según sea el caso)
Unidad Médica de Alta Especialidad _____ (según sea el caso)
(Especificar nombres de las áreas a que fungirán como área contratante)

Presente.

El (la) C. _____(NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL)_____, en su carácter de representante legal de la empresa _____(NOMBRE DEL LICITANTE)_____, personalidad que acredita mediante la escritura pública No. __(NUMERO DE INSTRUMENTO)_____, de fecha __(DÍA)__ de ___(MES)___ de __(AÑO)___, protocolizada por el Notario Público/Corredor Público _____(NOMBRE DE LA PERSONA QUE EMITE EL INSTRUMENTO)_____ Titular de la Notaría No. __(NÚMERO DE NOTARIA/CORREDURÍA)_____ de _____(UBICACIÓN DE NOTARIA/CORREDURÍA)_____, manifiesta que su representada **cuenta con la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales vigente y en sentido positivo, la cual se anexa al presente escrito a fin de que el IMSS constate la presente manifestación.** .

Dicha manifestación se realiza dentro de la Licitación Pública _____ No. _____, para la contratación del _____.

Atentamente

(Nombre y firma del representante legal/persona facultada)
Representante legal de _____(NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA)_____

**Nota:** El presente Anexo invariablemente debe estar acompañado de la Opinión de Cumplimiento en cita, emitida por la autoridad competente.
En caso de que el LICITANTE sea persona física, adecuar el formato.

**ANEXO VII**
**ESTRATIFICACIÓN DE LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS (MIPYMES)**

**MANIFESTACIÓN, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE LA ESTRATIFICACIÓN DE MICRO, PEQUEÑA O MEDIANA EMPRESA (MIPYMES)**

_____ de _____ de _____ (**1**)

Instituto Mexicano del Seguro Social
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada
Delegación Estatal/Regional _____ (según sea el caso)
Unidad Médica de Alta Especialidad _____ (según sea el caso)
(Especificar nombres de las áreas a que fungirán como área contratante)

Presente. **(2)**

Me refiero al procedimiento de _____ (**3**) _____ No. _____ (**4**) _____ en el que mí representada, la empresa_____ (**5**) _____, participa a través de la presente proposición.

Al respecto y de conformidad con lo dispuesto por el artículo **45** del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, manifiesto **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** que mi representada está constituida conforme a las leyes mexicanas, con Registro Federal de Contribuyentes _____(**6**)_____, y asimismo que considerando los criterios (sector, número total de trabajadores y ventas anuales) establecidos en el Acuerdo por el que se establece la estratificación de las micro, pequeñas y medianas empresas, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de junio de 2009, mi representada tiene un Tope Máximo Combinado de _____(**7**)_____, con base en lo cual se estratifica como una empresa _____(**8**)_____.

De igual forma, declaro que la presente manifestación la hago teniendo pleno conocimiento de que la omisión, simulación o presentación de información falsa, son infracciones previstas por los artículos **4** fracción, **69**, **70** y **81** de la Ley General de Responsabilidades Administrativas, y demás disposiciones aplicables.

_____ (**9**) _____

## INSTRUCTIVO DE LLENADO

Llenar los campos conforme aplique tomando en cuenta los rangos previstos en el Acuerdo antes mencionado.

| NUMERO | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
| 1 | Señalar la fecha de suscripción del documento. |
| 2 | Anotar el nombre de la institución convocante. |
| 3 | Precisar el procedimiento de contratación de que se trate, licitación pública o invitación a cuando menos tres personas. |
| 4 | Indicar el número de procedimiento de contratación asignado por CompraNet. |
| 5 | Anotar el nombre, razón social o denominación del licitante. |
| 6 | Indicar el Registro Federal de Contribuyentes del licitante. |
| 7 | Señalar el número que resulte de la aplicación de la expresión: Tope Máximo Combinado = (Trabajadores) x10% + (Ventas anuales en millones de pesos) x 90%. Para tales efectos puede utilizar la calculadora MIPYME disponible en la página http://www.comprasdegobierno.gob.mx/calculadora<br><br>Para el concepto "Trabajadores", utilizar el total de los trabajadores con los que cuenta la empresa a la fecha de la emisión de la manifestación.<br><br>Para el concepto "ventas anuales", utilizar los datos conforme al reporte de su ejercicio fiscal correspondiente a la última declaración anual de impuestos federales, expresados en millones de pesos. |
| 8 | Señalar el tamaño de la empresa (Micro, Pequeña o Mediana), conforme al resultado de la operación señalada en el numeral anterior. |
| 9 | Anotar el nombre y firma del apoderado o representante legal del licitante. |

**ANEXO VIII**
**MANIFIESTO DE NACIONALIDAD**

**OPCIÓN A) MEXICANA**

**FORMATO PARA LA MANIFESTACIÓN QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS PROVEEDORES QUE PARTICIPEN EN LICITACIONES PUBLICAS INTERNACIONALES BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS, Y DAR CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LA REGLA 5.3 DE LAS REGLAS PARA LA CELEBRACIÓN DE LICITACIONES PÚBLICAS INTERNACIONALES BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS DE LIBRE COMERCIO SUSCRITOS POR LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS**

_____ a ___de _____de____(**1**)

Instituto Mexicano del Seguro Social
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada
Delegación Estatal/Regional _____ (según sea el caso)
Unidad Médica de Alta Especialidad _____ (según sea el caso)
(Especificar nombres de las áreas a que fungirán como área contratante)

Presente.(**2**)

Me refiero al procedimiento _____ (**3**) _____ No._____ (**4**) ____ en el que mi representada, la empresa _____ (**5**) _____participa a través de la presente propuesta.

