



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA
MANTENIMIENTO PARA LOS SERVICIOS DE CONSERVACIÓN, EJERCICIO 2022.
No. LA-050GYR067-E270-2021.

En la Ciudad México, siendo las 10:00 horas del día 13 de Diciembre de 2021, en el Departamento de Abastecimiento de la Unidad Médica de Alta Especialidad Hospital de Pediatría "Dr. Silvestre Frenk Freund" del C.M.N. Siglo XXI, ubicado en Avenida Cuauhtémoc número 330, Planta Baja, Colonia Doctores, Ciudad de México, se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo el acto de la Junta de Aclaraciones a la Convocatoria a la licitación indicada al rubro, de acuerdo a lo previsto en los artículos 33, 33 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante, la Ley), 45 y 46 del Reglamento de la Ley (en adelante Reglamento) así como del numeral 4 de la convocatoria a la licitación.

Este acto fue presidido por la Ing. Isaac Gómez Torres, Director Administrativo, servidor público designado por la convocante de la Unidad Médica de Alta Especialidad Hospital de Pediatría "Dr. Silvestre Frenk Freund" del CMN Siglo XXI, CDMX, quien al inicio de esta junta, comunicó a los asistentes que de conformidad con el artículo 33 Bis de la Ley y 48 Fracción V del Reglamento, solamente se atenderán solicitudes de aclaración a la convocatoria de las personas que hayan presentado el escrito en el que expresen su interés en participar en esta licitación, a través de CompraNet, por sí o en representación de un tercero, y cuyas preguntas se hayan recibido con 24 horas de anticipación a este acto, caso contrario, no se les responderán sus preguntas,

Al final de la presente, se adjunta copia en imagen de la pantalla de CompraNet donde se aprecia que **no hay solicitud de aclaraciones.**

De conformidad con los artículos: 26 penúltimo párrafo de la Ley y 45 de su Reglamento, a este acto no asistió ningún representante o persona que manifestara su interés de estar presente en el mismo.

A continuación la convocante hace las siguientes precisiones administrativas:

PRECISIÓN ADMINISTRATIVA 1
DICE:

Partida 3.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE REFRIGERACION, CONGELACION Y AIRE ACONDICIONADO DE LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD HOSPITAL DE PEDIATRÍA "DR. SILVESTRE FRENK FREUND" DEL C.M.N. SIGLO XXI.

SERVICIO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT, PAQUETE Y FAN AND COIL		
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EQUIPOS MINISPLIT DE 1T.R. (conservación y finanzas)	EQ.	2
EQUIPOS MINISPLIT DE 1.5 T.R. (conservación)	EQ.	1
EQUIPOS MINISPLIT DE 2 T.R. (2 hemodialisis, 2 Medicina Nuclear, 1 Hemodinamia, 1 Administración, 1 Dirección, 1 Sala de juntas Dirección, Laboratorio de leches)	EQ.	9



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA
MANTENIMIENTO PARA LOS SERVICIOS DE CONSERVACIÓN, EJERCICIO 2022.
No. LA-050GYR067-E270-2021.

EQUIPO MINISPLIT DE 3 T.R (Tomografía, Laboratorio Clínico, Laboratorio banco de sangre, Cadit, Site de computo)	EQ.	5
EQUIPOS MINISPLIT DE 5T.R. (1 Laboratorio de leches y Site de computo)	EQ.	2
EQUIPO TIPO PAQUETE DE 7.5 T.R. (Hemodinamia, Resonancia Magnetica)	EQ.	2
EQUIPO FAN AND COIL DE 2 T.R. (Conservación, Laboratorio Oncología).	EQ.	2
EQUIPO FAN AND COIL DE 3 TR. (Conservación, Medicina Nuclear, Cardiología, Hemodinamia).	EQ.	4
EQUIPO FAN AND COIL DE 5 TR. (Abasto, Medicina Nuclear, Hemodinamia, Tomografía).	EQ.	4
EQUIPO CASSETTE DE 2 T.R. (Dirección sala de juntas)	EQ.	1
ACTIVIDADES A REALIZAR		
<p>LOS SERVICIOS SERAN POR 3 VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DURANTE EL AÑO, INCLUYENDO LOS CORRECTIVOS NECESARIOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.</p> <p>LAVAR CONDENSADOR, CORREGIR VIBRACIONES DE SISTEMA, APRIETE DE TUERCAS Y TORNILLOS, VERIFICAR, CALIBRACION DE TERMOSTATO, LIMPIEZA DE CIRCUITO ELECTRICO Y RECARGA DE GAS (INCLUYE COBERTURA EN REFACCIONES HASTA POR UN MONTO DE \$20,000.00).</p> <p>DEBERA INCLUIR EN SU PROPUESTA ECONOMICA RELACION DE REFACCIONES HASTA POR UN MONTO DE \$20,000.00 Y OTRA POR REFACCIONES MAYORES A \$20,000.00)</p> <p>LOS SERVICIOS SERAN POR 3 VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DURANTE EL AÑO, INCLUYENDO LOS CORRECTIVOS NECESARIOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.</p> <p>ATENCION A TODAS LAS LLAMADAS DE REPORTE LOS 365 DIAS DEL AÑO, LAS 24HRS. DEL DIA</p> <p>CON UNA RESPUESTA DE ATENCION EN SITIO DE 1 A 2 HORAS</p>		
SERVICIO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE REFRIGERACION Y CONGELACION		
REFRIGERADORES DOMESTICOS Y FRIGOBAR:	PZA.	31
REFRIGERADORES TIPO COMERCIAL Y CONGELADORES TIPO COMERCIAL.	PZA.	55
GRANIZADORA DE HIELO FRAPE MCA. SCOTMAN MF-4	PZA.	1
RESUMEN		
<p>LOS SERVICIOS SERAN POR 3 VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DURANTE EL AÑO, INCLUYENDO LOS CORRECTIVOS NECESARIOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.</p> <p>REFRIGERADORES DOMESTICOS: LAVAR CONDENSADOR, CORREGIR VIBRACIONES DE SISTEMA, APRIETE DE TUERCAS Y TORNILLOS, VERIFICAR Y AJUSTE DE PUERTA, CALIBRACION DE TERMOSTATO Y LIMPIEZA DE CIRCUITO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (INCLUYE COBERTURA EN REFACCIONES Y ACCESORIOS HASTA POR UN MONTO DE \$15,000.00).</p> <p>DEBERA INCLUIR EN SU PROPUESTA ECONOMICA RELACION DE REFACCIONES HASTA POR UN MONTO DE \$15,000.00 Y OTRA POR REFACCIONES MAYORES A \$15,000.00)</p>		



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA
 MANTENIMIENTO PARA LOS SERVICIOS DE CONSERVACIÓN, EJERCICIO 2022.
 No. LA-050GYR067-E270-2021.

REFRIGERADORES TIPO COMERCIAL: LAVAR CONDENSADOR, CORREGIR VIBRACIONES DE SISTEMA, APRIETE DE TUERCAS Y TORNILLOS, VERIFICAR Y AJUSTE DE PUERTA, CALIBRACION DE TERMOSTATO Y LIMPIEZA DE CIRCUITO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (INCLUYE COBERTURA EN REFACCIONES Y ACCESORIOS HASTA POR UN MONTO DE \$15,000.00).

(INCLUYE COBERTURA EN REFACCIONES HASTA POR UN MONTO DE \$15,000.00).

DEBERA INCLUIR EN SU PROPUESTA ECONOMICA RELACION DE REFACCIONES HASTA POR UN MONTO DE \$15,000.00 Y OTRA POR REFACCIONES MAYORES A \$15,000.00)

REFRIGERADOR SCIENTIFICO, Y CONGELADORES TIPO COMERCIAL. LAVAR: SOPLETEAR Y LIMPIAR CONDENSADOR Y EVAPORADOR, CONSIDERAR EL CAMBO DE MOTOR MCMILLAN 1/40H.P EN EL SEGUNDO SERVICIO., CORREGIR VIBRACIONES, APRIETE DE TUERCAS Y TORNILLOS, VERIFICAR AJUSTE DE PUERTA, CALIBRACION DE TERMOSTATO Y LIMPIEZA CIRCUITO ELECTRICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (INCLUYE COBERTURA EN REFACCIONES Y ACCESORIOS HASTA POR UN MONTO DE \$20,000.00).

DEBERA INCLUIR EN SU PROPUESTA ECONOMICA RELACION DE REFACCIONES HASTA POR UN MONTO DE \$15,000.00 Y OTRA POR REFACCIONES MAYORES A \$20,000.00)

GRANIZADORA DE HIELO: FRAPE MCA. SCOTMAN MF-4 LAVAR, SOPLETEAR Y LIMPIAR CONDENSADOR Y DIFUSOR, CONSIDERAR EL CAMBO DE MOTOR MCMILLAN 1/40H.P EN EL SEGUNDO SERVICIO, CORREGIR VIBRACIONES, APRIETE DE TUERCAS Y TORNILLOS, VERIFICAR AJUSTE DE PUERTA, CALIBRACION DE TERMOSTATO Y LIMPIEZA CIRCUITO ELECTRICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (INCLUYE COBERTURA EN REFACCIONES Y ACCESORIOS HASTA POR UN MONTO DE \$15,000.00).

DEBERA INCLUIR EN SU PROPUESTA ECONOMICA RELACION DE REFACCIONES HASTA POR UN MONTO DE \$15,000.00 Y OTRA POR REFACCIONES MAYORES A \$15,000.00)

LOS SERVICIOS SERAN POR 3 VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DURANTE EL AÑO, INCLUYENDO LOS CORRECTIVOS NECESARIOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

ATENCION A TODAS LAS LLAMADAS DE REPORTE LOS 365 DIAS DEL AÑO Y LAS 24HRS. DEL DIA

CON UNA RESPUESTA DE ATENCION DE 1 A 2 HORAS

ULTRACONGELADORES DE ULTRA BAJA TEMPERATURA, GAVETA DOBLE PARA CONSERVACION DE CADAVERES Y CAMARA FRIA

ULTRACONGELADORES DE ULTRA BAJA TEMPERATURA	EQ.	6
GAVETA DOBLE PARA CONSERVACION DE CADAVERES	EQ.	2
CAMARA FRIA DE 2 TR.	EQ.	1

RESUMEN

LOS SERVICIOS SERAN POR 3 VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DURANTE EL AÑO, INCLUYENDO LOS CORRECTIVOS NECESARIOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

ULTRACONGELADORES DE ULTRA BAJA TEMPERATURA: LAVAR CONDENSADOR, CORREGIR VIBRACIONES DE SISTEMA, APRIETE DE TUERCAS Y TORNILLOS, VERIFICAR Y AJUSTE DE PUERTA, CALIBRACION DE TERMOSTATO Y LIMPIEZA DE CIRCUITO ELECTRICO GAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (INCLUYE COBERTURA EN REFACCIONES Y ACCESORIOS HASTA POR UN MONTO DE \$35,000.00).

DEBERA INCLUIR EN SU PROPUESTA ECONOMICA RELACION DE REFACCIONES HASTA POR UN MONTO DE \$35,000.00 Y OTRA POR REFACCIONES MAYORES A \$35,000.00)

GAVETA DOBLE PARA CONSERVACION DE CADAVERES LAVAR CONDENSADOR, CORREGIR VIBRACIONES DE SISTEMA, APRIETE DE TUERCAS Y TORNILLOS, VERIFICAR Y AJUSTE DE PUERTA, CALIBRACION DE TERMOSTATO Y LIMPIEZA DE CIRCUITO ELECTRICO GAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (INCLUYE COBERTURA EN REFACCIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS MECANICAS HASTA POR UN MONTO DE \$15,000.00).

DEBERA INCLUIR EN SU PROPUESTA ECONOMICA RELACION DE REFACCIONES HASTA POR UN MONTO DE \$15,000.00 Y OTRA POR REFACCIONES MAYORES A \$15,000.00)



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA
MANTENIMIENTO PARA LOS SERVICIOS DE CONSERVACIÓN, EJERCICIO 2022.
No. LA-050GYR067-E270-2021.

CAMARA FRIA: LAVAR CONDENSADOR, CORREGIR VIBRACIONES DE SISTEMA, APRIETE DE TUERCAS Y TORNILLOS, VERIFICAR Y AJUSTE DE PUERTA, CALIBRACION DE TERMOSTATO Y LIMPIEZA DE CIRCUITO ELECTRICO GAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (INCLUYE COBERTURA EN REFACCIONES Y ACCESORIOS HASTA POR UN MONTO DE \$20,000.00).

DEBERA INCLUIR EN SU PROPUESTA ECONOMICA RELACION DE REFACCIONES HASTA POR UN MONTO DE \$20,000.00 Y OTRA POR REFACCIONES MAYORES A \$20,000.00)

LOS SERVICIOS SERAN POR 3 VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DURANTE EL AÑO, INCLUYENDO LOS CORRECTIVOS NECESARIOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

ATENCION A TODAS LAS LLAMADAS DE REPORTE LOS 365 DIAS DEL AÑO Y LAS 24HRS. DEL DIA.

CON UNA RESPUESTA DE ATENCION DE 1 A 2 HORAS

Además de lo establecido en el presente catálogo de conceptos deberá de cumplir con lo dispuesto, para el manejo y contro de equipos de red de frío y cámaras de refrigeración contenido en la "NORMA QUE ESTABLECE LAS DISPOSICIONES PARA MANTENER Y CONTROLAR LOS EQUIPOS DE LA RED DE FRÍO EN EL MANEJO DE INSUMOS PARA LA SALUD EN EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL 1000 001 008" para el mantenimiento, manejo y contro de equipos de red de frío y cámaras de refrigeración.

- Se deberá proporcionar un número telefónico local y móvil, donde se realicen los reportes correspondientes.
- Proporcionará número de reporte.
- Se deberá entregar una bitácora, donde se registren los mantenimientos preventivos y correctivos.

DEBE DECIR:

Partida 3.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE REFRIGERACION, CONGELACION Y AIRE ACONDICIONADO DE LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD HOSPITAL DE PEDIATRÍA "DR. SILVESTRE FRENK FREUND" DEL C.M.N. SIGLO XXI.

SERVICIO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT, PAQUETE Y FAN AND COIL		
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EQUIPOS MINISPLIT DE 1T.R. (conservación y finanzas)	EQ.	2
EQUIPOS MINISPLIT DE 1.5 T.R. (conservación)	EQ.	1
EQUIPOS MINISPLIT DE 2 T.R. (2 hemodialisis, 2 Medicina Nuclear, 1 Hemodinamia, 1 Administración, 1 Dirección, 1 Sala de juntas Dirección, Laboratorio de leches, 1 EQ SIAP)	EQ.	10
EQUIPO MINISPLIT DE 3 T.R (Tomografia, Laboratorio Clínico, Laboratorio banco de sangre, Cadit, Site de computo)	EQ.	5
EQUIPOS MINISPLIT DE 5T.R. (1 Laboratorio de leches, Site de computo y P.B area covid)	EQ.	3



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA
MANTENIMIENTO PARA LOS SERVICIOS DE CONSERVACIÓN, EJERCICIO 2022.
No. LA-050GYR067-E270-2021.

EQUIPO TIPO PAQUETE DE 7.5 T.R. (Hemodinamia, Resonancia Magnetica)	EQ.	2
EQUIPO FAN AND COIL DE 2 T.R. (Conservación, Laboratorio Oncología).	EQ.	2
EQUIPO FAN AND COIL DE 3 TR. (Conservación, Medicina Nuclear, Cardiología, Hemodinamia).	EQ.	4
EQUIPO FAN AND COIL DE 5 TR. (Abasto, Medicina Nuclear, Hemodinamia, Tomografía).	EQ.	4
EQUIPO CASSETTE DE 2 T.R. (Dirección sala de juntas)	EQ.	1

ACTIVIDADES A REALIZAR

LOS SERVICIOS SERAN POR 3 VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DURANTE EL AÑO, INCLUYENDO LOS CORRECTIVOS NECESARIOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

LAVAR CONDENSADOR, CORREGIR VIBRACIONES DE SISTEMA, APRIETE DE TUERCAS Y TORNILLOS, VERIFICAR, CALIBRACION DE TERMOSTATO, LIMPIEZA DE CIRCUITO ELECTRICO Y RECARGA DE GAS (INCLUYE COBERTURA EN REFACCIONES HASTA POR UN MONTO DE \$20,000.00).

