



NO. DE CONTRATO: C3M1050

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. IA-50-GYR-050GYR016-N-223-2023

CUERNAVACA MORELOS, A 11 DE AGOSTO DE 2023

“DESCRIPCION PORMENORIZADA DE LOS SERVICIOS”

- **NUMERAL 28. 2. 5** ESCRITO MEDIANTE EL CUAL MANIFIESTEN QUE LOS SERVICIOS A REALIZAR DEBERÁN INCLUIR MANO DE OBRA Y QUE FORMAN PARTE DE SU OFERTA, SERÁN FABRICADOS EN MÉXICO Y CONTARÁN AL MENOS CON EL CINCUENTA POR CIENTO DE CONTENIDO NACIONAL O EL PORCENTAJE QUE COMO CASO DE EXCEPCIÓN SE ENCUENTRE RECONOCIDO EN EL ACUERDO POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS REGLAS PARA LA DETERMINACIÓN Y ACREDITACIÓN DEL GRADO DE CONTENIDO NACIONAL, TRATÁNDOSE DE PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN DE CARÁCTER NACIONAL, PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN (DOF) DE FECHA 3 DE MARZO DE 2000.
- **NUMERAL 28. 2. 6** RELACIÓN Y DATOS BÁSICOS DE MATERIALES Y REFACCIONES DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS DEL SERVICIO.
- **NUMERAL 28. 2. 7** RELACIÓN (PLANTILLA DE PERSONAL) Y DATOS BÁSICOS DE LAS DIFERENTES CATEGORÍAS A UTILIZARSE EN LA MANO DE OBRA.
- **NUMERAL 28. 2. 8** RELACION DE EQUIPO QUE SE EMPLEARA EN EL SERVICIO, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD O RENTADOS, SU UBICACIÓN FÍSICA Y VIDA ÚTIL.
- **NUMERAL 28. 2. 12** CARTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN LA QUE SE INDIQUE A LOS RESPONSABLES QUE ESTARÁN ASIGNADOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO REQUERIDO POR EL INSTITUTO. ASÍ COMO EL PROCEDIMIENTO DE ATENCIÓN A LOS MISMOS. DICHAS PERSONAS DEBERÁN CONTAR CON EXPERIENCIA COMPROBABLE Y CAPACIDAD DE SOLUCIÓN INMEDIATA AL PROBLEMA QUE SE PRESENTE.
- **NUMERAL 28. 2. 13** CARTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, EN LA QUE SE ESPECIFIQUE LA INFRAESTRUCTURA CON LA QUE CUENTA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, METODOLOGÍA, Y LA EXPERIENCIA COMPROBABLE DE IMPLANTACIÓN DE ÉSTA.

NUMERAL 28.2.5

NO. DE CONTRATO: C3M1050

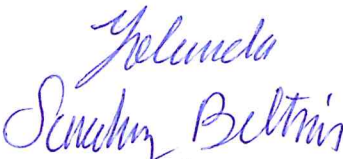
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. IA-50-GYR-050GYR016-N-223-2023

CUERNAVACA MORELOS, A 11 DE AGOSTO DE 2023

MTRO. CÉSAR MANUEL YEVERINO GONZÁLEZ
ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y
SERVICIOS GENERALES DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL
PRESENTE.

ME REFIERO AL PROCEDIMIENTO INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NÚMERO: IA-50-GYR-050GYR016-N-223-2023 EN EL QUE MI REPRESENTADA, LA EMPRESA HI ALTERNA S.A DE C.V. PARTICIPA A TRAVES DE LA PROPUESTA. POR LO QUE MANIFIESTO QUE EL QUE SUSCRIBE, DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LA TOTALIDAD DE LOS BIENES QUE UTILICE MI REPRESENTADA EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO CONTENIDO EN DICHA PROPUESTA, BAJO LA PARTIDA UNICA, SERÁN PRODUCIDOS EN LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, Y QUE ADEMÁS LOS BIENES CONTIENEN COMO MÍNIMO, EL GRADO DE CONTENIDO NACIONAL REQUERIDO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA DISPOSICIÓN SEXTA DEL ***"ACUERDO POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS REGLAS PARA LA DETERMINACIÓN Y ACREDITACIÓN DEL GRADO DE CONTENIDO NACIONAL, TRATÁNDOSE DE PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN DE CARÁCTER NACIONAL"***, DE FECHA 3 DE MARZO DE 2000. Y SUS REFORMAS PUBLICADAS EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN DE FECHA 4 DE ENERO DE 2007.

ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO



C. YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

NUMERAL 28.2.6

NO. DE CONTRATO: C3M1050

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. IA-50-GYR-050GYR016-N-223-2023

CUERNAVACA MORELOS, A 11 DE AGOSTO DE 2023

MTRO. CÉSAR MANUEL YEVERINO GONZÁLEZ
ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y
SERVICIOS GENERALES DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL
PRESENTE.

ME REFIERO A LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO: **IA-50-GYR-050GYR016-N-223-2023** EN EL QUE MI REPRESENTADA, LA EMPRESA **HI ALTERNA S.A DE C.V.** PARTICIPA A TRAVES DE LA PROPUESTA. POR LO QUE MANIFIESTO QUE EL QUE SUSCRIBE, DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE ANEXO LA RELACIÓN DE MATERIALES Y REFACCIONES.

ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO



C. YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

Código	Concepto	Unidad	CANTIDAD
1	CABLE DE COBRE SUAVE DESNUDO	METRO	80
2	CARGA DOMEXWELD 90	PZA	80
3	ZAPATA 1 BARRENO 5/16" CAÑÓN LARGO 1/0	PZA	80
4	DERIVADOR TIPO "C" 1/0T-2/0T * S/0T-2/0T	PZA	80
5	CABLE XXI THHW 400 KCMIL 90° 1 TRAMO NEGRO	METRO	920
6	CABLE XXI THHW 300 KCMIL 90° 1 TRAMO NEGRO	METRO	920
7	CABLE XXI THHW 1/0 AWG 90° 1 TRAMO NEGRO	METRO	920
8	CABLE XXI THHW 4/0 AWG 90° 1 TRAMO NEGRO	METRO	920
9	CABLE XXI THHW 4 AWG 90° 1 TRAMO	METRO	920
10	CABLE XXI THHW 6 AWG 90° 1 TRAMO	METRO	920
11	CABLE COBRE DESNUDO 10AWG 7H	METRO	920
12	CABLE COBRE DESNUDO 8AWG 7HM	METRO	920
13	CABLE COBRE DESNUDO 4AWG 7H M	METRO	920
14	CABLE COBRE DESNUDO 4AWG 7H M	METRO	920
15	CONECTOR DERIVADOR MECANICO MULTIPLE DE 6 VIAS, CAT. BZ-66 ELASTOTECNIA O SIMILAR	METRO	100
16	CABLE DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG 7H M	METRO	100
17	CARGA DOMEXWELD 115	PZA	200
18	ZAPATA TERMINAL PONCHABLE CAL. 4/0	PZA	200
19	VARILLA P/TIERRA CFE AMESA	PZA	
20	LUMINARIA EXTERIOR LED 40W 100-240V 50K GRIS	PZA	350
21	CABLE DE COBRE DESNUDO 10AWG 7H	M	300
22	CABLE DE COBRE DESNUDO 12AWG 7H	M	300
23	CONECTOR DE TORSIÓN TIPO CAPUCHON CALIBRE 10-12	PZA	300
24	8903SQG2V03 SQUARE D CONTACTOR PARA CARGA DE ALUMBRADO DE 100A 600V OBS. 8903SQG2V03	PZA	300
25	LUMINARIO EXTERIOR LED 100W	PZA	300
26	CABLE COBRE DESNUDO 10AWG 7H	METRO	300
27	CABLE DE COBRE DESNUDO 12AWG 7H	M	300
28	CABLE FLEXANEL ROHS EXTRA RUDO T/ST 3X12 AWG PVC 60°C 600V	METRO	50
29	LUMINARIO CTNW-600W REFLECTOR INDUSTRIAL LED DE 600W	PZA	70
30	CABLE FLEXANEL ROHS EXTRA RUDO T/ST 3X12 AWG PVC 60°C 600V	METRO	80
31	TABLERO 3F 240V ITM 30P 225A 20" NQ SOB	PZA	70

ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO

Yolanda Sánchez Beltrán
C. YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

NUMERAL 28.2.7

NO. DE CONTRATO: C3M1050

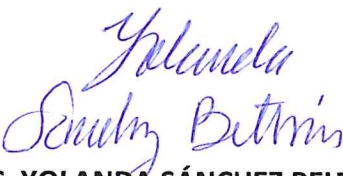
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. IA-50-GYR-050GYR016-N-223-2023

CUERNAVACA MORELOS, A 11 DE AGOSTO DE 2023

MTRO. CÉSAR MANUEL YEVERINO GONZÁLEZ
ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y
SERVICIOS GENERALES DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL
PRESENTE.

ME REFIERO A LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO: **IA-50-GYR-050GYR016-N-223-2023** EN EL QUE MI REPRESENTADA, LA EMPRESA **HI ALTERNA S.A DE C.V.** PARTICIPA A TRAVES DE LA PROPUESTA. POR LO QUE MANIFIESTO QUE EL QUE SUSCRIBE, DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE ANEXO LA RELACIÓN DE PERSONAL CON LAS DIFERENTES CATEGORÍAS A UTILIZARSE EN LA MANO DE OBRA.

ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO

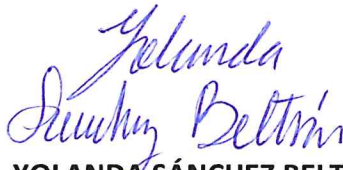


C. YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

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

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
YOLANDA FLORES SANCHEZ	DIRECTORA GENERAL	1	1
PEDRO ALVARADO GALINDO	AUXILAR ADMINISTRATIVO	1	1
ELIZABETH LOPEZ SANCHEZ	AUXILAR ADMINISTRATIVO	1	1

ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO


C. YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

NUMERAL 28.2.8

NO. DE CONTRATO: C3M1050

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. IA-50-GYR-050GYR016-N-223-2023

CUERNAVACA MORELOS, A 11 DE AGOSTO DE 2023

**MTRO. CÉSAR MANUEL YEVERINO GONZÁLEZ
ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y
SERVICIOS GENERALES DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL
PRESENTE.**

ME REFIERO A LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO: **IA-50-GYR-050GYR016-N-223-2023** EN EL QUE MI REPRESENTADA, LA EMPRESA **HI ALTERNA S.A DE C.V.** PARTICIPA A TRAVES DE LA PROPUESTA. POR LO QUE MANIFIESTO QUE EL QUE SUSCRIBE, DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE ANEXO LA RELACIÓN DE EQUIPO QUE SE EMPLEARÁ PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

**ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO**



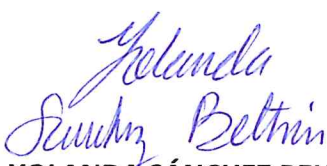
**C. YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL**