Sobre el particular, y en los términos de lo previsto en las "Reglas para la celebración de licitaciones públicas internacionales bajo la cobertura de tratados de libre comercio suscritos por los Estados Unidos Mexicanos", para la contratación de servicios, de conformidad con las disposiciones establecidas en los capítulos de compras de sector público de tratados de libre comercio, el que suscribe manifiesta **bajo protesta de decir verdad,** que es proveedor de servicios de nacionalidad **Mexicana** y acredito dicha nacionalidad mediante la presentación de ____(**6**)____.

**ATENTAMENTE**

_____ (**7**) _____

**NOMBRE Y FIRMA**

**DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA LICITANTE**

**ANEXO VIII OPCIÓN A)**
**INSTRUCTIVO DE LLENADO**

**INSTRUCTIVO PARA EL LLENADO FORMATO PARA LA MANIFESTACIÓN QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS PROVEEDORES QUE PARTICIPEN EN LICITACIONES PUBLICAS INTERNACIONALES BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS, Y DAR CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LA REGLA 5.3 DE LAS REGLAS PARA LA CELEBRACIÓN DE LICITACIONES PÚBLICAS INTERNACIONALES BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS DE LIBRE COMERCIO SUSCRITOS POR LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS**

| NUMERO | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
| 1 | Señalar la fecha de suscripción del documento. |
| 2 | Anotar el nombre de la institución convocante. |
| 3 | Precisar el procedimiento de contratación de que se trate, licitación pública o invitación a cuando menos tres personas. |
| 4 | Indicar el número de procedimiento respectivo. |
| 5 | Citar el nombre o razón social o denominación del licitante. |
| 6 | Señalar el documento oficial mediante el cual acredita la nacionalidad.<br><br>De manera enunciativa más no limitativa, podrá acreditar la nacionalidad del licitante con el Acta Constitutiva o Acta de Nacimiento, o bien cualquier documento oficial mediante el cual se acredite la nacionalidad mexicana. |
| 7 | Anotar el nombre y firma del representante de la empresa licitante. |

**NOTA:** Si el licitante es una persona física, se podrá ajustar el presente formato en su parte conducente.

**ANEXO IX**
**MODELO DE CONVENIO DE PARTICIPACIÓN CONJUNTA**

***(NOTA: EN CASO DE QUE EL LICITANTE NO PARTICIPE DE MANERA CONJUNTA,***

***NO INTEGRARÁ ESTE ANEXO A SU PROPOSICIÓN Y NO SERÁ CAUSAL DE DESECHAMIENTO)***

**CONVENIO DE PARTICIPACIÓN CONJUNTA QUE CELEBRAN POR UNA PARTE _____, REPRESENTADA POR _____ EN SU CARÁCTER DE _____, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL PARTICIPANTE A", Y POR OTRA _____, REPRESENTADA POR _____, EN SU CARÁCTER DE _____, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL PARTICIPANTE B", Y CUANDO SE HAGA REFERENCIA A LOS QUE INTERVIENEN SE DENOMINARÁN "LAS PARTES", AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:**

**1. "El Participante A"**, declara que:

**1.1** Nombre del participante: _____

**1.2** Es una sociedad legalmente constituida, de conformidad con las leyes mexicanas, según consta en el testimonio de la escritura pública ***(póliza)*** número ____, de fecha ____, otorgada ante la fe del Lic. ____ Notario ***(Corredor)*** Público Número ____, del ____, e inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio de _____, en el folio mercantil ____ de fecha _____.

El acta constitutiva de la sociedad ____ (si/no) ha tenido reformas y modificaciones.

*Nota: en su caso, se deberán relacionar las escrituras en que consten las reformas o modificaciones de la sociedad.*

Los nombres de sus socios son:

_____ con Registro Federal de Contribuyentes _____.

**1.3** Tiene los siguientes registros oficiales: Registro Federal de Contribuyentes Número _____ y Registro Patronal ante el Instituto Mexicano del Seguro Social Número _____.

**1.4** Su representante legal con el carácter ya mencionado, cuenta con las facultades necesarias para suscribir el presente convenio, de conformidad con el contenido del testimonio de la escritura pública número ____ de fecha ____, otorgada ante la fe del Lic. _____ Notario Público Número ___, del _____ e inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio, en el folio mercantil número _____ de fecha ____, manifestando **bajo protesta de decir verdad**, que dichas facultades no le han sido revocadas, ni limitadas o modificadas en forma alguna, a la fecha en que se suscribe el presente instrumento jurídico.

Nombre del representante legal es _____.

**1.5** Su objeto social, entre otros corresponde a: _____; por lo que cuenta con los recursos financieros, técnicos, administrativos y humanos para obligarse, en los términos y condiciones que se estipulan en el presente convenio.

**1.6** Señala como domicilio legal para todos los efectos que deriven del presente convenio, el ubicado en: _____.

**2. "El Participante B"**, declara que:

**2.1** Nombre del participante: _____

**2.2** Es una sociedad legalmente constituida de conformidad con las leyes de los estados unidos mexicanos, según consta el testimonio ***(póliza)*** de la escritura pública número ___, de fecha ___, pasada ante la fe del Lic. ____ Notario ***(Corredor)*** Público Número ___, del __, e inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio, en el folio mercantil número ____ de fecha ____.

El acta constitutiva de la sociedad __ ***(si/no)*** ha tenido reformas y modificaciones.

*Nota: en su caso, se deberán relacionar las escrituras en que consten las reformas o modificaciones de la sociedad.*

Los nombres de sus socios son:

_____ con Registro Federal de Contribuyentes ____.

**2.3** Tiene los siguientes registros oficiales: Registro Federal de Contribuyentes Número_____ y Registro Patronal ante el Instituto Mexicano del Seguro Social Número_____.

**2.4** Su representante legal, con el carácter ya mencionado, cuenta con las facultades necesarias para suscribir el presente convenio, de conformidad con el contenido del testimonio de la escritura pública número ____ de fecha _____, pasada ante la fe del Lic. _____ Notario Público Número _____, del _____ e inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio, en el folio mercantil número _____ de fecha ____, manifestando **bajo protesta de decir verdad** que dichas facultades no le han sido revocadas, ni limitadas o modificadas en forma alguna, a la fecha en que se suscribe el presente instrumento jurídico.

Nombre del representante legal es _____.

**2.5** Su objeto social, entre otros corresponde a: _____; por lo que cuenta con los recursos financieros, técnicos, administrativos y humanos para obligarse, en los términos y condiciones que se estipulan en el presente convenio.

**2.6** Señala como domicilio legal para todos los efectos que deriven del presente convenio, el ubicado en: _____

***(Mencionar e identificar a cuántos integrantes conforman la participación conjunta para la presentación de proposiciones).***

**3. "Las Partes"** declaran que:

**3.1** Conocen los requisitos y condiciones estipuladas en la convocatoria a la Licitación Pública Internacional Bajo la Cobertura de Tratados Número _____.

**3.2** Manifiestan su conformidad en formalizar el presente convenio, con el objeto de participar conjuntamente en la licitación, presentando proposición técnica y

económica, cumpliendo con lo establecido en la convocatoria de la licitación y con lo dispuesto en los artículos **45**, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y **44** de su Reglamento.

Expuesto lo anterior, las partes otorgan las siguientes:

**CLÁUSULAS**

**Primera.- Objeto.- "Participación Conjunta".**

**"Las Partes"** convienen, en conjuntar sus recursos técnicos, legales, administrativos, económicos y financieros para presentar proposición técnica y económica en la Licitación Pública Internacional Bajo la Cobertura de Tratados número _____ y en caso de ser adjudicatario del contrato, se obligan a prestar el servicio objeto del convenio, con la participación siguiente:

**Participante "A":**
***(Los integrantes que conforman la participación conjunta para la presentación de proposiciones deberán describir las partes objeto del contrato que corresponderá cumplir a cada persona integrante, así como la manera en que se exigirá el cumplimiento de las obligaciones)***.

**Segunda.- Representante Común y Obligado Mancomunado o Solidario, según convenga (elegir sólo uno)**

**"Las Partes"** aceptan expresamente en designar como representante común al _____, representante legal de _____, así como el señalamiento de un domicilio común del consorciado para oír y recibir toda clase de notificaciones y documentos, el ubicado en _____; a través del presente instrumento, otorgándole poder amplio y suficiente, para atender todo lo relacionado con las proposiciones técnica y económica en el procedimiento de licitación, así como para suscribir dichas proposiciones.

Asimismo, convienen entre sí en constituirse en forma _____(*mancomunada o solidaria, según convenga. Elegir sólo uno)*_____ para comprometerse por cualquier responsabilidad derivada del cumplimiento de las obligaciones establecidas en el presente convenio, con relación al contrato que sus representantes legales firmen con el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), derivado del procedimiento de contratación _____, aceptando expresamente en responder ante el IMSS por las proposiciones que se presenten y, en su caso, de las obligaciones que deriven de la adjudicación del contrato respectivo.

**Tercera.- Del Cobro de las Facturas.**

**"Las Partes"** convienen expresamente, que "**El Participante**_____***(nombre del representante común)***, quien será el único facultado para emitir las facturas relativas al servicio que se preste con motivo del contrato que se derive de la licitación pública internacional bajo la cobertura de tratados número _____.

**Cuarta.- Vigencia.**

**"Las Partes"** convienen, en que la vigencia del presente convenio será del período durante el cual se desarrolle el procedimiento de la Licitación Pública Internacional Bajo la Cobertura de Tratados Número _____, incluyendo, en su caso, de resultar adjudicados, del contrato, el plazo que se estipule en éste y el que pudiera resultar de convenios de modificación.

**Quinta.- Obligaciones.**

**"Las Partes"** convienen en que en el supuesto de que cualquiera de ellas que se declare en quiebra o en suspensión de pagos, no las libera de cumplir con sus obligaciones, por lo que cualquiera de ellas que subsista, acepta y se obliga expresamente a responder ____***(mancomunada o solidaria, según convenga. Elegir sólo uno)*** _____ las obligaciones contractuales a que hubiere lugar.

**"Las Partes"** aceptan el presente convenio, en el supuesto de que se adjudique el contrato a los integrantes que presentaron una proposición conjunta, el presente convenio formará parte del contrato respectivo, deberá constar en escritura pública, cuando únicamente sea firmado por el representante común, salvo que el contrato sea firmado por todas las personas que integran la agrupación que formula la proposición conjunta o por sus representantes legales, quienes en lo individual, deberán acreditar su respectiva personalidad, o por el apoderado legal de la nueva sociedad que se constituya por las personas que integran la agrupación que formuló la proposición conjunta, antes de la fecha fijada para la firma del contrato, lo cual deberá comunicarse mediante escrito a la convocante por dichas personas o por su apoderado legal, al momento de darse a conocer el fallo o a más tardar en las veinticuatro horas siguientes

Leído que fue el presente convenio por **"Las Partes"** y enterados de su alcance y efectos legales, aceptando que no existió error, dolo, violencia o mala fe, lo ratifican y firman, de conformidad en la Ciudad de México, el día _____ de _____ de 20___.

| **"El Participante A"** | **"El Participante B"** |
|---|---|
| _____ | _____ |
| **Nombre y Cargo** | **Nombre y Cargo** |
| **del Apoderado Legal** | **del Apoderado Legal** |

**ANEXO X**
**IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE**
(CARTA PREFERENTEMENTE EN PAPEL MEMBRETADO)

_____, a _____ de _____ del 20___.

Instituto Mexicano del Seguro Social
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada
Delegación Estatal/Regional _____ (según sea el caso)
Unidad Médica de Alta Especialidad _____ (según sea el caso)
(Especificar nombres de las áreas a que fungirán como área contratante)

Presente.

El (la) C. _____(NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL)_____, en su carácter de representante legal de la empresa _____(NOMBRE DEL LICITANTE)_____, personalidad que acredita mediante la escritura pública No. __(NUMERO DE INSTRUMENTO)_____, de fecha __(DÍA)__ de ___(MES)___ de __(AÑO)___, protocolizada por el Notario Público/Corredor Público _____(NOMBRE DE LA PERSONA QUE EMITE EL INSTRUMENTO)_____ Titular de la Notaría No. __(NÚMERO DE NOTARIA/CORREDURÍA)_____ de _____(UBICACIÓN DE NOTARIA/CORREDURÍA)_____, proporciona su identificación oficial vigente consistente en _____(INDICAR EL DOCUMENTO QUE SE PROPORCIONA)_____,en su carácter de representante legal de su representada el **cual se anexa al presente escrito,** para los efectos a que haya lugar relacionados con la Licitación Pública _____ No. _____, para la contratación del _____.

Atentamente

(Nombre y firma del representante legal/persona facultada)

Representante legal de _____(NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA)_____

**Nota:** El presente Anexo invariablemente debe estar acompañado de la copia de la identificación oficial, emitida por la autoridad competente, los documentos que se aceptan son: Identificación oficial vigente con fotografía (INE, Cartilla Militar, Pasaporte) en el caso de personas físicas, y en el caso de personas morales, del representante legal de la empresa que firme los documentos que integran la proposición.

En caso de que el LICITANTE sea persona física, adecuar el formato.

**ANEXO XI**

**AUTORIZACIÓN PARA CONSULTAR SU OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO (32-D) ANTE EL IMSS**

_____, a _de _____ de____

Instituto Mexicano del Seguro Social
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada
Delegación Estatal/Regional _____ (según sea el caso)
Unidad Médica de Alta Especialidad _____ (según sea el caso)
(Especificar nombres de las áreas a que fungirán como área contratante)

Presente.

Quien al calce suscribe en mi carácter de (marque solo uno):

[ ] Persona Física

[ ] Representante Legal de Persona Moral

[ ] Persona física, que presenta su propuesta en forma conjunta con las personas físicas y/o morales siguientes: _____.

[ ] Representante Legal de Persona Moral, que presenta su propuesta en forma conjunta con las personas físicas y/o morales siguientes: _____.

Y con relación al procedimiento de contratación número_____
AUTORIZO que los funcionarios del IMSS puedan acceder mente los sistemas electrónicos que para tales efectos disponga la Dirección de Incorporación y Recaudación del Instituto Mexicano del Seguro Social, a la consulta en tiempo real y en línea de opinión de cumplimiento en materia de contribuciones de seguridad social del Instituto Mexicano del Seguro Social. Lo anterior, respecto del de la voz, de mi representada y/o mis representadas según corresponda.

En el entendido de que, de existir discrepancia entre la información consultada por los servidores públicos del IMSS y la(s) opinión(es) de cumplimiento presentada(s) por el de la voz al momento de formalizar el instrumento jurídico respectivo, y aplicando el principio *pro homine*, prevalecerá(n) la(s) que favorezca(n) al de la voz, a mi representada y/o mis representadas según corresponda.

Atentamente

(Nombre y firma del representante legal/persona facultada)
Representante legal de _____(NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA)_____

**ANEXO XII**
**OPINIONES DE CUMPLIMIENTO**
(CARTA PREFERENTEMENTE EN PAPEL MEMBRETADO)

_____, a _____ de _____ del 20___.

Instituto Mexicano del Seguro Social
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada
Delegación Estatal/Regional _____ (según sea el caso)
Unidad Médica de Alta Especialidad _____ (según sea el caso)
(Especificar nombres de las áreas a que fungirán como área contratante)

Presente.

El (la) C. _____(NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL)_____, en su carácter de representante legal de la empresa _____(NOMBRE DEL LICITANTE)_____, personalidad que acredita mediante la escritura pública No. __(NUMERO DE INSTRUMENTO)_____, de fecha __(DÍA)__ de ___(MES)___ de __(AÑO)___, protocolizada por el Notario Público/Corredor Público _____(NOMBRE DE LA PERSONA QUE EMITE EL INSTRUMENTO)_____ Titular de la Notaría No. __(NÚMERO DE NOTARIA/CORREDURÍA)_____ de _____(UBICACIÓN DE NOTARIA/CORREDURÍA)_____, manifiesta que su representada **cuenta con la siguiente documentación vigente y en sentido positivo:**

**a)** Opinión positiva de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social vigente a la firma del contrato emitida por el IMSS, en términos del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, del Acuerdo ACDO.AS2.HCT.270422/107.P.DIR, publicadas el 22 de septiembre de 2022 en el DOF.

**b)** Constancia de situación fiscal en la que conste que se encuentra al corriente de cumplimiento de obligaciones en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

**La documentación en cita <u>se anexa al presente escrito a fin de que el IMSS constate la presente manifestación</u>**, para los efectos a que haya lugar dentro de la Licitación Pública _____ No. _____, para la contratación del _____.

Atentamente

(Nombre y firma del representante legal/persona facultada)
Representante legal de _____(NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA)_____

**Nota:** El presente Anexo invariablemente debe estar acompañado de la documentación en cita, emitida por la autoridad competente.
En caso de que el LICITANTE sea persona física, adecuar el formato.

**ANEXO XIII**
**INFORMACIÓN RESERVADA Y CONFIDENCIAL**
(PREFERENTEMENTE EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE)

_____de_____de_____

Instituto Mexicano del Seguro Social
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada
Delegación Estatal/Regional _____ (según sea el caso)
Unidad Médica de Alta Especialidad _____ (según sea el caso)
(Especificar nombres de las áreas a que fungirán como área contratante)

Presente.

___(Nombre)_____, en mi carácter de _____, de la ___(Persona Moral)___, manifiesto por medio de la presente que los documentos contenidos en mi propuesta y remitida a la convocante para la Licitación Pública Electrónica Internacional Bajo la Cobertura de Tratados _____ contiene información de carácter:

Confidencial y Comercial Reservada, de conformidad con lo siguiente:

| No. | Documento (1) | Información a clasificar (2) | Fundamentación (3) | Motivación (4) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**(1) Señalar el documento de la proposición que contiene información clasificada.**
**(2) Precisar que rubro o información del documento es sujeto de clasificación por contener información reservada o confidencial.**
**(3) Indicar en qué artículos de la LFTAIP, LGTAIP o demás disposiciones reglamentarias aplicables, fundamenta la clasificación de la información, ya sea reservada o confidencial.**
**(4) Indicar los motivos y/o razones por los cuales la información señalada debe ser considerada en alguno de los supuestos de clasificación.**

(El licitante deberá de fundamentar y motivar cada uno los numerales de su propuesta administrativa-legal y/o técnica que considere información reservada y/o confidencial. Cabe señalar que de no clasificarse la información por parte del Licitante en los términos antes señalados, la información presentada como parte de su proposición administrativa - técnica - legal - económica tendrá tratamiento de información de carácter público, de conformidad con lo señalado en el artículo **113** de la LFTAIP, así como el numeral Cuadragésimo del "ACUERDO del Consejo Nacional del Sistema Nacional de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales, por el que se aprueban los Lineamientos generales en materia de clasificación y desclasificación de la información, así como para la elaboración de versiones públicas" publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 15 de abril del 2016 .)

Atentamente
(Nombre y firma del representante legal/persona facultada)
Representante legal de _____(NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA)_____

**Nota:** En caso de que el LICITANTE sea persona física adecuar el formato.

**ANEXO XIV**
**FORMATO DE MANIFESTACIÓN QUE NO DESEMPEÑA EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO O, EN SU CASO, QUE A PESAR DE DESEMPEÑARLO, CON LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE NO SE ACTUALIZA UN CONFLICTO DE INTERÉS.**

(CARTA EN ORIGINAL, PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE)

Instituto Mexicano del Seguro Social
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada
Delegación Estatal/Regional _____ (según sea el caso)
Unidad Médica de Alta Especialidad _____ (según sea el caso)
(Especificar nombres de las áreas a que fungirán como área contratante)

Presente.

**LICITACIÓN PÚBLICA No. _____**

___ *(Nombre del representante legal)* _____, en mi carácter de _____ *(carácter que ostenta)* _____, de la _____ *(Persona Moral)* _____, manifiesto **bajo protesta de decir verdad** que el representante, los socios o accionistas, y los administradores y/o consejo de administración descritos a continuación:

| **Nombre** | **Carácter que ostenta (Representante, los socios o accionistas, y los administradores y/o consejo de administración)** |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

Las personas descritas con antelación no desempeñan empleo, cargo o comisión en el servicio público o que a pesar de desempeñarlo, no se actualiza un Conflicto de Interés de conformidad a los señalado en el artículo **49** fracción **IX** de la Ley General de Responsabilidades Administrativas, para la formalización del contrato derivado del procedimiento de Licitación Pública Electrónica Internacional Bajo la Cobertura de Tratados, _____

Atentamente

(Nombre y firma del representante legal/persona facultada)
Representante legal de _____(NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA)_____

**Nota:** En caso de que el LICITANTE sea persona física adecuar el formato.

**ANEXO XV**
**PROTOCOLO DE ACTUACIÓN**
(CARTA PREFERENTEMENTE EN PAPEL MEMBRETADO)

_____, a _____ de _____ del 20___.

Instituto Mexicano del Seguro Social
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada
Delegación Estatal/Regional _____ (según sea el caso)
Unidad Médica de Alta Especialidad _____ (según sea el caso)
(Especificar nombres de las áreas a que fungirán como área contratante)
Presente.

El (la) C. _____(NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL)_____, en su carácter de representante legal de la empresa _____(NOMBRE DEL LICITANTE)_____, personalidad que acredita mediante la escritura pública No. __(NUMERO DE INSTRUMENTO)_____, de fecha __(DÍA)__ de ___(MES)___ de __(AÑO)___, protocolizada por el Notario Público/Corredor Público _____(NOMBRE DE LA PERSONA QUE EMITE EL INSTRUMENTO)_____ Titular de la Notaría No. __(NÚMERO DE NOTARIA/CORREDURÍA)_____ de _____(UBICACIÓN DE NOTARIA/CORREDURÍA)_____, manifiesta que su representada a fin de fomentar las mejores prácticas en la prevención de conflictos de interés, los particulares obtuvo el **manifiesto señalado en los numerales 2, 3, 4, 5 y 6 del Anexo Segundo del Acuerdo por el que se expide el "Protocolo de Actuación en materia de Contrataciones Públicas y Otorgamiento y Prórroga de Licencias, Permisos, Autorizaciones y Concesiones"**, para personas físicas o, en su caso, para personas morales, en la dirección electrónica www.gob.mx/sfp y/o https://manifiesto.funcionpublica.gob.mx/SMP-web/loginPage.jsf siendo este medio electrónico de comunicación el, para los efectos a que haya lugar dentro de la Licitación Pública _____ único para presentarlo.

El Sistema generó un acuse de presentación del manifiesto, mismo que se **se anexa al presente escrito a fin de que el IMSS** constate dicha documentación No. _____, para la contratación del _____.

Atentamente

(Nombre y firma del representante legal/persona facultada)
Representante legal de _____(NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA)_____

**Nota:** El presente Anexo invariablemente debe estar acompañado de la documentación en cita, emitida por la autoridad competente.

En caso de que el LICITANTE sea persona física, adecuar el formato.

**ANEXO XVI**
**DECLARACIÓN DE NO COLUSIÓN**
**COMISIÓN FEDERAL DE COMPETENCIA ECONÓMICA**

_____ [Nombre del representante o representante común de ser éste el caso], en representación de _____ [Nombre de la persona física o moral] (en adelante, e indistintamente, el "Oferente" o "Licitante"), presento la oferta adjunta (en adelante, la "Oferta"):

Para:_____
[Nombre y Clave del proceso en que participa]

Convocado por:_____
[Nombre de la Convocante] (En adelante, la "Autoridad Convocante"),

Vengo a presentar por mí y en representación del Oferente, la siguiente declaración de integridad (en adelante, la "Declaración de No Colusión"):

**1.** He leído y entiendo los términos de la presente Declaración de No Colusión;

**2.** Comprendo que la Oferta que se acompaña será desechada si la Declaración de No Colusión no es verídica y no se ajusta al contenido referido;

**3.** Comprendo que si la Declaración de No Colusión no es verídica me expongo a incurrir personalmente y a comprometer la responsabilidad de mi representada, en ilícitos de carácter civil, penal y administrativo, y en especial de las penas en que incurre quien declara con falsedad ante autoridad distinta a la judicial, en términos del artículo 247 fracción I del Código Penal Federal. Lo anterior, sin perjuicio de las sanciones que en términos de las legislaciones aplicables a este procedimiento se contemplan;

**4.** Conozco la Ley Federal de Competencia Económica, en particular lo previsto en los artículos 9° y 35 fracciones I, IV, IX y X, así como el artículo 254 bis del Código Penal Federal;

**5.** Cada persona cuya firma aparece en la Oferta que se acompaña ha sido autorizada por el Oferente para definir los Términos y Condiciones de la Oferta y para firmarla, en su representación;

**6.** Para los propósitos de la presente Declaración de No Colusión y de la Oferta que se acompaña, entiendo que la palabra "Competidor" comprenderá cualquier persona física o moral, además del Oferente, afiliado o no con el Oferente, que:

(a) Haya presentado o pueda presentar una Oferta en el presente proceso;
(b) Podría potencialmente presentar una Oferta en el mismo proceso;

**7.** El Oferente declara que (maque con una X uno de los Siguientes cuadros):

(a) [ ] se ha presentado a este proceso en forma independiente si mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo, combinación o convenio con Competidor alguno;

(b) [ ]sí ha entablado consultas, comunicaciones, arreglos, combinaciones, acuerdos o convenios con uno o más competidores respecto de esta Convocatoria. En el documento(s) adjunto(s) declara toda información detallada, incluyendo los nombres de los Competidores y la naturaleza y razones de tales consultas, comunicaciones, acuerdos o convenios. [La información es especialmente relevante cuando la Oferta involucre propuestas conjuntas o esquemas de subcontratación. En este supuesto, se deberán incluir los Términos y Condiciones en que participarán las personas involucradas];

**8.** En particular y sin limitar la generalidad de los párrafos 7 (a) o 7 (b), no ha habido consulta, comunicación, acuerdo, arreglo, combinación o convenio con Competidor alguno en relación a:

(a) Precios;

(b) Métodos, factores o fórmulas empleadas para la determinación de precios;

(c) La intención o decisión de presentar o no una Oferta; o bien

(d) La presentación de una oferta que no cumple con las especificaciones del presente proceso; a excepción de lo expresamente estipulado en el párrafo 7 (b) anterior;

**9.** Además, no ha existido consulta, comunicación, acuerdo o convenio con Competidor alguno en cuanto a calidad, cantidad, especificaciones o detalles de envío de los productos o servicios referidos en este proceso, a excepción de lo que expresamente autoriza la Autoridad Convocante o conforme a los hechos relevados en concordancia con el párrafo 7 (b) anterior;

**10.** Los términos de la Oferta que se adjunta no han sido ni serán revelados por el Oferente, para conocimiento de algún Competidor, en forma directa o indirecta con el objeto o efecto de manipular, fijar, o concentrar precios; manipular, establecer o concertar métodos, factores o fórmulas empleadas para la determinación de precios; afectar o inducir la intención o decisión

de presentar o no una Oferta; o bien la presentación de una oferta que no cumple con las especificaciones del presente proceso.

Además, los términos de la oferta que se adjunta no han sido ni serán revelados por el Oferente, para conocimiento de algún Competidor, en forma directa o indirecta con el objeto o efecto de manipular, fijar, o concertar la calidad, cantidad, especificaciones o detalles de envío de los productos o servicios referidos en este proceso o conforme a lo expuesto en el párrafo 7 (b) anterior.

**11.** Asimismo, manifiesto que:

(a) Mi representada [ ] SI [ ] NO ha sido investigada o formado parte de un expediente de investigación por la Comisión Federal de Competencia Económica, independientemente del resultado de dicha investigación.

(b) Mi representada [ ] SI [ ] NO ha sido sancionada (independientemente de que la sanción se hubiera controvertido en alguna instancia judicial o extrajudicial y del resultado del recurso que se hubiera interpuesto) por la Comisión Federal de Competencia Económica o por algún tribunal o autoridad competente en la materia, y en términos de lo dispuesto por los Capítulos II o IV del Título VII de la Ley Federal de Competencia Económica.

(c) Alguno(s) [ ] Ninguno [ ] de mis socios, comisarios, consejeros, administradores, directorios, gerentes, directivos, ejecutivos, agentes, representantes o apoderados y, en general, personas que incidan en el control efectivo de mi representada ha sido (o se encuentra) inhabilitado por la Comisión Federal de Competencia Económica en términos de la Fracción X del Articulo 127 de la Ley Federal de Competencia Económica, o ha sido sancionado por la Comisión Federal de Competencia Económica o por algún tribunal o autoridad competente en la materia, y en términos de los Capítulos II o IV del Título VII de la Ley Federal de Competencia Económica.

_____

(Nombre y Firma)

(Fecha)

**ANEXO XVII**
**RELACIÓN DE ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN TECNICOS, LEGALES ADMINISTRATIVOS**

**NOMBRE DEL LICITANTE:** _____

| DOCUMENTACIÓN LEGAL Y ADMINISTRATIVA | NUMERAL EN EL QUE SE SOLICITA | PRESENTADO SI/NO<br><br>NO APLICA | NUMERAL DE FOLIO EN LA PROPUESTA DONDE ESTA EL DOCUMENTO |
|---|---|---|---|
| Acreditamiento de Personalidad Jurídica y datos de notificación.<br>ANEXO I | **4.1.1** | | |
| Dirección de correo electrónico del licitante<br>ANEXO II | **4.1.2.** | | |
| Domicilio para recibir notificaciones<br>ANEXO III | **4.1.3.** | | |
| Escrito de los supuestos establecidos en los artículos 71 y 90 de la LAASSP.<br>ANEXO IV | **4.1.4.** | | |
| Declaración de Integridad<br>ANEXO V | **4.1.5.** | | |
| Opinión de cumplimiento de obligaciones Fiscales<br>ANEXO VI | **4.1.6.** | | |
| Estratificación de las micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYMES)<br>ANEXO VII | **4.1.7.** | | |
| Manifiesto de Nacionalidad<br>ANEXO VIII | **4.1.8.** | | |
| Convenio de participación conjunta<br>ANEXO IX | **4.1.9.** | | |
| Identificación oficial vigente<br>ANEXO X | **4.1.10.** | | |
| Autorización para consultar su opinión de cumplimiento (32-D).<br>ANEXO XII | **4.1.11** | | |
| Información reservada y confidencial<br>ANEXO XIV | **4.1.12** | | |
| Escrito de no conflicto de interés<br>ANEXO XVII | **4.1.13** | | |
| Protocolo de Actuación<br>ANEXO XVIII | **4.1.14** | | |
| Declaración de no colusión de la Comisión Federal de Competencia Económica.<br>ANEXO XIX | **4.1.15** | | |
| | | | |
| Relación de entrega de documentación que debe presentar el licitante.<br>ANEXO XXI | **4.1.18** | | |

| PROPUESTA TÉCNICA | NUMERAL EN EL QUE SE SOLICITA | PRESENTADO (SI/NO/NO APLICA) | NÚMERO DE FOLIO EN LA PROPUESTA DONDE ESTA EL DOCUMENTO |
|---|---|---|---|
| Licencias, Autorizaciones y Permisos, Normas Oficiales Mexicanas, Normas Mexicanas, Referencia o Especificaciones | **2.4** | | |
| Calidad | **2.4.1** | | |

| PROPUESTA ECONÓMICA | NUMERAL EN EL QUE SE SOLICITA | PRESENTADO (SI/NO/NO APLICA) | NÚMERO DE FOLIO EN LA PROPUESTA DONDE ESTA EL DOCUMENTO |
|---|---|---|---|
| Propuesta **Económica, Anexo XIX,** | **4.3.** | | |

**ANEXO XVIII**
**PROPUESTA ECONÓMICA**

- Se localiza en la presente Convocatoria formato de **Propuesta Económica.**

**ANEXO XIX**
**MANIFESTACIÓN DE INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN**

Para el caso de la manifestación de interés en participar en la presente Licitación: El formato se localiza en la Plataforma **Compras MX.**

**ANEXO XX**
**SOLICITUD DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA**

Para el caso de las solicitudes de aclaración iniciales: El formato se localiza en la Plataforma **Compras MX,** el cual deberá considerar para formalizar sus solicitudes.

**ANEXO XXI**
**AVISO DE PRIVACIDAD INTEGRAL DE LOS PROCEDIMIENTOS DE ADQUISICIONES DE BIENES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**(El presente Anexo únicamente es de carácter informativo por lo que no deberá incluirse en la proposición y no será causal de desechamiento la no presentación de la misma.)**

El Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), con domicilio en Avenida Paseo de la Reforma no. 476, colonia Juárez, C.P. 06600, Delegación Cuauhtémoc, Ciudad de México, es responsable del tratamiento de los datos personales que nos proporcione, los cuales serán protegidos conforme a lo dispuesto por la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados (LGPDPPSO), y demás normatividad que resulte aplicable.

**¿Qué datos personales se recaban y para qué finalidad?**

Los datos personales que se recabarán son: datos de identificación, datos de contacto y datos patrimoniales y/o financieros.

No se recabarán datos personales sensibles.

Los datos personales recabados serán incorporados y tratados en los expedientes de los procedimientos de adquisiciones de bienes, arrendamientos y contratación de servicios que efectúe el IMSS, en los cuales tenga alguna participación como oferente y/o proveedor; lo anterior para las siguientes finalidades:

- Acreditar su existencia legal y/o personalidad jurídica, así como identidad, con motivo de su participación en procedimientos de contratación, en la formalización de contratos y/o convenios modificatorios, así como en los procedimientos de rescisión de contratos y conciliación.
- Realizar notificaciones relacionadas con los procedimientos de contratación, formalización de contratos y/o convenios modificatorios, procedimientos de rescisión de contratos y conciliación.
- Formalización de instrumentos contractuales derivados de los procedimientos de contratación.
- Dar cumplimiento a las obligaciones de transparencia comunes que marca la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública (por lo que se refiere a nombre y firma de licitantes, proveedores adjudicados y/o representantes legales).
- Atender las solicitudes de acceso a la información relacionadas con los procedimientos de contratación (por lo que se refiere a nombre y firma de licitantes, proveedores adjudicados y/o representantes legales).

Para dichas finalidades no es necesario el consentimiento del titular para el tratamiento de sus datos personales.

**Fundamento para el tratamiento de datos personales.**

El tratamiento de los datos personales se realiza con fundamento en lo establecido en los artículos 3, fracción XXVIII, 22, fracciones I, V y VIII, 26, 27, 28 de la LGPDPPSO; 23, 68, 70 fracción XXVIII y 121 de la LGTAIP; 121 de la LFTAIP, 251, fracciones IV y V de la Ley del Seguro Social, 29, fracción VII, 44, quinto párrafo, 49, fracción V, 66, fracción IV, 56 de Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, 35, fracción II, 39, fracción III, inciso i) y fracción VI, 44, fracción II, 48 fracciones V y VI de su Reglamento, artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios del IMSS, artículo 69 del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, numeral 7.1.3.1 del Manual de Organización de la Dirección de Administración, y el Acuerdo que establece la información relativa a los procedimientos de licitación pública que las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal deberán remitir a la Secretaría de Contraloría y Desarrollo Administrativo por transmisión electrónica o en medio magnético, así como la documentación que las mismas podrán requerir a los proveedores para que éstos acrediten su personalidad en los procedimientos de licitación pública, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 11 de abril de 1997.

**Transferencia de datos personales.**

Se informa que no se realizarán transferencias de datos personales, salvo aquellas que sean necesarias para atender requerimientos de información de autoridad competente que estén debidamente fundados y motivados.

**¿Dónde se pueden ejercer los derechos de acceso, corrección/rectificación, cancelación u oposición de datos personales (derechos ARCO)?**

Usted podrá presentar su solicitud para el ejercicio de los derechos de Acceso, Rectificación, Cancelación u Oposición directamente ante la Unidad de Transparencia del IMSS, ubicada en Av. Paseo de la Reforma, No. 476, Col. Juárez, C.P. 06600, Del. Cuauhtémoc, Ciudad de México, o bien a través de la Plataforma Nacional de Transparencia en la página: http://www.plataformadetransparencia.org.mx/, o en el correo electrónico unidad.enlace@imss.gob.mx.

Si desea conocer el procedimiento para el ejercicio de los derechos ARCO, puede acudir a la Unidad de Transparencia y/o enviar un correo electrónico a la dirección citada.

**Cambios al aviso de privacidad**

El presente aviso de privacidad puede sufrir modificaciones, cambios o actualizaciones derivadas de nuevos requerimientos legales o por otras causas.

En caso de que se efectúen cambios, los mismos se comunicarán a través de la página de internet institucional, www.imss.gob.mx, o bien de manera presencial en nuestras instalaciones.

**AVISO DE PRIVACIDAD INTEGRAL DE LOS PROCEDIMIENTOS DE ADQUISICIONES DE BIENES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

El Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), es responsable del tratamiento de los datos personales que nos proporcione, los cuales serán protegidos conforme a lo dispuesto por la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados (LGPDPPSO), y demás normatividad que resulte aplicable.

**¿Para qué finalidades recabamos sus datos?**

- Acreditar su existencia legal y/o personalidad jurídica, así como identidad, con motivo de su participación en procedimientos de contratación, en la formalización de contratos y/o convenios modificatorios, así como en los procedimientos de rescisión de contratos y conciliación.
- Realizar notificaciones relacionadas con los procedimientos de contratación, formalización de contratos y/o convenios modificatorios, procedimientos de rescisión de contratos y conciliación.
- Formalización de instrumentos contractuales derivados de los procedimientos de contratación.
- Dar cumplimiento a las obligaciones de transparencia comunes que marca la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública (por lo que se refiere a nombre y firma de licitantes, proveedores adjudicados y/o representantes legales).
- Atender las solicitudes de acceso a la información relacionadas con los procedimientos de contratación (por lo que se refiere a nombre y firma de licitantes, proveedores adjudicados y/o representantes legales).

**¿Con quién compartimos su información personal y para qué fines?**

Se informa que no se realizarán transferencias de datos personales, salvo aquellas que sean necesarias para atender requerimientos de información de autoridad competente que estén debidamente fundados y motivados.

Si desea conocer nuestro Aviso de Privacidad Integral, puede consultarlo en el sitio de internet institucional, www.imss.gob.mx, o bien de manera presencial en nuestras instalaciones.

**ANEXO XXII**
**MODELO DE CONTRATO, FIANZA Y DOCUMENTACIÓN SOLICITADA PARA LA ELABORACIÓN DEL CONTRATO.**

**Cabe señalar que** El *Modelo de Fianza* y la *Documentación Legal Solicitada para la Elaboración de Contratos* son de carácter informativo para los licitantes.

Los licitantes que resulten adjudicados deberán considerar el presente anexo para la formalización de los contratos y la entrega de la garantía que corresponda, además de lo establecido en la convocatoria.

## a) Modelo de Contrato para la prestación de Servicios

_____(Se publica en la Plataforma Compras MX )_____

## b) Modelo de Fianza

_____( Se publica en la Plataforma Compras MX)_____

**ANEXO XXIII**
**ANEXOS ÁREA REQUIRENTE**

El siguiente listado corresponde a la información proporcionada por el Área Requirente para el procedimiento de contratación que nos ocupa.

| | |
|---|---|
| **Anexo Técnico 1 (uno)** | Requerimiento, Descripción del servicio. |
| **Anexo Técnico 2 (dos)** | Programa calendarizado por unidades y lugares donde se entregaran los bienes |
| **Anexo Técnico 3 (tres)** | Formato de carta relativa a la calidad de los bienes |
| **Anexo Técnico 4 (cuatro)** | Nombre de los Responsables Administrativos y Operativos que estarán Asignados para la Prestación del Servicio requerido por el Instituto |
| **Anexo Técnico 5 (cinco)** | Servicios atendidos a otras dependencias públicas o privadas en los últimos dos años. |
| **Anexo Técnico 6 (seis)** | Infraestructura, metodología y experiencia comprobable con la que cuenta para proporcionar el servicio |
| **Anexo Técnico 7 (siete)** | Orden y entrega de servicio. (Informativo) |
| **Anexo Técnico 8 (ocho)** | Domicilios de entrega de los bienes,(Informativo). |
| **Anexo Técnico 9 (nueve)** | Relación de responsables por jefatura de conservación de unidad y unidades que dependen de ellas |
| **Anexo Complementario** | Carta compromiso de los bienes |