DEBERA INCLUIR EN SU PROPUESTA ECONOMICA RELACION DE REFACCIONES HASTA POR UN MONTO DE \$20,000.00 Y OTRA POR REFACCIONES MAYORES A \$20,000.00)

LOS SERVICIOS SERAN POR 3 VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DURANTE EL AÑO, INCLUYENDO LOS CORRECTIVOS NECESARIOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

ATENCION A TODAS LAS LLAMADAS DE REPORTE LOS 365 DIAS DEL AÑO, LAS 24HRS. DEL DIA

CON UNA RESPUESTA DE ATENCION EN SITIO DE 1 A 2 HORAS

SERVICIO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE REFRIGERACION Y CONGELACION

REFRIGERADORES DOMESTICOS Y FRIGOBAR:	PZA.	48
REFRIGERADORES TIPO COMERCIAL Y CONGELADORES TIPO COMERCIAL.	PZA.	44
GRANIZADORA DE HIELO FRAPE MCA. SCOTMAN MF-4	PZA.	1

RESUMEN

LOS SERVICIOS SERAN POR 3 VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DURANTE EL AÑO, INCLUYENDO LOS CORRECTIVOS NECESARIOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

REFRIGERADORES DOMESTICOS: LAVAR CONDENSADOR, CORREGIR VIBRACIONES DE SISTEMA, APRIETE DE TUERCAS Y TORNILLOS, VERIFICAR Y AJUSTE DE PUERTA, CALIBRACION DE TERMOSTATO Y LIMPIEZA DE CIRCUITO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (INCLUYE COBERTURA EN REFACCIONES Y ACCESORIOS HASTA POR UN MONTO DE \$15,000.00).

DEBERA INCLUIR EN SU PROPUESTA ECONOMICA RELACION DE REFACCIONES HASTA POR UN MONTO DE \$15,000.00 Y OTRA POR REFACCIONES MAYORES A \$15,000.00)

REFRIGERADORES TIPO COMERCIAL: LAVAR CONDENSADOR, CORREGIR VIBRACIONES DE SISTEMA, APRIETE DE TUERCAS Y TORNILLOS, VERIFICAR Y AJUSTE DE PUERTA, CALIBRACION DE TERMOSTATO Y LIMPIEZA DE CIRCUITO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (INCLUYE COBERTURA EN REFACCIONES Y ACCESORIOS HASTA POR UN MONTO DE \$15,000.00).
(INCLUYE COBERTURA EN REFACCIONES HASTA POR UN MONTO DE \$15,000.00).



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA
MANTENIMIENTO PARA LOS SERVICIOS DE CONSERVACIÓN, EJERCICIO 2022.
No. LA-050GYR067-E270-2021.

DEBERA INCLUIR EN SU PROPUESTA ECONOMICA RELACION DE REFACCIONES HASTA POR UN MONTO DE \$15,000.00 Y OTRA POR REFACCIONES MAYORES A \$15,000.00)

REFRIGERADOR SCIENTIFICO, Y CONGELADORES TIPO COMERCIAL. LAVAR: SOPLETEAR Y LIMPIAR CONDENSADOR Y EVAPORADOR, CONSIDERAR EL CAMBO DE MOTOR MCMILLAN 1/40H.P EN EL SEGUNDO SERVICIO., CORREGIR VIBRACIONES, APRIETE DE TUERCAS Y TORNILLOS, VERIFICAR AJUSTE DE PUERTA, CALIBRACION DE TERMOSTATO Y LIMPIEZA CIRCUITO ELECTRICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (INCLUYE COBERTURA EN REFACCIONES Y ACCESORIOS HASTA POR UN MONTO DE \$20,000.00).

DEBERA INCLUIR EN SU PROPUESTA ECONOMICA RELACION DE REFACCIONES HASTA POR UN MONTO DE \$15,000.00 Y OTRA POR REFACCIONES MAYORES A \$20,000.00)

GRANIZADORA DE HIELO: FRAPE MCA. SCOTMAN MF-4 LAVAR, SOPLETEAR Y LIMPIAR CONDENSADOR Y DIFUSOR, CONSIDERAR EL CAMBO DE MOTOR MCMILLAN 1/40H.P EN EL SEGUNDO SERVICIO, CORREGIR VIBRACIONES, APRIETE DE TUERCAS Y TORNILLOS, VERIFICAR AJUSTE DE PUERTA, CALIBRACION DE TERMOSTATO Y LIMPIEZA CIRCUITO ELECTRICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (INCLUYE COBERTURA EN REFACCIONES Y ACCESORIOS HASTA POR UN MONTO DE \$15,000.00).

DEBERA INCLUIR EN SU PROPUESTA ECONOMICA RELACION DE REFACCIONES HASTA POR UN MONTO DE \$15,000.00 Y OTRA POR REFACCIONES MAYORES A \$15,000.00)

LOS SERVICIOS SERAN POR 3 VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DURANTE EL AÑO, INCLUYENDO LOS CORRECTIVOS NECESARIOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

ATENCION A TODAS LAS LLAMADAS DE REPORTE LOS 365 DIAS DEL AÑO Y LAS 24HRS. DEL DIA

CON UNA RESPUESTA DE ATENCION DE 1 A 2 HORAS

ULTRACONGELADORES DE ULTRA BAJA TEMPERATURA, GAVETA DOBLE PARA CONSERVACION DE CADAVERES Y CAMARA FRIA

ULTRACONGELADORES DE ULTRA BAJA TEMPERATURA	EQ.	5
GAVETA DOBLE PARA CONSERVACION DE CADAVERES	EQ.	1
CAMARA FRIA DE 2 TR.	EQ.	1
CÁMARA FRÍA DE 3 TR. CON DOS UNIDADES CONDENSADORAS	EQ.	1

RESUMEN

LOS SERVICIOS SERAN POR 3 VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DURANTE EL AÑO, INCLUYENDO LOS CORRECTIVOS NECESARIOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA
MANTENIMIENTO PARA LOS SERVICIOS DE CONSERVACIÓN, EJERCICIO 2022.
No. LA-050GYR067-E270-2021.

ULTRACONGELADORES DE ULTRA BAJA TEMPERATURA: LAVAR CONDENSADOR, CORREGIR VIBRACIONES DE SISTEMA, APRIETE DE TUERCAS Y TORNILLOS, VERIFICAR Y AJUSTE DE PUERTA, CALIBRACION DE TERMOSTATO Y LIMPIEZA DE CIRCUITO ELECTRICO GAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (INCLUYE COBERTURA EN REFACCIONES Y ACCESORIOS HASTA POR UN MONTO DE \$35,000.00).

DEBERA INCLUIR EN SU PROPUESTA ECONOMICA RELACION DE REFACCIONES HASTA POR UN MONTO DE \$35,000.00 Y OTRA POR REFACCIONES MAYORES A \$35,000.00)

GAVETA DOBLE PARA CONSERVACION DE CADAVERES LAVAR CONDENSADOR, CORREGIR VIBRACIONES DE SISTEMA, APRIETE DE TUERCAS Y TORNILLOS, VERIFICAR Y AJUSTE DE PUERTA, CALIBRACION DE TERMOSTATO Y LIMPIEZA DE CIRCUITO ELECTRICO GAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (INCLUYE COBERTURA EN REFACCIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS MECANICAS HASTA POR UN MONTO DE \$15,000.00).

DEBERA INCLUIR EN SU PROPUESTA ECONOMICA RELACION DE REFACCIONES HASTA POR UN MONTO DE \$15,000.00 Y OTRA POR REFACCIONES MAYORES A \$15,000.00)

CAMARA FRIA: LAVAR CONDENSADOR, CORREGIR VIBRACIONES DE SISTEMA, APRIETE DE TUERCAS Y TORNILLOS, VERIFICAR Y AJUSTE DE PUERTA, CALIBRACION DE TERMOSTATO Y LIMPIEZA DE CIRCUITO ELECTRICO GAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (INCLUYE COBERTURA EN REFACCIONES Y ACCESORIOS HASTA POR UN MONTO DE \$20,000.00).

DEBERA INCLUIR EN SU PROPUESTA ECONOMICA RELACION DE REFACCIONES HASTA POR UN MONTO DE \$20,000.00 Y OTRA POR REFACCIONES MAYORES A \$20,000.00)

LOS SERVICIOS SERAN POR 3 VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DURANTE EL AÑO, INCLUYENDO LOS CORRECTIVOS NECESARIOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

ATENCION A TODAS LAS LLAMADAS DE REPORTE LOS 365 DIAS DEL AÑO Y LAS 24HRS. DEL DIA.

CON UNA RESPUESTA DE ATENCION DE 1 A 2 HORAS

Además de lo establecido en el presente catálogo de conceptos deberá de cumplir con lo dispuesto, para el manejo y control de equipos de red de frío y cámaras de refrigeración contenido en la "NORMA QUE ESTABLECE LAS DISPOSICIONES PARA MANTENER Y CONTROLAR LOS EQUIPOS DE LA RED DE FRÍO EN EL MANEJO DE INSUMOS PARA LA SALUD EN EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL 1000 001 008" para el mantenimiento, manejo y control de equipos de red de frío y cámaras de refrigeración..

- Se deberá proporcionar un número telefónico local y móvil, donde se realicen los reportes correspondientes.
- Proporcionará número de reporte.
- Se deberá entregar una bitácora, donde se registren los mantenimientos preventivos y correctivos.

PRECISIÓN ADMINISTRATIVA 2

DICE :

**Partida 4.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA
SUBESTACIÓN ELÉCTRICA CLASE 25 KV, SUBESTACIONES TIPO SECO CLASE 1 KV, DEL HOSPITAL
DE PEDIATRÍA "DR SILVESTRE FRENK FREUND" C.M.N. SIGLO XXI**



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA
MANTENIMIENTO PARA LOS SERVICIOS DE CONSERVACIÓN, EJERCICIO 2022.
No. LA-050GYR067-E270-2021.

REGLON	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
1	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO A DOS PLANTAS DE EMERGENCIA, CON CAPACIDAD DE 900 Y 800 KW, RESPECTIVAMENTE, CON VOLTAJE DE OPERACIÓN; 440/254 VCA, EL CUAL SERA REALIZADO EN EL MES DE FEBRERO Y TRES VISITAS PARA VERIFICAR SU CORRECTA OPERACIÓN EN LOS MESES DE JUNIO, SEPTIEMBRE Y NOVIEMBRE, ADEMÁS DE LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS QUE EN SU MOMENTO SURJAN, DURANTE EL PERIODO DE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.</p> <p>TRABAJOS A REALIZAREN EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <p>MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA:</p> <ul style="list-style-type: none">• REVISIÓN Y REPARACIÓN DEL MOTOR.• REVISION DE BOMBA DE COMBUSTIBLE, EN LABORATORIO DIÉSEL ESPECIALIZADO, SE DEBE INCLUIR EL RETIRAR Y LLEVAR A LABORATORIO DIÉSEL ESPECIALIZADO, PARA REALIZAR CAMBIO DE EMPAQUES, FLECHA PRINCIPAL, FLECHA DE GOBERNADOR Y FLECHA DE TACÓMETRO, COPLE DE IMPULSIÓN, RESORTE DE GOBERNADOR, RESORTE DE TORSIÓN, RESORTE DE BAJA, CEDAZO, PLACA DE BOBINA, DISCO VULCANIZADO DE BOBINA Y PESAS DE CONTRAPESOS, REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN.• REVISIÓN DE TURBOCARGADOR, CON CAMBIO DE REPUESTO, NÚCLEO A CAMBIO, PLATO DIFUSOR A CAMBIO, FLECHA BALANCEADA, KIT DE INSTALACIÓN, DEFLECTOR DE CALOR, SE DEBE LLEVAR A LABORATORIO DIÉSEL ESPECIALIZADO PARA EL CAMBIO DE LO ANTERIOR..• REPARACIÓN DE INYECTORES, CON CAMBIO DE LIGAS, ELEMENTOS A CAMBIO, COPAS, CHECK, CEDAZOS, REPUESTO DE BUZO HIDRÁULICO Y CALIBRACIÓN EN LABORATORIO DIESEL ESPECIALIZADO.• SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE MULTIGRADO SAE 15W-40 PARA MOTORES DIÉSEL.• SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTROS DE ACEITE.• SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTROS DE AIRE.• SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE.• SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTROS DE AGUA.• REVISION DE EQUIPOS DE MEDICIÓN Y CAMBIO SOLO EN CASO NECESARIO.• REVISION DE PRECALENTADOR DE 2000 WATTS, 220 VCA.• SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS DEL CIRCUITO DE ENFRIAMIENTO.• SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS DEL CIRCUITO DE PRECALENTAMIENTO.• SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA DE ALTA TEMPERATURA EN MÚLTIPLE.• LAVADO DE MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA UTILIZANDO SOLVENTES, DESENGRASANTES NO CONTAMINANTES, APLICADOS POR EL MÉTODO DE ASPERSIÓN.• RETIRO DEL ACEITE FUERA DE LA UNIDAD, POR EMPRESA AUTORIZADA PARA DAR TRATAMIENTO A ESTE TIPO DE MATERIAL CONTAMINANTE.• SE DEBE ENTREGAR MANIFIESTO DE EMPRESA	PZA	2		



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA
MANTENIMIENTO PARA LOS SERVICIOS DE CONSERVACIÓN, EJERCICIO 2022.
No. LA-050GYR067-E270-2021.

REGLON	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
	AUTORIZADA PARA DISPOSICION DE ESTE MATERAIL CONTAMINANTE. ENFRIAMIENTO: <ul style="list-style-type: none">LIMPIEZA INTERIOR DE MAQUINA CON PRODUCTO DESINCRUSTANTE.CAMBIO DE MANGUERAS DE ACOPLAMIENTO MAQUINA/MOTOR Y DE PRECALENTADOR.VERIFICACIÓN DE RADIADOR Y SONDEO DEL MISMO.CAMBIO DE TERMOSTATO INTERIOR DE MAQUINA, EN CASO DE SER NECESARIO.CAMBIO DE BANDAS.				
2	GENERADOR DE POTENCIA. <ul style="list-style-type: none">RETIRO DE CUBIERTA DE GENERADOR Y LIMPIEZA DE ROTOR Y ESTATOR, UTILIZANDO SOLVENTES DIELECTRICOS DE SEGURIDAD APLICADOS POR EL MÉTODO DE ASPERSIÓN.REVISIÓN Y PRUEBAS ELÉCTRICAS A EXCITATRIZ Y PUENTE RECTIFICADOR.PRUEBAS A DIODOS DEL PUENTE RECTIFICADOR, UTILIZANDO MULTÍMETRO DIGITAL FLUKE, CON PROBADOR DE DIODOS.MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A DEVANADO PRINCIPAL DEL GENERADOR, UTILIZANDO MEGHOMETRO DE 2000 V.C.C.MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A DEVANADO ROTOR Y ESTATOR DE LA EXCITATRIZ, UTILIZANDO MEGHOMETRO DE 2000 V.C.C.REVISIÓN DE ACOPLAMIENTO DE GRUPO MOTOR/GENERADOR.	PZA	2		
3	TABLERO DE CONTROL DE TRANSFERENCIA: LIMPIEZA INTERIOR Y EXTERIOR UTILIZANDO SOLVENTES DIELECTRICOS DE SEGURIDAD APLICADOS POR EL METODO DE ASPERCIÓN. REVISIÓN DE ELEMENTOS DEL CIRCUITO DE CONTROL REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DEL SENSOR DE VOLTAJKE, EN CASO DE CONTAR CON EL. REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DEL CARGADOR DE BATERIAS REVISIÓN, CORRECCIÓN, CALIBRACIÓN DE LA UNIDAD BASICA DE TRANSFERENCIA, CAMBIO EN CASO DE SER NECESARIO, PRUEBAS DEL CIRCUITO DE CONTROL. PRUEBAS DEL GRUPO MOTOR GENERADOR, EN VACIO Y CON CARGA, PREVIA APROBACIÓN DEL JEFE DE CONSERVACION. PRUEBAS DE PROTECCIONES DEL GRUPO MOTOR GENERADOR LARGO ARRANQUE TEMPERATURA PRECIÓN DE ACEITE SOBREVELOCIDAD CAMBIO DE BANCO DE BATERIAS.	EQUIPO	2		



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA
MANTENIMIENTO PARA LOS SERVICIOS DE CONSERVACIÓN, EJERCICIO 2022.
No. LA-050GYR067-E270-2021.

REGLON	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
4	<p>INSTALAR UNA PLANTA DE EMERGENCIA DE RESPALDO DURANTE EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO MAYOR A LA PLANTA DE LA UNIDAD, SIN COSOTO PARA EL INSTITUTO.</p> <p>COMUNICAR POR ESCRITO AL JEFE DE CONSERVACIÓN DE LA UNIDAD, LA FECHA DE INICIO Y FECHA DE TÉRMINO DE LOS TRABAJOS.</p> <p>CONSIDERAR CUATRO VISITAS PARA REALIZAR PRUEBAS A LAS PLANTAS DE EMERGENCIA Y UNA VISITA PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO.</p> <p>ASENTAR EN BITÁCORA, LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, EN CASO DE FALLA DE LAS PLANTAS, SE REQUIERE ATENCIÓN INMEDIATA AL REPORTE, EN CASO DE SER NECESARIO, CON UN TIEMPO NO MAYOR A UNA HORA.</p> <p>EL COSTO DE MATERIAL Y/O REFACCIONES HASTA \$20,000.00 (VEINTE MIL PESOS 00/100 M.N.), SERA CUBIERTO POR "EL PROVEEDOR" Y SI ES MAYOR SERA COTIZADO Y FACTURADO POR SEPARADO PREVIA AUTORIZACIÓN DEL JEFE DE CONSERVACIÓN.</p> <p>ANEXAR LISTADO DE REFACCIONES MAYORES, CON COSTO ARRIBA DE \$20,000.00 (VEINTE MIL PESOS 00/100 M.N.), EL CUAL PERMANECERÁ VIGENTE DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO</p> <p>EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SE DEBERÁ REALIZARSE EN ESTE CASO EN 8 HORAS, Y CON SEIS TÉCNICOS ESPECIALISTAS</p> <p>LAS VISITAS PROGRAMADAS PARA VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO Y PRUEBA DE LOS EQUIPOS DEBERÁN SER REALIZADAS EN DOS HORAS Y CON DOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS.</p>				
5	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SUBESTACIÓN ELÉCTRICA PRINCIPAL, CLASE 25 KV, SERVICIO INTERIOR, CONTENIENDO, ACOMETIDA, MEDICIÓN, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE OPERACIÓN TRIPOLAR EN AIRE, DOS INTERRUPTORES DERIVADOS Y ACOPLAMIENTO, INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none">• LIMPIEZA INTERIOR Y EXTERIOR DE GABINETES, UTILIZANDO SOLVENTES DIELECTRICOS DE SEGURIDAD, APLICADOS POR EL MÉTODO DE ASPERSIÓN.• PRUEBAS DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A BUSES, AISLADORES, APARTAR RAYOS, CONOS DE ALIVIO.• AJUSTE DE INTERRUPTORES DE POTENCIA DE OPERACIÓN TRIPOLAR.• MEDICIÓN DE DISTORSIÓN ARMÓNICA EN RED PRINCIPAL.• MEDICIÓN DEL SISTEMA DE TIERRAS.• TRÁMITE Y PAGO DE LIBRANZA ANTE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD.	PZA	1		



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA
MANTENIMIENTO PARA LOS SERVICIOS DE CONSERVACIÓN, EJERCICIO 2022.
No. LA-050GYR067-E270-2021.

REGLON	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
	<ul style="list-style-type: none">• PRUEBAS DE OPERACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO				
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TRANSFORMADORES TIPO SUBSTACION CON CAPACIDAD DE 1000 KVA, 23KV/440-254VCA. INCLUYE: <ul style="list-style-type: none">• LIMPIEZA EXTERNA DEL TANQUE Y RADIADORES, UTILIZANDO SOLVENTES DIELECTRICOS DE SEGURIDAD.• AJUSTE DE BOQUILLAS DE ALTA Y BAJA TENSIÓN.• REGENERACIÓN DEL LIQUIDO DIELECTRICO, AL ALTO VACÍO POR EL MÉTODO DE MAQUINA CENTRIFUGA.• SERVICIO DE CONDUCTORES ALIMENTADORES EN ALTA Y BAJA TENSIÓN.• PRUEBAS DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A DEVANADOS DEL TRANSFORMADOR ENTRE:<ul style="list-style-type: none">• A.T. VS B.T• A.T. VS. TIERRA• B.T. VS. TIERRA.• PRUEBAS DE RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN.• PRUEBAS FISICOQUÍMICAS AL ACEITE DE LOS TRANSFORMADORES.• PRUEBAS DE BIFENILOS POLICLORADOS (PCB's)• PRUEBAS DE OPERACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	PZA	2		
7	REALIZACIÓN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TABLEROS PRINCIPALES DE BAJA TENSIÓN. INCLUYE: <ul style="list-style-type: none">• MANTENIMIENTO A TABLEROS ELÉCTRICOS PRINCIPALES DE DISTRIBUCIÓN, UTILIZANDO SOLVENTES DIELECTRICOS DE SEGURIDAD.• AJUSTE DE CONEXIONES ELECTROMECAÑICAS EN INTERRUPTOR DERIVADOS.• CALIBRACIÓN DE VOLTAJE Y PRUEBAS DE OPERACIÓN.• PRUEBAS ELÉCTRICAS A BANCO DE CAPACITORES.• PRUEBAS DE OPERACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	PZA	4		
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SUBSTACIÓN DERIVADA TIPO SECO, CONTENIENDO; TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN TIPO SECO CON CAPACIDADES DE, 225 Y 150 KVA, RESPECTIVAMENTE, TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE ALUMBRADO Y CONTACTOS, DE ENERGÍA NORMAL Y ENERGÍA DE EMERGENCIA, E INTERRUPTORES PRINCIPALES, INCLUYE: <ul style="list-style-type: none">• MANTENIMIENTO INTERNO Y EXTERNO DE GABINETE, UTILIZANDO SOLVENTES DIELECTRICOS DE SEGURIDAD.• AJUSTE DE INTERRUPTORES TERMO MAGNÉTICOS.• AJUSTE DE PARTES ELECTROMECAÑICAS EN INTERRUPTORES Y BARRAS DE CONEXIÓN.• MEDICIÓN DEL SISTEMA DE TIERRA.• MEDICIÓN DE DISTORSIÓN ARMÓNICA.• TRANSFORMADOR DE 150 KVA, 440/220-127V, 60 HZ DE ENERGÍA NORMAL.• TRANSFORMADOR DE 225 KVA, 440/220-127V, 60 HZ DE ENERGÍA NORMAL.• TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA NORMAL CONTENIENDO INTERRUPTORES TERMO MAGNÉTICOS DE DIFERENTES CAPACIDADES.• INTERRUPTORES PRINCIPALES.	PZA	11		



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA
MANTENIMIENTO PARA LOS SERVICIOS DE CONSERVACIÓN, EJERCICIO 2022.
No. LA-050GYR067-E270-2021.

REGLON	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
	• PRUEBAS DE OPERACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO				
9	REALIZACIÓN DE LIBRANZA ANTE CFE, PARA EL SERVICIO A LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	LB	1		
				SUBTOTAL	
				IVA	
				TOTAL	

NOTA: Todos los trabajos deberán ser realizados por personal técnico especializado y supervisados por un Ingeniero de servicio perito en instalaciones eléctricas de media y baja tensión.
Deberá presentar constancias de capacitación del personal técnico.
Deberá presentar cédula que avale al Ingeniero perito en instalaciones, avalado por CFE y el Colegio de Ingenieros Mecánicos Electricistas A.C.

DEBE DECIR:

**Partida 4.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA
SUBESTACIÓN ELÉCTRICA CLASE 25 KV, SUBESTACIONES TIPO SECO CLASE 1 KV, DEL HOSPITAL
DE PEDIATRÍA "DR SILVESTRE FRENK FREUND" C.M.N. SIGLO XXI**

REGLON	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A DOS PLANTAS DE EMERGENCIA, CON CAPACIDAD DE 900 Y 800 KW, RESPECTIVAMENTE, CON VOLTAJE DE OPERACIÓN; 440/254 VCA, EL CUAL SERA REALIZADO EN EL MES DE FEBRERO Y TRES VISITAS PARA VERIFICAR SU CORRECTA OPERACIÓN EN LOS MESES DE JUNIO, SEPTIEMBRE Y NOVIEMBRE, ADEMÁS DE LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS QUE EN SU MOMENTO SURJAN, DURANTE EL PERIODO DE LA VIGENCIA DEL CONTRATO. TRABAJOS A REALIZAREN EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO: MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA: <ul style="list-style-type: none">• REVISIÓN Y REPARACIÓN DEL MOTOR.• REVISION DE BOMBA DE COMBUSTIBLE, EN LABORATORIO DIÉSEL ESPECIALIZADO, SE DEBE INCLUIR EL RETIRAR Y LLEVAR A LABORATORIO DIÉSEL ESPECIALIZADO, PARA REALIZAR CAMBIO DE EMPAQUES, FLECHA PRINCIPAL, FLECHA DE GOBERNADOR Y FLECHA DE TACÓMETRO, COPLÉ DE IMPULSIÓN, RESORTE DE GOBERNADOR, RESORTE DE TORSIÓN, RESORTE DE BAJA, CEDAZO, PLACA DE BOBINA, DISCO VULCANIZADO DE BOBINA Y PESAS DE CONTRAPESOS, REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN.• REVISIÓN DE TURBOCARGADOR, CON CAMBIO DE REPUESTO, NÚCLEO A CAMBIO, PLATO DIFUSOR A CAMBIO, FLECHA BALANCEADA, KIT DE INSTALACIÓN, DEFLECTOR DE CALOR, SE DEBE LLEVAR A LABORATORIO DIÉSEL ESPECIALIZADO PARA EL CAMBIO DE LO ANTERIOR..	Equipo	2		



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA
MANTENIMIENTO PARA LOS SERVICIOS DE CONSERVACIÓN, EJERCICIO 2022.
No. LA-050GYR067-E270-2021.

REGLON	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
	<ul style="list-style-type: none">REPARACIÓN DE INYECTORES, CON CAMBIO DE LIGAS, ELEMENTOS A CAMBIO, COPAS, CHECK, CEDAZOS, REPUESTO DE BUZO HIDRÁULICO Y CALIBRACIÓN EN LABORATORIO DIESEL ESPECIALIZADO.SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE MULTIGRADO SAE 15W-40 PARA MOTORES DIÉSEL.SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTROS DE ACEITE.SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTROS DE AIRE.SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE.SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTROS DE AGUA.REVISION DE EQUIPOS DE MEDICIÓN Y CAMBIO SOLO EN CASO NECESARIO.REVISION DE PRECALENTADOR DE 2000 WATTS, 220 VCA.SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS DEL CIRCUITO DE ENFRIAMIENTO.SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS DEL CIRCUITO DE PRECALENTAMIENTO.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA DE ALTA TEMPERATURA EN MÚLTIPLE.LAVADO DE MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA UTILIZANDO SOLVENTES, DESENGRASANTES NO CONTAMINANTES, APLICADOS POR EL MÉTODO DE ASPERSIÓN.RETIRO DEL ACEITE FUERA DE LA UNIDAD, POR EMPRESA AUTORIZADA PARA DAR TRATAMIENTO A ESTE TIPO DE MATERIAL CONTAMINANTE.SE DEBE ENTREGAR MANIFIESTO DE EMPRESA AUTORIZADA PARA DISPOSICION DE ESTE MATERAIL CONTAMINANTE. <p>ENFRIAMIENTO:</p> <ul style="list-style-type: none">LIMPIEZA INTERIOR DE MAQUINA CON PRODUCTO DESINCRUSTANTE.CAMBIO DE MANGUERAS DE ACOPLAMIENTO MAQUINA/MOTOR Y DE PRECALENTADOR.VERIFICACIÓN DE RADIADOR Y SONDEO DEL MISMO.CAMBIO DE TERMOSTATO INTERIOR DE MAQUINA, EN CASO DE SER NECESARIO.CAMBIO DE BANDAS.				
2	<p>GENERADOR DE POTENCIA.</p> <ul style="list-style-type: none">RETIRO DE CUBIERTA DE GENERADOR Y LIMPIEZA DE ROTOR Y ESTATOR, UTILIZANDO SOLVENTES DIELECTRICOS DE SEGURIDAD APLICADOS POR EL MÉTODO DE ASPERSIÓN.REVISIÓN Y PRUEBAS ELÉCTRICAS A EXCITATRIZ Y PUENTE RECTIFICADOR.PRUEBAS A DIODOS DEL PUENTE RECTIFICADOR, UTILIZANDO MULTÍMETRO DIGITAL FLUKE, CON PROBADOR DE DIODOS.MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A DEVANADO PRINCIPAL DEL GENERADOR, UTILIZANDO MEGHOMETRO DE 2000 V.C.C.	Equipo	2		



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA
MANTENIMIENTO PARA LOS SERVICIOS DE CONSERVACIÓN, EJERCICIO 2022.
No. LA-050GYR067-E270-2021.

REGLON	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
	<ul style="list-style-type: none">MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A DEVANADO ROTOR Y ESTATOR DE LA EXCITATRIZ, UTILIZANDO MEGHOMETRO DE 2000 V.C.C.REVISIÓN DE ACOPLAMIENTO DE GRUPO MOTOR/GENERADOR.				
3	TABLERO DE CONTROL DE TRANSFERENCIA: LIMPIEZA INTERIOR Y EXTERIOR UTILIZANDO SOLVENTES DIELECTRICOS DE SEGURIDAD APLICADOS POR EL METODO DE ASPERCIÓN. REVISIÓN DE ELEMENTOS DEL CIRCUITO DE CONTROL REVISIÓN Y CALIBRAQCIÓN DEL SENSOR DE VOLTAJKE, EN CASO DE CONTAR CON EL. REVISIÓN Y CALIBRANCIÓN DEL CARGADOR DE BATERIAS REVISIÓN, CORRECCIÓN, CALIBRACIÓN DE LA UNIDAD BASICA DE TRANSFERENCIA, CAMBIO EN CASO DE SER NECESARIO, PRUEBAS DEL CIRCUITO DE CONTROL. PRUEBAS DEL GRUPO MOTOR GENERADOR, EN VACIO Y CON CARGA, PREVIA APROBACIÓN DEL JEFE DE CONSERVACION. PRUEBAS DE PROTECCIONES DEL GRUPO MOTOR GENERADOR LARGO ARRANQUE TEMPERATURA PRECIÓN DE ACEITE SOBREVELOCIDAD CAMBIO DE BANCO DE BATERIAS.	Equipo	2		
4	INSTALAR UNA PLANTA DE EMERGENCIA DE RESPALDO DURANTE EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO MAYOR A LA PLANTA DE LA UNIDAD, SIN COSOTO PARA EL INSTITUTO. COMUNICAR POR ESCRITO AL JEFE DE CONSERVACIÓN DE LA UNIDAD, LA FECHA DE INICIO Y FECHA DE TÉRMINO DE LOS TRABAJOS. CONSIDERAR CUATRO VISITAS PARA REALIZAR PRUEBAS A LAS PLANTAS DE EMERGENCIA Y UNA VISITA PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO. ASENTAR EN BITÁCORA, LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, EN CASO DE FALLA DE LAS PLANTAS, SE REQUIERE ATENCIÓN INMEDIATA AL REPORTE, EN CASO DE SER NECESARIO, CON UN TIEMPO NO MAYOR A UNA HORA. EL COSTO DE MATERIAL Y/O REFACCIONES HASTA \$20,000.00 (VEINTE MIL PESOS 00/100 M.N.), SERA CUBIERTO POR "EL PROVEEDOR" Y SI ES MAYOR SERA				



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA
MANTENIMIENTO PARA LOS SERVICIOS DE CONSERVACIÓN, EJERCICIO 2022.
No. LA-050GYR067-E270-2021.

REGLON	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
	COTIZADO Y FACTURADO POR SEPARADO PREVIA AUTORIZACIÓN DEL JEFE DE CONSERVACIÓN. ANEXAR LISTADO DE REFACCIONES MAYORES, CON COSTO ARRIBA DE \$20,000.00 (VEINTE MIL PESOS 00/100 M.N.), EL CUAL PERMANECERÁ VIGENTE DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SE DEBERÁ REALIZARSE EN ESTE CASO EN 8 HORAS, Y CON SEIS TÉCNICOS ESPECIALISTAS LAS VISITAS PROGRAMADAS PARA VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO Y PRUEBA DE LOS EQUIPOS DEBERÁN SER REALIZADAS EN DOS HORAS Y CON DOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS.				
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SUBESTACIÓN ELÉCTRICA PRINCIPAL, CLASE 25 KV, SERVICIO INTERIOR, CONTENIENDO, ACOMETIDA, MEDICIÓN, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE OPERACIÓN TRIPOLAR EN AIRE, DOS INTERRUPTORES DERIVADOS Y ACOPLAMIENTO, INCLUYE: <ul style="list-style-type: none">• LIMPIEZA INTERIOR Y EXTERIOR DE GABINETES, UTILIZANDO SOLVENTES DIELECTRICOS DE SEGURIDAD, APLICADOS POR EL MÉTODO DE ASPERSIÓN.• PRUEBAS DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A BUSES, AISLADORES, APARTAR RAYOS, CONOS DE ALIVIO.• AJUSTE DE INTERRUPTORES DE POTENCIA DE OPERACIÓN TRIPOLAR.• MEDICIÓN DE DISTORSIÓN ARMÓNICA EN RED PRINCIPAL.• MEDICIÓN DEL SISTEMA DE TIERRAS.• TRÁMITE Y PAGO DE LIBRANZA ANTE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD.• PRUEBAS DE OPERACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	Equipo	1		
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TRANSFORMADORES TIPO SUBESTACION CON CAPACIDAD DE 1000 KVA, 23KV/440-254VCA. INCLUYE: <ul style="list-style-type: none">• LIMPIEZA EXTERNA DEL TANQUE Y RADIADORES, UTILIZANDO SOLVENTES DIELECTRICOS DE SEGURIDAD.• AJUSTE DE BOQUILLAS DE ALTA Y BAJA TENSIÓN.• REGENERACIÓN DEL LIQUIDO DIELECTRICO, AL ALTO VACÍO POR EL MÉTODO DE MAQUINA CENTRIFUGA.• SERVICIO DE CONDUCTORES ALIMENTADORES EN ALTA Y BAJA TENSIÓN.• PRUEBAS DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A DEVANADOS DEL TRANSFORMADOR ENTRE:<ul style="list-style-type: none">• A.T. VS B.T• A.T. VS. TIERRA• B.T. VS. TIERRA.• PRUEBAS DE RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN.• PRUEBAS FISICOQUÍMICAS AL ACEITE DE LOS TRANSFORMADORES.• PRUEBAS DE BIFENILOS POLICLORADOS (PCB's)• PRUEBAS DE OPERACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Equipo	2		
7	REALIZACIÓN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TABLEROS PRINCIPALES DE BAJA TENSIÓN. INCLUYE:	Equipo	4		



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA
MANTENIMIENTO PARA LOS SERVICIOS DE CONSERVACIÓN, EJERCICIO 2022.
No. LA-050GYR067-E270-2021.

REGLON	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
	<ul style="list-style-type: none">• MANTENIMIENTO A TABLEROS ELÉCTRICOS PRINCIPALES DE DISTRIBUCIÓN, UTILIZANDO SOLVENTES DIELECTRICOS DE SEGURIDAD.• AJUSTE DE CONEXIONES ELECTROMECÁNICAS EN INTERRUPTOR DERIVADOS.• CALIBRACIÓN DE VOLTAJE Y PRUEBAS DE OPERACIÓN.• PRUEBAS ELÉCTRICAS A BANCO DE CAPACITORES.• PRUEBAS DE OPERACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.				
8	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SUBESTACIÓN DERIVADA TIPO SECO, CONTENIENDO; TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN TIPO SECO CON CAPACIDADES DE, 225 Y 150 KVA, RESPECTIVAMENTE, TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE ALUMBRADO Y CONTACTOS, DE ENERGÍA NORMAL Y ENERGÍA DE EMERGENCIA, E INTERRUPTORES PRINCIPALES, INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none">• MANTENIMIENTO INTERNO Y EXTERNO DE GABINETE, UTILIZANDO SOLVENTES DIELECTRICOS DE SEGURIDAD.• AJUSTE DE INTERRUPTORES TERMO MAGNÉTICOS.• AJUSTE DE PARTES ELECTROMECÁNICAS EN INTERRUPTORES Y BARRAS DE CONEXIÓN.• MEDICIÓN DEL SISTEMA DE TIERRA.• MEDICIÓN DE DISTORSIÓN ARMÓNICA.• TRANSFORMADOR DE 150 KVA, 440/220-127V, 60 HZ DE ENERGÍA NORMAL.• TRANSFORMADOR DE 225 KVA, 440/220-127V, 60 HZ DE ENERGÍA NORMAL.• TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA NORMAL CONTENIENDO INTERRUPTORES TERMO MAGNÉTICOS DE DIFERENTES CAPACIDADES.• INTERRUPTORES PRINCIPALES.• PRUEBAS DE OPERACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	Equipo	11		
9	<p>REALIZACIÓN DE LIBRANZA ANTE CFE, PARA EL SERVICIO A LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA</p>	LB	1		
10	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO A UPS, UPS Marca SIEMENS, MODELO UPSS5380, CON CAPACIDAD DE 80 KVA, CON VOLTAJE DE OPERACIÓN 415 VCA , 60 HZ, 116 A, EL CUAL SERA REALIZADO EN EL MES DE FEBRERO Y TRES VISITAS PARA VERIFICAR SU CORRECTA OPERACIÓN EN LOS MESES DE JUNIO, SEPTIEMBRE Y NOVIEMBRE, ADEMÁS DE LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS QUE EN SU MOMENTO SURJAN, DURANTE EL PERIODO DE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none">• REVISION DE LA INSTALACION ELECTRICA Y CORRECTA POLARIZACION.• VERIFICACION DE LA FORMA DE ONDA DE ENTRADA Y SALIDA DEL UPS.• LIMPIEZA EXTERIOR. (CON ESTOPA Y LIQUIDO LIMPIADOR PARA CUBIERTAS DE PLASTICO).• REVISION DE PANEL Y LOGICA DEL EQUIPO.• REVISION DE PANEL REMOTO, EN SU CASO.• REVISION DEL HISTORIAL DE ALARMAS• TOMA DE VOLTAJE DE FLOTACION DE CADA UNA DE LAS BATERIAS• ANOTAR LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN DE LOS	Equipo	1		



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA
MANTENIMIENTO PARA LOS SERVICIOS DE CONSERVACIÓN, EJERCICIO 2022.
No. LA-050GYR067-E270-2021.