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
ANALIZADOR DE GASES DE COMBUSTIÓN	PROPIO	TESTO	N/A	533861	ALMACEN	10 AÑOS
GLOF VARIANT	PROPIO	VOLKSWAGEN	1	N/A	EMPRESA	14 AÑOS
TRANSPORTER	PROPIO	VOLKSWAGEN	1	N/A	EMPRESA	14 AÑOS
SAVEIRO	PROPIO	VOLKSWAGEN	1	N/A	EMPRESA	14 AÑOS
FORD F150	PROPIO	FORD	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
CABLE DE COBRE SUAVE DESNUDO	PROPIO	GENERICA	1 PZA	N/A	ALMACEN	N/A
CARGA DOMEXWELD 90	PROPIO	GENERICA	1 PZA	N/A	ALMACEN	N/A
ZAPATA 1 BARRENO 5/16" CAÑÓN LARGO 1/0	PROPIO	GENERICA	1 PZA	N/A	ALMACEN	N/A
DERIVADOR TIPO "C" 1/0T-2/0T * S/0T-2/0T	PROPIO	GENERICA	1 PZA	N/A	ALMACEN	N/A
CABLE XXI THHW 400 KCMIL 90° 1 TRAMO NEGRO	PROPIO	GENERICA	1 PZA	N/A	ALMACEN	N/A
CABLE XXI THHW 300 KCMIL 90° 1 TRAMO NEGRO	PROPIO	GENERICA	1 PZA	N/A	ALMACEN	N/A
CABLE XXI THHW 1/0 AWG 90° 1 TRAMO NEGRO	PROPIO	GENERICA	1 PZA	N/A	ALMACEN	N/A
CABLE XXI THHW 4/0 AWG 90° 1 TRAMO NEGRO	PROPIO	GENERICA	1 PZA	N/A	ALMACEN	N/A
CABLE XXI THHW 4 AWG 90° 1 TRAMO	PROPIO	GENERICA	1 LT	N/A	ALMACEN	N/A
CABLE XXI THHW 6 AWG 90° 1 TRAMO	PROPIO	GENERICA	1 LT	N/A	ALMACEN	N/A
CABLE COBRE DESNUDO 10AWG 7H	PROPIO	GENERICA	1 LT	N/A	ALMACEN	N/A
CABLE COBRE DESNUDO 8AWG 7HM	PROPIO	GENERICA	1 LT	N/A	ALMACEN	N/A
CABLE COBRE DESNUDO 4AWG 7H M	PROPIO	GENERICA	1 LT	N/A	ALMACEN	N/A
CABLE COBRE DESNUDO 4AWG 7H M	PROPIO	GENERICA	1 LT	N/A	ALMACEN	N/A
CABLE DE COBRE SUAVE DESNUDO	PROPIO	GENERICA	METRO	N/A	ALMACEN	N/A
CARGA DOMEXWELD 90	PROPIO	GENERICA	PZA	N/A	ALMACEN	N/A
ZAPATA 1 BARRENO 5/16" CAÑÓN LARGO 1/0	PROPIO	GENERICA	PZA	N/A	ALMACEN	N/A
DERIVADOR TIPO "C" 1/0T-2/0T * S/0T-2/0T	PROPIO	GENERICA	PZA	N/A	ALMACEN	N/A

HI ALTERNA S.A. DE C.V.

CABLE XXI THHW 400 KCMIL 90° 1 TRAMO NEGRO	PROPIO	GENERICA	METRO	N/A	ALMACEN	N/A
CABLE XXI THHW 300 KCMIL 90° 1 TRAMO NEGRO	PROPIO	GENERICA	METRO	N/A	ALMACEN	N/A
CABLE XXI THHW 1/0 AWG 90° 1 TRAMO NEGRO	PROPIO	GENERICA	METRO	N/A	ALMACEN	N/A
CABLE XXI THHW 4/0 AWG 90° 1 TRAMO NEGRO	PROPIO	GENERICA	METRO	N/A	ALMACEN	N/A
CABLE XXI THHW 4 AWG 90° 1 TRAMO	PROPIO	GENERICA	METRO	N/A	ALMACEN	N/A
CABLE XXI THHW 6 AWG 90° 1 TRAMO	PROPIO	GENERICA	METRO	N/A	ALMACEN	N/A
CABLE COBRE DESNUDO 10AWG 7H	PROPIO	GENERICA	METRO	N/A	ALMACEN	N/A
CABLE COBRE DESNUDO 8AWG 7HM	PROPIO	GENERICA	METRO	N/A	ALMACEN	N/A
CABLE COBRE DESNUDO 4AWG 7H M	PROPIO	GENERICA	METRO	N/A	ALMACEN	N/A
CABLE COBRE DESNUDO 4AWG 7H M	PROPIO	GENERICA	METRO	N/A	ALMACEN	N/A
CONECTOR DERIVADOR MECANICO MULTIPLE DE 6 VIAS, CAT. BZ-66 ELASTOTECNIA O SIMILAR	PROPIO	GENERICA	METRO	N/A	ALMACEN	N/A
CABLE DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG 7H M	PROPIO	GENERICA	METRO	N/A	ALMACEN	N/A
CARGA DOMEXWELD 115	PROPIO	GENERICA	PZA	N/A	ALMACEN	N/A
ZAPATA TERMINAL PONCHABLE CAL. 4/0	PROPIO	GENERICA	PZA	N/A	ALMACEN	N/A
VARILLA P/TIERRA CFE AMESA	PROPIO	GENERICA	PZA	N/A	ALMACEN	N/A
LUMINARIA EXTERIOR LED 40W 100-240V 50K GRIS	PROPIO	GENERICA	PZA	N/A	ALMACEN	N/A
CABLE DE COBRE DESNUDO 10AWG 7H	PROPIO	GENERICA	M	N/A	ALMACEN	N/A
CABLE DE COBRE DESNUDO 12AWG 7H	PROPIO	GENERICA	M	N/A	ALMACEN	N/A
CONECTOR DE TORSIÓN TIPO CAPUCHON CALIBRE 10-12	PROPIO	GENERICA	PZA	N/A	ALMACEN	N/A
8903SQG2V03 SQUARE D CONTACTOR PARA CARGA DE ALUMBRADO DE 100A 600V OBS. 8903SQG2V03	PROPIO	GENERICA	PZA	N/A	ALMACEN	N/A
LUMINARIO EXTERIOR LED 100W	PROPIO	GENERICA	PZA	N/A	ALMACEN	N/A
CABLE COBRE DESNUDO 10AWG 7H	PROPIO	GENERICA	METRO	N/A	ALMACEN	N/A
CABLE DE COBRE DESNUDO 12AWG 7H	PROPIO	GENERICA	M	N/A	ALMACEN	N/A
CABLE FLEXANEL ROHS EXTRA RUDO T/ST 3X12 AWG PVC 60°C 600V	PROPIO	GENERICA	METRO	N/A	ALMACEN	N/A
LUMINARIO CTNW-600W REFLECTOR INDUSTRIAL LED DE 600W	PROPIO	GENERICA	PZA	N/A	ALMACEN	N/A
CABLE FLEXANEL ROHS EXTRA RUDO T/ST 3X12 AWG PVC 60°C 600V	PROPIO	GENERICA	METRO	N/A	ALMACEN	N/A
TABLERO 3F 240V ITM 30P 225A 20" NQ SOB	PROPIO	GENERICA	PZA	N/A	ALMACEN	N/A

ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO


C. YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

NUMERAL 28.2.12

NO. DE CONTRATO: C3M1050

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. IA-50-GYR-050GYR016-N-223-2023

CUERNAVACA MORELOS, A 11 DE AGOSTO DE 2023

**MTRO. CÉSAR MANUEL YEVERINO GONZÁLEZ
ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y
SERVICIOS GENERALES DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL
PRESENTE.**

EL QUE SUSCRIBE **C. YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN**, EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO DE LA PERSONA JURÍDICA COLECTIVA **HI ALTERNA S.A DE C.V.** MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE:

INDICO LOS RESPONSABLES QUE ESTARAN ASIGNADOS PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO REQUERIDO POR EL INSTITUTO

**ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO**

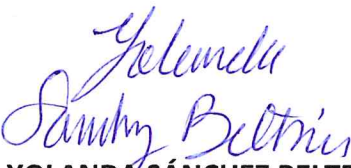


**C. YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL**

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

NUMERAL 28.2.13

NO. DE CONTRATO: C3M1050

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. IA-50-GYR-050GYR016-N-223-2023

CUERNAVACA MORELOS, A 11 DE AGOSTO DE 2023

MTRO. CÉSAR MANUEL YEVERINO GONZÁLEZ
ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y
SERVICIOS GENERALES DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL
PRESENTE.

EL QUE SUSCRIBE **C. YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN**, EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO DE LA PERSONA JURÍDICA COLECTIVA **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



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

SERVICIO:

DELEGACION 35

PARTIDA UNICA. - Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Instalaciones Eléctricas y Alumbrado en la Unidad Deportiva Benito Juárez Xalpa de este Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Norte del Distrito Federal, derivado del siniestro por fenómenos hidrometeorológicos con número de expediente IMSS 22-10-022/39 y número de siniestro 202220563

PROGRAMA CALENDARIZADO DEL SERVICIO

NO. DE CONTRATO: C3M1050

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. IA-50-GYR-050GYR016-N-223-2023

VIGENCIA: 14 DE AGOSTO DE 2023 AL 29 DE AGOSTO DE 2023

CUERNAVACA MORELOS, A 11 DE AGOSTO DE 2023



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

DELEGACIÓN 35

DESCRIPCIÓN

DEL 14 DE AGOSTO DE 2023 AL 29 DE AGOSTO DE 2023

ACOMETIDA

- 1 Suministro e instalación de Cable de cobre suave desnudo 53.484 mm² (1/0 awg), Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta
- 2 Suministro e instalación de Soldadura Exotérmica (Carga 90) para sistema de tierras, Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.
- 3 Suministro e instalación de Zapata terminal ponchable Cal. 1/0 awg 1B de 1/2, Cat. YA25N, Incluye: Materiales, mano de obra, equipo y herramienta.
- 4 Suministro e instalación de Conector a compresión tipo C, Cal. 1/0-2/0 YC26C26, Mca. Burndy Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.

ALIMENTADORES

- 5 Suministro e instalación de Cable thw-ls cal 400kcmil, incluye: materiales, cortes, mano de obra, equipo y herramienta.
- 6 Suministro e instalación de Cable thw-ls cal 300kcmil, incluye: materiales, cortes, mano de obra, equipo y herramienta.
- 7 Suministro e instalación de Cable thw-ls cal 1/0awg, incluye: Materiales, cortes, mano de obra, equipo y herramienta.
- 8 Suministro e instalación de Cable thw-ls cal 4/0awg, incluye: materiales, cortes, mano de obra, equipo y herramienta.
- 9 Suministro e instalación de Cable thw-ls cal 4awg, incluye: materiales, cortes, mano de obra, equipo y herramienta.
- 10 Suministro e instalación de Cable thw-ls cal 6awg, incluye: materiales, cortes, mano de obra, equipo y herramienta.
- 11 Suministro e instalación de Cable de cobre suave desnudo 5.265 mm² (10 awg), Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.
- 12 Suministro e instalación de Cable de cobre suave desnudo 8.371 mm² (8 awg), Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.
- 13 Suministro e instalación de Cable de cobre suave desnudo 21.159 mm² (4 awg), Incluye: Materiales, mano de obra, equipo y herramienta.
- 14 Suministro e instalación de Cable de cobre suave desnudo 33.64 mm² (2 awg), Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.
- 15 Suministro e instalación de conector derivador mecanico multiple de 6 vias, Cat. BZ-66 Elastotecnica o similar, Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.

ACOMETIDA

SISTEMA DE TIERRAS

- 16 Suministro e instalación de Cable de cobre suave desnudo 107.219 mm² (4/0 awg), Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.
- 17 Suministro e instalación de Soldadura Exotérmica (Carga 115) para sistema de tierras, Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.
- 18 Suministro e instalación de Zapata terminal ponchable Cal. 4/0awg 1B de 1/2, Cat. YA28, Incluye: Materiales, mano de obra, equipo y herramienta.
- 19 Suministro e instalación de Varilla para sistema de tierras de 5/8 x 3mts, 15.88mm de diámetro, Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.

ALUMBRADO DE PASILLOS

- 20 Suministro e instalación de Luminaria para alumbrado publico led de 40W, 100-240V, 50/60Hz, 5000K, 4600 Lm, Cat: Citi 40 clave L7717-6H0 con soporte para brazo de 2", Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.
- 21 Suministro e instalación de Cable thw-ls cal 10awg, incluye: materiales, cortes, mano de obra, equipo y herramienta.
- 22 Suministro e instalación de Cable de cobre suave desnudo 3.312 mm² (12 awg), Incluye: Materiales, mano de obra, equipo y herramienta.
- 23 Suministro e instalación de Conector 3M de resorte amarillorojo, Cal. 8/18 AWG, CAT. RY-80610984314, Incluye, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.
- 24 Suministro e instalación de Tablero de control de alumbrado 8903SQG2V03 square d contactor para carga de alumbrado de 100a 600v obs. 8903SQG2V03, Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.

ALUMBRADO DE CANCHAS FUTBOL 7 - BASQUETBOL

Excavación por medios manuales en terreno tipo II zona B acielo abierto, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.



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

SERVICIO:

DELEGACION 35

PARTIDA UNICA. - Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Instalaciones Eléctricas y Alumbrado en la Unidad Deportiva Benito Juárez Xalpa de este Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Norte del Distrito Federal, derivado del siniestro por fenómenos hidrometeorológicos con número de expediente IMSS 22-10-022/39 y número de siniestro 202220563

PROGRAMA CALENDARIZADO DEL SERVICIO

NO. DE CONTRATO: C3M1050
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. IA-50-GYR-050GYR016-N-223-2023
VIGENCIA: 14 DE AGOSTO DE 2023 AL 29 DE AGOSTO DE 2023
CUERNAVACA MORELOS, A 11 DE AGOSTO DE 2023



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

DELEGACIÓN 35

	DESCRIPCIÓN	DEL 14 DE AGOSTO DE 2023 AL 29 DE AGOSTO DE 2023
	ACOMETIDA	
25	Suministro e instalación de Luminario ctnw-100w reflector industrial led 100w 11000lm 85-277v 6500k mca: tecnoled, Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	
26	Suministro e instalación de Cable thw-ls cal 10awg, incluye: materiales, cortes , mano de obra, equipo y herramienta.	
27	Suministro e instalación de Cable de cobre suave desnudo 3.312 mm ² (12 awg), Incluye: Materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	
28	Suministro e instalación de Conector 3M de resorte amarillorojo, Cal. 8/18 AWG, CAT. RY-80610984314, Incluye, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	
29	Suministro e instalación de Cable flexanel rohs uso extra rudo tipo st 3x12 awg pvc 60°C 600v, Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	
30	Suministro e instalación de Tablero de control de alumbrado 8903SQG2V03 square d contactor para carga de alumbrado de 100° 600v obs. 8903SQG2V03, Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	
	SUPERPOSTES PARA ALUMBRADO DE ESTADIO Y PISTA	
31	Excavación con máquina cielo abierto en material tipo II-A, 0 100-0, (0% tierra, 100% tepetate, 0% roca) de -2.01 a -4.00 m, incluye: carga camión, mano de obra, equipo y herramienta.	
32	Suministro e instalación de Luimnario ctnw-600w reflector industrial led 600w 66000lm 85-305v 6500k, Incluye: materiales, maniobras, elevación de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	
33	Suministro e instalación de Cable thw-ls cal 10awg, incluye: materiales, cortes , mano de obra, equipo y herramienta	
34	Suministro e instalación de Cable de cobre suave desnudo 3.312 mm ² (12 awg), Incluye: Materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	
36	Suministro e instalación de Conector 3M de resorte amarillorojo, Cal. 8/18 AWG, CAT. RY-80610984314, Incluye, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	
36	Suministro e instalación de Cable flexanel rohs uso extra rudo tipo st 3x12 awg pvc 60°C 600v, Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	
37	Suministro e instalación de Tablero de alumbrado NQ20 con Interruptor Principal 3F-4H NQ304AB225S de 30 Polos 100amps, 240 Vc.a., 48 Vc.d. tipo de Sobreponer, Incluye: Interior NQ430L2C, Caja MH44M y tapa de Sobreponer NC44S, Kit para Interruptor NQMB2HJ, Interruptor principal JDL36225, mano de obra, equipo y herramienta.	
	ACOMETIDA	
38	Excavación por medios manuales en terreno tipo II zona B acielo abierto, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	
39	Relleno con material producto de excavación en cimentación compactado con pisón de madera.	
40	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo II zona A en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	
	ELEMENTOS NECESARIOS PARA TRABAJAR EN OBRA	
41	Renta de generador eléctrico de 75 KVA para conexión de equipo básico, como Camper de estaciones de trabajo para Supervisión, Laptop, Impresora, Iluminación de la misma. También será necesario conexiones eléctricas para taladro, esmeril, compresora, prueba de luminarios, bomba o cualquier equipo de está índole.	
42	Realización de pruebas de interpretación diagnóstico de instalación eléctrica, estos deberán efectuarse previa al inicio de los trabajos, durante la conexión de equipos en la subestación y posterior a la entrega de los trabajos (para la verificación de la correcta operación de la instalación en general, así como del balanceo de cargas) y así poder garantizar los trabajos realizados. Dichas pruebas comprenden 1.- Pruebas Megger, 2.- Resistencia de Aislamiento a conductores, 3.- Pruebas Dieléctricas en aceite de Transformador	
43	Libranza, permiso y desconexión de Cuchillas con CFE, para conexión de Equipos y pruebas.	

ATENTAMENTE

Yolanda Sánchez Beltrán
C. YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL