



HI ALTERNA S.A. DE C.V.

ANEXO NO. 6
DEL CONTRATO

Londres 52
Cuernavaca, Mor., C.P. 62239
Prados de Cuernavaca
T/F: 313-58-86
hialterna@hotmail.com
R.F.C. HAL101119GY2

DESCRIPCIÓN PORMENORIZADA DEL SERVICIO

NO. DE CONTRATO: C4M0132

ADJUDICACIÓN DIRECTA NÚMERO AA-50-GYR-050GYR016-N-226-2024

CUERNAVACA MORELOS, A 25 DE SEPTIEMBRE DE 2024

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA DISTRITO FEDERAL NORTE
CON ATENCION MTRO. CESAR MANUEL YEVERINO GONZALEZ,
ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
PRESENTE.

YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN, EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE HI ALTERNA S.A DE C.V.
MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE MI REPRESENTADA:

CUENTA CON LA INFRAESTRUCTURA PARA EL PRESTACIÓN DEL SERVICIO, METODOLOGÍA, Y LA EXPERIENCIA
COMPROBABLE DE IMPLANTACIÓN DE ÉSTA.

ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO


C. YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

NO. DE CONTRATO: C4M0132

ADJUDICACIÓN DIRECTA NÚMERO AA-50-GYR-050GYR016-N-226-2024

CUERNAVACA MORELOS, A 25 DE SEPTIEMBRE DE 2024

PLANTILLA DE PERSONAL RESPONSABLE

NOMBRE	CATEGORÍA	JORNADA	CANTIDAD
ADAN GAONA ALVARADO	JEFE SUPERVISOR ELECTRICO	1	1
RAMSES MIRANDA BARRERA	JEFE AREA ELECTROMECHANICA	1	1
MARIO CLARO RAMIREZ SALAS	AREA ELECTRICA	1	1
ALEJANDRO MONDRAGON HERNANDEZ	AREA ELECTRICA	1	1
JUAN JOEL ROMO MARTINEZ	JEFE OPERATIVO	1	1
JAIR ISRAEL FLORES VILLARES	TECNICO AREA ELECTROMECHANICA	1	1
CESAR AUGUSTO CENTENO TOLEDO	TECNICO AREA ELECTRICA	1	1
DAVID DE JESUS DIAZ HERNANDEZ	TECNICO AREA ELECTRICA	1	1
SERGIO EDUARDO NAVA PALLARES	TECNICO AREA ELECTRICA	1	1
JOSE ANTONIO CALVO ARRENDO	TECNICO AREA ELECTRICA	1	1
JOSE ALBERTO RIVAS LOZADA	TECNICO AREA ELECTRICA	1	1
OSCAR LOPEZ SANCHEZ	AYUDANTE OPERATIVO	1	1
JONATHAN ENRIQUEZ ORTIZ	AYUDANTE OPERATIVO	1	1
ALEJANDRO GARCIA PALLARES	AYUDANTE OPERATIVO	1	1
ANGEL YAIR HIDALGO ORTEGA	AYUDANTE OPERATIVO	1	1
ALAN ANTONIO GONZALEZ VALENCIA	AYUDANTE OPERATIVO	1	1
PERSONAL ADMINISTRATIVO			
YOLANDA FLORES SANCHEZ	DIRECTORA	1	1
PEDRO ALVARADO GALINDO	AUXILIAR ADMINSTRATIVO	1	1
ELIZABETH LOPEZ SANCHEZ	AUXILIAR ADMINSTRATIVO	1	1

ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO


C. YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

NO. DE CONTRATO: C4M0132
ADJUDICACIÓN DIRECTA NÚMERO AA-50-GYR-050GYR016-N-226-2024
CUERNAVACA MORELOS, A 25 DE SEPTIEMBRE DE 2024
EQUIPO MATERIALES, REFACCIONES

NOMBRE Y NUMERO DE UNIDADES	PROPIO O RENTADO	MARCA	CAPACIDAD	SERIE Y NUMERO	UBICACIÓN ACTUAL	VIDA ÚTIL
MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRA	PROPIO	AEMC	N/A	02M 36259 Dv	ALMACEN	10 AÑOS
LUXÓMETRO	PROPIO	HANNA	N/A	B0044672	ALMACEN	10 AÑOS
CÁMARA TERMOGRAFICA	PROPIO	FLIR i5	N/A	601045810	ALMACEN	10 AÑOS
MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	PROPIO	AEMC INSTRUMENTS	N/A	113514KKDV	ALMACEN	10 AÑOS
MULTIMETRO DIGITAL CON GANCHO	PROPIO	KLEIN TOOLS	N/A	0617C-C1	ALMACEN	10 AÑOS
PROBADOR DE FASE Y ROTACIÓN DE MOTOR	PROPIO	AEMC INSTRUMENTS	N/A	1828HLCM	ALMACEN	10 AÑOS
ANALIZADOR DE POTENCIA	PROPIO	AEMC	N/A	133184TEH	ALMACEN	10 AÑOS
MEDIDOR DE TTR DIGITAL	PROPIO	MEGGER	N/A	3000140313	ALMACEN	10 AÑOS
PROBADOR DE RIGIDEZ DIELECTRICA	PROPIO	MEGGER	N/A	101813224	ALMACEN	10 AÑOS
GLOF VARIANT	PROPIO	VOLKSWAGEN	1	N/A	EMPRESA	14 AÑOS
TRANSPORTER	PROPIO	VOLKSWAGEN	1	N/A	EMPRESA	14 AÑOS
AMAROK	PROPIO	VOLKSWAGEN	1	N/A	EMPRESA	14 AÑOS
CADDY	PROPIO	VOLKSWAGEN	1	N/A	EMPRESA	14 AÑOS
RAM	PROPIO	DODGE	1	N/A	EMPRESA	14 AÑOS
TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA DE 13 MM DE DIAMETRO	PROPIO	GENERICA	1	PZA	ALMACEN	N/A
COPLES PARED GRUESA DE 13 MM DE DIAMETRO	PROPIO	GENERICA	1	PZA	ALMACEN	N/A
CONTRAS Y MONITORES DE 13 MM DE DIAMETRO	PROPIO	GENERICA	1	PZA	ALMACEN	N/A
CONDULETS DEL TIPO T, LL, LR, LB, C DE 13 MM DE DIAMETRO	PROPIO	GENERICA	1	PZA	ALMACEN	N/A
CONECTOR DE 13 MM DE DIAMETRO PARA USO RUDO CAL. 10	PROPIO	GENERICA	1	PZA	ALMACEN	N/A
CABLE CALIBRE 10 MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE	PROPIO	GENERICA	1	MT	ALMACEN	N/A
CABLE DESNUDO CAL. 12	PROPIO	GENERICA	1	MT	ALMACEN	N/A
LUMINARIA	PROPIO	GENERICA	14	PZA	ALMACEN	N/A
TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA DE 25 MM DE DIAMETRO	PROPIO	GENERICA	1	PZA	ALMACEN	N/A
COPLES PARED GRUESA DE 25 MM DE DIAMETRO	PROPIO	GENERICA	1	PZA	ALMACEN	N/A
CONTRAS Y MONITORES DE 25 MM DE DIAMETRO	PROPIO	GENERICA	1	LT	ALMACEN	N/A
CONDULETS DEL TIPO T, LL, LR, LB, C DE 25 MM DE DIAMETRO	PROPIO	GENERICA	1	LT	ALMACEN	N/A
CONECTOR DE 25 MM DE DIAMETRO PARA USO RUDO CAL. 10	PROPIO	GENERICA	1	LT	ALMACEN	N/A

HI ALTERNA S.A. DE C.V.

CABLE CALIBRE 10 MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE	PROPIO	GENERICA	1	LT	N/A	ALMACEN	N/A
UNICANAL	PROPIO	GENERICA	1	PZA	N/A	ALMACEN	N/A
ABRAZADERA PARA TUBO DE 19 MM	PROPIO	GENERICA	1	PZA	N/A	ALMACEN	N/A
TORNILLOS DE 1/4"	PROPIO	GENERICA	1	LT	N/A	ALMACEN	N/A
PERNO DE 1/4"	PROPIO	GENERICA	1	LT	N/A	ALMACEN	N/A
EQUIPO DE SEGURIDAD	PROPIO	GENERICA	5	PZA	N/A	ALMACEN	N/A
TABLERO NQO 12 CIRCUITOS 100 AMP	PROPIO	GENERICA	1	PZA	N/A	ALMACEN	N/A
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1X30 AMP	PROPIO	GENERICA	10	PZA	N/A	ALMACEN	N/A
QUIMICO INTENSIFICADOR NACIONAL	PROPIO	GENERICA	12	KILO	N/A	ALMACEN	N/A
ZAPATAS TERMINALES	PROPIO	GENERICA	80	PZA	N/A	ALMACEN	N/A
VARILLA COPERWELD	PROPIO	GENERICA	3	PZA	N/A	ALMACEN	N/A
EQUIPO DE MEDICIÓN DE RIGIDEZ DIELECTRICA	PROPIO	GENERICA	24	PZA	N/A	ALMACEN	N/A

ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO

*Yolanda
Sánchez Beltrán*
C. YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL



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 REPARACIÓN 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

PROGRAMA CALENDARIZADO DEL SERVICIO
 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

PROGRAMA CALENDARIZADO

JCU	DESCRIPCION	PERIODO 2024
	REPARACION DE PLANTA DE EMERGENCIA CON TRANSFERENCIA, MARCA OTTOMOTORES, MODELO GENERAC 1104C-44TAG2, NUM. SERIE E14-00992, NNI 201400000856	
	CORRECTIVO MECÁNICO 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	DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 04 DE OCTUBRE
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA CONTROLADOR LÓGICO 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 PARPADEANTE. 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 CUALQUIER NIVEL.	DEL 04 DE OCTUBRE AL 09 DE OCTUBRE
	INSTALACION DE TRANSFERENCIA MARCA ABB DE 400A REALIZANDO UNA DESCONEXION Y CONEXION 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.	DEL 09 DE OCTUBRE AL 15 DE OCTUBRE
	REPARACION DE CAMARAS DE REFRIGERACIÓN	
	REPARACION DE CAMARA DE REFRIGERACIÓN No. 1, COMPRESOR MARCA BOHN, MOD. MBZ0500M6C, NS. M18K04505, INV. S/N	DEL 15 DE OCTUBRE AL 18 DE OCTUBRE
	REPARACION DE CAMARA DE REFRIGERACIÓN No. 2, COMPRESOR MARCA TECUMSEH, MOD. AGA4563EXNXM, NS. 0B72788865, / EVAPORADOR MARCA BOHN, MOD. ADT370BKS, NS. M07G01177, INV. 1992204916	DEL 19 DE OCTUBRE AL 22 DE OCTUBRE
	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	DEL 22 DE OCTUBRE AL 27 DE OCTUBRE
	REPARACION DE CAMARA DE REFRIGERACIÓN No. 4, COMPRESOR MARCA TECUMSEH, MOD. AVA9532ZXTXF, NS. 16D0815291198, EVAPORADOR MARCA GÜNTNER MOD. GAL-0410.1X0A8, NS. 300/526673/0001, NUM. INV. 1992204920	DEL 28 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE

Yolanda Sánchez Beltrán
 C. YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN
 REPRESENTANTE LEGAL

UNIDAD A REALIZAR EL SERVICIO

NO. DE CONTRATO: C4M0132

ADJUDICACIÓN DIRECTA NÚMERO AA-50-GYR-050GYR016-N-226-2024

CUERNAVACA MORELOS, A 25 DE SEPTIEMBRE DE 2024

DIRECTORIO DE UNIDAD

UNIDAD	DIRECCIÓN
ALMACEN DELEGACIONAL	CALZADA VALLEJO NÚMERO EXTERIOR 675 COLONIA MAGDALENA DE LAS SALINAS ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO

**ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO**


**C. YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL**