



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS
GENERALES

SERVICIO:

DELEGACIÓN No. 35

SERVICIO DE REPARACION DE PLANTA DE EMERGENCIA CON TRANSFERENCIA Y REPARACIÓN DE CAMARAS DE REFRIGERACIÓN EN EL ALMACÉN DELEGACIONAL NORTE DE ESTE ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DISTRITO FEDERAL, DERIVADO DEL SINIESTRO POR VARIACIONES DE VOLTAJE CON NÚMERO DE EXPEDIENTE IMSS 23-10-019/39

CATALOGO DE CONCEPTOS Y PRECIOS UNITARIOS
NO. DE CONTRATO: C4M0132
ADJUDICACIÓN DIRECTA NÚMERO AA-50-GYR-050GYR016-N-226-2024
VIGENCIA: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2024
CUERNAVACA MORELOS, A 25 DE SEPTIEMBRE DE 2024



HI ALTERNA, S.A. DE C.V.
Londres No. 52, Col. Prados de Cuernavaca
Cuernavaca, Morelos C.P. 62239
R.F.C. HAL101119GY2
correo: hialterna@hotmail.com

| JCU | DESCRIPCION | UNIDAD | PROPUESTA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|--|----------|-----------|-----------------|--------------|
| | REPARACION DE PLANTA DE EMERGENCIA CON TRANSFERENCIA, MARCA OTTOMOTORES, MODELO GENERAC 1104C-44TAG2, NUM. SERIE E14-00992, NNI 201400000856 | | | | |
| 18 | CORRECTIVO MECANICO A PLANTA DE EMERGENCIA DE 80KW A GENERADOR GENERAC PERKINS, GENERADOR DE 4 CILINDROS, MARCA LEROY SOMER, DEBERÁ DESARMAR EL MOTOR A BASE DE DIESEL REALIZANDO LO SIGUIENTE: RECTIFICACIÓN DE CABEZA DE MOTOR, CON PRUEBAS HIDRÁULICAS, ALINEACIÓN SUPERFICIE, CHECAR GUÍAS DE VÁLVULAS, RECTIFICACIÓN DE VÁLVULAS, RECTIFICACIÓN DE ASIENTOS DE VÁLVULAS, CAMBIO DE SELLOS DE VÁLVULAS, 4 PZA LABORATORIO DIESEL CON CALIBRACIÓN Y DOSIFICACIÓN DE INYECTOR, 4 PZA CAMISAS PARA MOTOR CON LIGAS, 4 PISTONES CON ANILLOS, 4 JUEGO DE METAL BIELAS ESTÁNDAR, 1 JGO JUEGO DE JUNTAS SUPERIOR (COMPUESTOS POR JUNTAS DE CABEZAS, JUNTAS DE ESCAPE, JUNTAS DE ADMISION, JUNTAS DE TAPA DE PUNTERÍAS), 1 PZA JUNTA DE CARTER, 4 LAINAS DE CAMISA 10 MILÉSIMAS, ACEITE PARA MOTOR DIESEL SAE 25W-60 LUBRICANTE MINERAL MULTIGRADO DE CALIDAD Y ALTO DESEMPEÑO, ADITIVO ESPECIALES PARA LUBRICAR LOS MOTORES DIESEL DE SERVICIO PESADO, 152 LT ANTICONGELANTE ADITIVO PARA RADIADOR BARDAL O EQUIVALENTE., FILTRO DE ACEITE MARCA FLEETWARD O EQUIVALENTE, FILTRO DE COMBUSTIBLE MARCA FLEETWARD, BOMBA DE COMBUSTIBLE, INYECTORES, DEBERÁ INCLUIR MANO DE OBRA, DE DESARMADO Y ENSAMBLADO, LABORATORIO DIESEL, EQUIPO, HERRAMIENTA, EN HORARIO DIURNO, NOCTURNO SÁBADOS Y DOMINGOS | SERVICIO | 1 | \$95,874.78 | \$ 95,874.78 |
| | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA CONTROLADOR LOGICO PROGRAMADO 7320MKII, EL CONTROL Y PROTECCIÓN DE GRUPO ELECTRÓGENO Y ESTE DEBERÁ PODER ARRANCAR LA MÁQUINA, Y TAMBIÉN SE DEBERÁ REALIZAR DE FORMA AUTOMÁTICA, ADEMÁS, DEL CONTROL DE CONMUTACIÓN RED-GRUPO DEBERÁ MONITOREAR EL SUMINISTRO DE RED NORMAL, INDICANDO SU ESTADO EN LA PANTALLA LCD INTEGRADA AL MÓDULO. ADICIONALMENTE, MONITOREAR AL MOTOR, INDICANDO SU ESTADO DE OPERACIÓN Y CONDICIONES DE FALLA, AUTOMÁTICAMENTE DETENIENDO AL MOTOR Y DANDO LA PRIMERA CONDICIÓN DE FALLA DEL MISMO, POR MEDIO DE UNA ALARMA COMÚN AUDIBLE PARPADANTE. EL MODO EXACTO DE FALLA ES INDICADO POR MENSAJES DE TEXTO EN EL DESPLEGADO LCD EN EL FRENTE DEL PANEL. EL PODEROSO MICROPROCESADOR CONTENIDO EN SU INTERIOR, DEBERÁ PERMITIR UNA GAMA DE COMPLEJAS CARACTERÍSTICAS PARA SER INCORPORADAS COMO ESTÁNDAR: DESPLEGADO LCD A BASE DE TEXTO. MONITOREO DE VOLTAJE, CORRIENTE Y POTENCIA. MONITOREO DE PARÁMETROS DE MOTOR. ENTRADAS TOTALMENTE CONFIGURABLES, PARA USARSE COMO ALARMAS O POR UNA GAMA DE DIFERENTES FUNCIONES. EXTENSA GAMA DE FUNCIONES DE SALIDA, USANDO SUS RELEVADORES DE SALIDA INTERNOS O LA DISPONIBLE EXPANSIÓN DE RELEVADORES, CONSIDERAR EN LA COTIZACION LOS ACCESORIOS Y ADECUACIONES NECESARIAS, CON CALIBRACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE ACUERDO A LOS PARÁMETROS OBTENIDOS EN LA REVISIÓN Y MONITOREO DE LA CALIDAD DE ENERGÍA PREVIAMENTE EL EQUIPO DEBERÁ ESTAR CERTIFICADO, CON CAPACITACIÓN DEL USO Y RECOMENDACIONES DEL CONTROL., EL PRECIO INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA A | SERVICIO | 1 | \$40,431.03 | \$ 40,431.03 |
| | INSTALACION DE TRANSFERENCIA MARCA ABB DE 400A REALIZANDO UNA DESCONEXION Y CONEXIÓN DE LAS LINEAS DE ALIMENTACION DEL MEDIDOR COMO TAMBIEN DE LA CARGA E INSTALACION DE ALIMENTADORES DE EMERGENCIA CALINRE #4/0 CON UN RECORRIDO DE 60 MTS., COLOCACION INMEDIATA DE LA NUEVA, CONZIDERANDO EN LA COTIZACION LOS ACCESORIOS Y ADECUACIONES NECESARIAS COMO ZAPATAS DE 4 POLOS ESCALONADA PARA CABLE CALIBRE #500 KCM PARA NORMAL, CALIBRE #4/0 PARA EMERGENCIA Y CALIBRE #3/0 PARA CARGA., EL PRECIO INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA A CUALQUIER NIVEL. | SERVICIO | 1 | \$ 68,094.83 | \$ 68,094.83 |
| REPARACION DE CAMARAS DE REFRIGERACIÓN | | | | | |
| | REPARACION DE CAMARA DE REFRIGERACIÓN No. 1, COMPRESOR MARCA BOHN, MOD. MBZ0500M6C, NS. M18K04505, INV. S/N | SERVICIO | 1 | \$ 52,663.49 | \$ 52,663.49 |
| | REPARACION DE CAMARA DE REFRIGERACIÓN No. 2, COMPRESOR MARCA TECUMSEH, MOD. AGA4563EXNXM, NS. 0B72788865, / EVAPORADOR MARCA BOHN, MOD. ADT370BKS, NS. M07G01177, INV. 1992204916 | SERVICIO | 1 | \$ 80,732.46 | \$ 80,732.46 |
| | REPARACION DE CAMARA DE REFRIGERACIÓN No. 3, COMPRESOR MARCA BOHN, MOD. CH38M02C, NS. M08A0108, EVAPORADOR MARCA RUSSEL, MOD. AA26-70BD, NS. W08J44907802020, NUM. INV. 1992204919 | SERVICIO | 1 | \$ 72,939.66 | \$ 72,939.66 |
| | REPARACION DE CAMARA DE REFRIGERACIÓN No. 4, COMPRESOR MARCA TECUMSEH, MOD. AVA9532ZTXF, NS. 16D0815291198, EVAPORADOR MARCA GÜNTNER MOD. GAL-0410.1X0A8, NS. 300/526673/0001, NUM. INV. 1992204920 | SERVICIO | 1 | \$ 50,922.41 | \$ 50,922.41 |

**ANEXO NO. 5
DEL CONTRATO**

IMPORTE CON LETRA

(QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 05/100 M.N.)

| | |
|----------|--------------|
| SUBTOTAL | \$461,658.66 |
| IVA | \$73,865.39 |
| TOTAL | \$535,524.05 |

Yolanda Sánchez Beltrán
C. YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

Adrián Agustín Martínez Reyes
ING. ADRIÁN AGUSTÍN MARTÍNEZ REYES, JEFE
DE LA ZONA "I"

Joel Ulises Miranda Barillas
ARQ. JOEL ULISES MIRANDA BARILLAS, JEFE
DE LA ZONA "II"

José Gervacio Araujo
ING. JOSÉ GERVAICIO ARAUJO,
JEFE DE LA ZONA "III"