REGLON	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
	<p>SIGUIENTES SISTEMAS:</p> <ul style="list-style-type: none">• VOLTAJE DE ENTRADA Y SALIDA DEL UPS• VOLTAJE DEL RECTIFICADOR• VOLTAJE DEL CARGADOR DE BATERIAS• FRECUENCIA DEL INVERSOR• FRECUENCIA DE ENTRADA• VOLTAJE ENTRE NEUTRO Y TIERRA• CORRIENTE DE ENTRADA DEL UPS• CORRIENTE UTILIZADA POR LA CARGA• REVISION DE VENTILADORES Y TEMPERATURA DE LOS DISIPADORES.• REVISION VISUAL DE COMPONENTES ELECTICOS Y ELECTRONICOS.• VERIFICACION DE TEMPERATURA DE LOS TRANSFORMADORES, SEMICONDUCTORES Y CABLES.• MANTNIMIENTO GENERAL EN BATERIAS Y CONECTORES,• PRUEBA DE DESCARGA A LAS BATERIAS.• LIMPIEZA INTERIOR• VERIFICAR LOS AJUSTES ELECTRONICOS EN CADA TARJETA• REALIZAR PRUEBA DE SINCRONIA CON LA PLANTA DE EMERGENCIA• SIMULAR FALLA DE ALIMENTACION PRINCIPAL Y VERIFICAR QUE EL UPS RESPALDE LA CARGA.• COMPROBAR QUE NO EXISTA INTERRUPCION A LA SALIDA DEL SISTEMA CUANDOS SE REALICE LA TRANFERENCIA Y LA RETRANFERENCIA• LLENAR REPORTE DE UPS Y DE BATERIAS• COMUNICAR POR ESCRITO AL JEFE DE CONSERVACIÓN DE UNIDAD, LA FECHA DE INICIO Y FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS, CONSIDERANDO UN SERVICIO MAYOR AL INICIO DEL CONTRATO Y TRES VISITAS OBLIGATORIAS UNA CADA TRES MESES PARA REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS. ASENTAR EN BITÁCORA LAS ACTIVIDADES REALIZADAS. EN CASO DE FALLA DEL UPS, SE REQUIERE ATENCIÓN ANTES DE 2 HORAS AL REPORTE DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.• SE DEBERA INCLUIR LISTA DE REFACCIONES MAYORES NECESARIAS PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL EQUIPO ESTE COSTO PERMANECERA VIGENTE DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO• EL TIEMPO DE RESPUESTA DEBERA SER DE DOS HORAS COMO MAXIMO DESPUES DE HABERSE ENTERADO VIA TELEFONICA DE LA EMERGENCIA, ESTA DEBERA DE CONTAR CON UN SERVICIO DE ATENCION DE 7 X 24 HORAS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.				
				SUBTOTAL	
				IVA	
				TOTAL	

NOTA: Todos los trabajos deberán ser realizados por personal técnico especializado y supervisados por un Ingeniero de servicio perito en instalaciones eléctricas de media y baja tensión.



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA
MANTENIMIENTO PARA LOS SERVICIOS DE CONSERVACIÓN, EJERCICIO 2022.
No. LA-050GYR067-E270-2021.

Deberá presentar constancias de capacitación del personal técnico.
Deberá presentar cédula que avale al Ingeniero perito en instalaciones, avalado por CFE y el Colegio de Ingenieros Mecánicos Electricistas A.C.

Se procedió a la lectura de las solicitudes de aclaración a la Convocatoria presentadas en tiempo y forma por los interesados por vía electrónica CompraNet, así como la respuesta otorgada por la Convocante, como se indica a continuación:-----

Licitantes que presentaron solicitudes de aclaraciones	Numero de preguntas
Ninguno	0

Para efectos de la notificación y en términos de los artículos 37 Bis de la Ley, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes, copia de esta Acta en el sistema CompraNet, misma que se publicará en la dirección electrónica: <https://compranet.hacienda.gob.mx>, Este procedimiento sustituye a la notificación personal.-----


De conformidad con el artículo 33 de la Ley, esta Acta forma parte de la convocatoria y deberá ser considerada por los licitantes para la elaboración de sus propuestas.-----

Se notifica a los participantes que el acto de recepción y apertura de propuestas de este procedimiento se realizará a las 10:00 horas del día 20 de diciembre de 2021, conforme a lo estipulado en la Convocatoria.-----

No existiendo aclaraciones por parte de los licitantes y no habiendo más que hacer constar, se dio por terminada esta junta, siendo las 10:30 horas, del día 13 del mes de diciembre del año 2021.-----



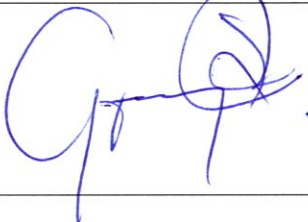
Esta Acta consta de 21 hojas, firmando para los efectos legales y de conformidad de los asistentes a este evento, quienes reciben copia de la misma.-----

POR EL IMSS HOSPITAL DE PEDIATRÍA DEL C.M.N. SIGLO XXI:

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Ing. Isaac Gómez Torres	Director Administrativo	



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA
MANTENIMIENTO PARA LOS SERVICIOS DE CONSERVACIÓN, EJERCICIO 2022.
No. LA-050GYR067-E270-2021.

Lic. Yadid Patricia García Ocegueda	Encargada de la Oficina de Adquisiciones	
Ing. Gabriel Rolando García Ocegueda (MI 371101/D_ABASTECIMIENTO/577/2021)	Jefe del Departamento de Conservación y Servicios Generales.	
Ing. Gonzalo Espinosa Torres (MI 371101/D_ABASTECIMIENTO/577/2021)	Jefe de la Oficina de Conservación	
Lic. Dante Eliut Vázquez Serrano (MI 371101/D_ABASTECIMIENTO/575/2021)	Jefe de la Oficina de lo Consultivo	

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL

NOMBRE	FIRMA
Representante del Área de Auditoría Interna, de Desarrollo y Mejora de la Gestión Pública, Área de Quejas, Denuncias e Investigaciones del Órgano Interno de Control en el Instituto Mexicano del Seguro Social. (Oficio No. 371101150200/DA456/2021)	NO ASISTIÓ





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Dirección de Prestaciones Médicas

Coordinación de Unidades Médicas de Alta Especialidad

Unidad Médica de Alta Especialidad Hospital de Pediatría

"Dr. Silvestre Frenk Freund" del C.M.N. Siglo XXI, CDMX.

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA

MANTENIMIENTO PARA LOS SERVICIOS DE CONSERVACIÓN, EJERCICIO 2022.

No. LA-050CYR067-E270-2021.

Procedimiento: 1081441 - SER... x +

compranethacienda.gob.mx/esop/mdl/message/receive?message.do?reset=true&_ncp=1639405374378.44972-3

Directorio UM&E H... ● Comprasnet ● Portal PRET - MI

08:22 a. m. CST - Central America Time

Bienvenido **Isaac Gómez Torres**

CompraNet

Volver a la Lista

Publicación DOF ● Duplicar Procedimiento ● Modificar fecha de apertura ●

Procedimiento: 1081441 - SERVICIOS DE CONSERVACIÓN, EJERCICIO 2022

Expediente: 2371815 - SERVICIOS DE CONSERVACION, EJERCICIO 2022

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 20/12/2021 10:00:00 a. m.

Administración del Procedimiento ● Monitoreo de Licitantes ● Grupo de Evaluación ● Fallo ● Discusiones ● Mensajes Unidad Compradora / Licitantes

Crear Mensaje ● Mensajes Recibidos ● Mensajes Enviados ● Borrador de Mensajes ● Mensajes Adjuntados

Mensajes Recibidos

Introduzca filtro (opción para iniciar la)

2023

Ver

Crear Elemento

Volver arriba

SOLICITUD DE AC...PDF ● MANIFESTACION...PDF ● ESCRITO DE INTER...pdf ● CARTA INTERES VI...pdf

Mostrar todo X

08:23 a.m. 13/12/2021

Handwritten signatures



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA
MANTENIMIENTO PARA LOS SERVICIOS DE CONSERVACIÓN, EJERCICIO 2022.
No. LA-050GYR067-E270-2021.

Ciudad de México, a 13 de Diciembre de 2021.

LISTA DE ASISTENCIA DE FUNCIONARIOS PUBLICOS

NOMBRE	CARGO	CORREO	EXTENSION	FIRMA
Isaac. gomez @ Torru	Dir Adm	isaac.gomez @ imss.gob.mx	21930	
Yadid Patricia Garcia Argueda	Encargada de la oficina de Adquisiciones	yadid.garcia@imss. gob.mx	22265	
Gonzalo Espinosa Torres	Jefe de oficina de conservación	gonzalo.espinosat@ imss.gob.mx	22521	
Gabriel Rolando García Ocegueda	Jefe de Depto. de Conservación y Servicios Generales	gabriel.garciacc @ imss.gob.mx	22522	

----- FIN DEL ACTA -----