

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NUMERO LA-0596YR041-E123-2022 PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO E IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, EJERCICIO 2022.

DM	ME	AO
25	MAYO	2022

FECHA:
NOMBRE DEL PARTICIPANTE: CMG CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO EN GENERAL, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: BLVD. LUIS DONALDO COLOSIO No. 619 INT. 907 COL SANTA FE, HERMOSILLO, SONORA, C.P. 83249
REPRESENTANTE LEGAL: RAFAEL VALENZUELA HERNANDEZ

R.F.C.: CCM401005-5S1
TELÉFONO: 662-309-6919
NÚMERO DE PROVEEDOR IMSS: 0000150923

MIMPRES: PEQUEÑA
CORREO ELECTRONICO: CMG@CMGMEX.COM.MX

EL SERVICIO PROPUESTO, SE AREGA A LA DESCRIPCIÓN Y PRESENTACIÓN SOLICITADA POR EL IMSS.

A) RÉGIMEN ORDINARIO

PARTIDA UNO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO.

RENGLON 1: MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL

NO.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO SIN IVA						IMPORTE TOTAL SIN IVA
				30-50 KW	60-95 KW	100-125 KW	140-160 KW	300 KW	500 KW	
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS PLANTAS DE EMERGENCIA INCLUYE: El servicio a su tablero de control, consistente en: revisión completa del tablero para detectar fallas y corregirlas, aplicación de dielectrol, colocar señalamientos de los interruptores para identificación, ajustes, correcciones y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, así también: a.- Suministro y colocación de depurador de aire. b.- Cambio de aceite al motor tipo multigrado c.- Cambio de bujías y sus cables. d.- Cambio de filtros de combustible y aceite. e.- Revisión, ajuste y calibración en el sistema de precalentamiento. f.- Revisión, ajuste y calibración en el tablero de transferencia, revisión a sistema de 24 VCC., limpieza con dielectrol a interruptores y apriete de tornillos chequeando tiempo de arranque de la máquina tiempo de transferencia, revisión y prueba a regulador de voltaje, dando voltaje y frecuencia requeridos. Revisión y ajuste de tornillería de tablas y en general, revisión de fusibles de cambio en el sistema normal y emergencia, revisión al sistema de transfer y ajuste y reparación de puntos calientes. g.- Revisión, ajuste y calibración de conexiones eléctricas hidráulicas y mecánicas de la planta, consistente en: Sistema eléctrico: Revisión a devanados de generador revisión de diodos, revisión de devanados de excitación, limpieza de gabinete en generador compuesto de interruptores y cables, revisión a banco de baterías y conexiones eléctricas. Sistema hidráulico: Drenado de radiador y llenado con líquido anticongelante (puro, sin diluir), Revisión de mangueras de alta presión. Sistema mecánico: Apriete de tornillería del motor, limpieza de motor y sellado de fugas, chequear y en su caso corregir la tensión de las bandas. h.- Purgar tuberías de combustible e inyectores, así como calibrar gobernador a 1800 R.P.M. y calibración de punterías e inyectores. Incluir: Cargo directo por el costo de los materiales que intervienen, flete al sitio, acarreo hasta el lugar de su utilización, desmontajes y montajes, nivelación, fijación, pruebas a satisfacción del IMSS, arranque y puesta en marcha, andamos en cualquier nivel, mano de obra y equipo especializado, limpieza y retiro de sobrantes fuera del sitio, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, equipo de seguridad y protección adecuadas para realizar este servicio, instalaciones específicas, entregar al jefe de conservación el equipo operando en óptimas condiciones, abrir bitácora de servicios	1.00	EQ.	\$ 5,586.00	\$ 7,260.00	\$ 8,580.00	\$ 10,740.00	\$ 11,970.00	\$ 17,100.00	\$ 61,236.00
IMPORTE DEL RENGLON										\$ 61,236.00
IVA										\$ 9,797.76
IMPORTE TOTAL										\$ 71,033.76

RENGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL

NO.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO SIN IVA						IMPORTE TOTAL SIN IVA
				30-50 KW	60-95 KW	100-125 KW	140-160 KW	300 KW	500 KW	
2	Mantenimiento correctivo con cambio de Batería para planta de emergencia en marca LTH o similar en calidad y precio de 27 placas (no debe ser a cambio).	1.00	Pza	\$ 7,800.00	\$ 7,800.00	\$ 7,800.00	\$ 7,800.00	\$ 7,800.00	\$ 7,800.00	\$ 46,800.00
3	Mantenimiento correctivo con cambio de Módulo electrónico.	1.00	Pza	\$ 7,800.00	\$ 7,800.00	\$ 7,800.00	\$ 7,800.00	\$ 7,800.00	\$ 7,800.00	\$ 46,800.00
4	Mantenimiento correctivo con cambio de Precalentador de aceite.	1.00	Pza	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	\$ 18,000.00
5	Mantenimiento correctivo con cambio de Regulador electrónico de voltaje	1.00	Pza	\$ 5,400.00	\$ 5,400.00	\$ 5,400.00	\$ 5,400.00	\$ 5,400.00	\$ 5,400.00	\$ 32,400.00
6	Mantenimiento correctivo con cambio de Tolvas	1.00	Pza	\$ 120.00	\$ 120.00	\$ 120.00	\$ 120.00	\$ 120.00	\$ 120.00	\$ 720.00
7	Mantenimiento correctivo con cambio de Bujías	1.00	Pza	\$ 120.00	\$ 120.00	\$ 120.00	\$ 120.00	\$ 120.00	\$ 120.00	\$ 720.00
8	Mantenimiento correctivo con cambio de Bujías	1.00	Pza	\$ 360.00	\$ 360.00	\$ 360.00	\$ 360.00	\$ 360.00	\$ 360.00	\$ 2,160.00
9	Mantenimiento correctivo con cambio de Bujías	1.00	Pza	\$ 1,020.00	\$ 1,020.00	\$ 1,020.00	\$ 1,020.00	\$ 1,020.00	\$ 1,020.00	\$ 6,120.00
10	Mantenimiento correctivo con cambio de Tubo de escape	1.00	Pza	\$ 360.00	\$ 360.00	\$ 360.00	\$ 360.00	\$ 360.00	\$ 360.00	\$ 2,160.00
11	Mantenimiento correctivo con cambio de Banda motor	1.00	Pza	\$ 540.00	\$ 540.00	\$ 540.00	\$ 540.00	\$ 540.00	\$ 540.00	\$ 3,240.00
12	Mantenimiento correctivo con cambio de Manguera de alta presión, 1"	1.00	Pza	\$ 150.00	\$ 150.00	\$ 150.00	\$ 150.00	\$ 150.00	\$ 150.00	\$ 900.00
13	Mantenimiento correctivo con cambio de Manguera de alta presión, 1 1/2" Radiador.	1.00	Pza	\$ 180.00	\$ 180.00	\$ 180.00	\$ 180.00	\$ 180.00	\$ 180.00	\$ 1,080.00
14	Mantenimiento correctivo con cambio de Anticongelante	1.00	Pza	\$ 96.00	\$ 96.00	\$ 96.00	\$ 96.00	\$ 96.00	\$ 96.00	\$ 576.00
15	Mantenimiento correctivo con cambio de Interruptor del generador	1.00	Pza	\$ 540.00	\$ 540.00	\$ 540.00	\$ 540.00	\$ 540.00	\$ 540.00	\$ 3,240.00
16	Mantenimiento correctivo con cambio de Bujías	1.00	Pza	\$ 1,817.00	\$ 1,817.00	\$ 1,817.00	\$ 1,817.00	\$ 1,817.00	\$ 1,817.00	\$ 10,902.00

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, NÚMERO LA-0906/R041-E-123-2022 PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORINAMIO E IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL, YUCATÁN, EJERCICIO 2022.

FECHA:
NOMBRE DEL PARTICIPANTE: CMG CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO EN GENERAL, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: BLVD. LUIS DONALDO COLOSIO No. 619 INT. 907, COL. SANTA FE, HERMOSILLO, SONORA, C.P. 83246
REPRESENTANTE LEGAL: RAFAEL VALENZUELA HERNANDEZ

EL SERVICIO PROPOSTO, SE ADEGA A LA DESCRIPCIÓN Y PRESENTACIÓN SOLICITADA POR EL IMSS.

R.F.C.: CCM4001005-SS1
TELÉFONO: 662-309-6919
NÚMERO DE PROVEEDOR IMSS: 0000150923

MIPYMES- PEQUEÑA
CORREO ELECTRÓNICO: CMG@CMGCMEX.COM.MX

UNIDAD	PERÍODO
25	MAYO 2022

17	Mantenimiento correctivo con cambio de Cables para bujías	1.00	Pza	\$	978.36	\$	978.36	\$	978.36	\$	978.36	\$	5,870.28
18	Mantenimiento correctivo con cambio de Filtro de aceite	1.00	Pza	\$	300.00	\$	300.00	\$	300.00	\$	300.00	\$	1,800.00
19	Mantenimiento correctivo con cambio de Filtro de Diesel	1.00	Pza	\$	300.00	\$	300.00	\$	300.00	\$	300.00	\$	1,800.00
20	Mantenimiento correctivo con cambio de Sensor de temperatura	1.00	Pza	\$	1,020.00	\$	1,020.00	\$	1,020.00	\$	1,020.00	\$	6,120.00
21	Mantenimiento correctivo con cambio de Sensor de presión de aceite	1.00	Pza	\$	1,020.00	\$	1,020.00	\$	1,020.00	\$	1,020.00	\$	6,120.00
22	Mantenimiento correctivo a la Marcha de la planta con cambio de Motor de arranque.	1.00	Pza	\$	1,020.00	\$	1,020.00	\$	1,020.00	\$	1,020.00	\$	203,548.28
IMPORTE DEL RENGLON												\$	32,583.72
I.V.A.												\$	236,232.00
IMPORTE TOTAL												\$	236,232.00

RENGLON 3: MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA

NO.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO SIN IVA			IMPORTE TOTAL SIN IVA					
				7000 WATTS	8000 WATTS	9800 WATTS						
23	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS PLANTAS DE EMERGENCIA INCLUYE: El servicio a su tablero de control, consistente en: revisión completa del tablero para detectar fallas y corregirlas, aplicación de dielectrol, colocar señalamientos de los interruptores para identificación, ajustes, correcciones y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, así también: a.- Suministro y colocación de depurador de aire. b.- Cambio de aceite al motor tipo multigrado c.- Cambio de filtro de aceite. d.- Cambio de filtros de combustible. e.- Revisión, limpieza y ajuste en el interruptor que hace las funciones de transferencia, limpieza con dielectrol a interruptores y apriete de tornillos chequeando tiempo de arranque de la máquina tiempo de transferencia, revisión y prueba a regulador de voltaje, dando voltaje y frecuencia requeridos. Revisión y ajuste de tornillería de tableros. g.- Revisión, ajuste y calibración de conexiones eléctricas hidráulicas y mecánicas de la planta, consistente en: Sistema eléctrico: Revisión a devanados de generador, revisión de diodos, revisión de devanados de excitación, limpieza de gabinete en generador compuesto de interruptores y cableados, revisión a banco de baterías y conexiones eléctricas. Sistema mecánico: Apriete de tornillería del motor, limpieza de motor y sellado de fugas, checar y en su caso corregir la tensión de las bandas. h.- Purgar tuberías de combustible e inyectores, así como calibrar gobernador a 1800 R.P.M. y calibración de punterías e inyectores.. Incluye: Cargo directo por el costo de los materiales que intervienen, flete al sitio, acarreo hasta el lugar de su utilización, desmontajes y montajes, nivelación, fijación, pruebas a satisfacción del IMSS, arranque y puesta en marcha, mano de obra y equipo especializado, limpieza y retiro de sobrantes fuera del sitio, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, equipo de seguridad y protección adecuadas para realizar este servicio, instalaciones específicas, entregar al jefe de conservación el equipo operando en óptimas condiciones, abrir bitácora de servicios y todo lo necesario para entregar el equipo funcionando.	1.00	EQ.	\$	4,200.00	\$	4,200.00	\$	4,200.00	\$	12,600.00	
	IMPORTE DEL RENGLÓN											\$

RENGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA

RENGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANEO DE EMERGENCIAS Y/OLES CRONICAS											
NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO SIN IVA			IMPORTE TOTAL SIN IVA				
				7000 WATTS	8000 WATTS	9800 WATTS					
24	Mantenimiento correctivo con cambio de Kit de sensores y regulador de voltaje	1.00	Pza	\$	4,200.00	\$	4,200.00	\$	12,600.00		
25	Mantenimiento correctivo con cambio de Baterias	1.00	Pza	\$	120.00	\$	120.00	\$	360.00		
26	Mantenimiento correctivo con cambio de Bomba de generador	1.00	Pza	\$	120.00	\$	120.00	\$	360.00		
27	Mantenimiento correctivo con cambio de interruptor del generador.	1.00	Pza	\$	1,800.00	\$	1,800.00	\$	5,400.00		
28	Mantenimiento correctivo con cambio de Bujias	1.00	Pza	\$	120.00	\$	120.00	\$	360.00		
29	Mantenimiento correctivo con cambio de Cables para bujias	1.00	Pza	\$	120.00	\$	120.00	\$	360.00		
30	Mantenimiento correctivo con cambio de Filtro de aceite	1.00	Pza	\$	96.00	\$	96.00	\$	288.00		
31	Mantenimiento correctivo con cambio de Filtro de gasolina.	1.00	Pza	\$	96.00	\$	96.00	\$	288.00		
32	Mantenimiento correctivo con cambio de Sensor de temperatura	1.00	Pza	\$	600.00	\$	600.00	\$	1,800.00		
33	Mantenimiento correctivo con cambio de Sensor de presion de aceite	1.00	Pza	\$	600.00	\$	600.00	\$	1,800.00		
				IMPORTE DEL RENGLON				\$	23,616.00		
				I.V.A.				\$	3,778.56		
				IMPORTE TOTAL				\$	27,394.56		

DIR	MICO	ANO
25	MAYO	2022

MI PYMES: PEQUEÑA
CORREO ELECTRONICO: CMG@CMGMEX.COM.MX
923

PRECIO UNITARIO SIN IVA

Página No. 3 de 9

ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)
PROPOSICIÓN ECONÓMICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, NÚMERO LA-699GVR01-E-123-2022 PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORINARIO E IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL, YUCATÁN, EJERCICIO 2022.

FECHA:
NOMBRE DEL PARTICIPANTE: CMG CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO EN GENERAL, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: BLVD. LUIS DONALDO COLOSO No. 619 INT. 907, COL. SANTA FE, HERMOSILLO, SONORA, C.P. 83249
REPRESENTANTE LEGAL: RAFAEL VALENZUELA HERNANDEZ

R.F.C.: COM-001005-SS1
TELÉFONO: 662-309-6919
NÚMERO DE PROVEEDOR IMSS: 0000150923

IMPRES: PEQUEÑA
CORREO ELECTRÓNICO: CMG@CMGMAX.COM.MX

UNIDAD	FECHA
25	MAYO 2022

EL SERVICIO PROPUESTO, SE ADECUA A LA DESCRIPCIÓN Y PRESENTACIÓN SOLICITADA POR EL IMSS.

NO.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COMPLEMENTO DE AGENTE DIELECTRICO O POR UN LITRO	MANTO CORRECTIVO	MANTO CORRECTIVO	MANTO CORRECTIVO	MANTO CORRECTIVO	IMPORTE TOTAL SIN IVA
59	Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 300 KVA, Marca G.E. Modelo PROLEC con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la U.M.F. No. 60.	1.00	Sist.	\$	\$	3,570.00	\$	420.00	\$ 3,570.00
60	Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 150 KVA, con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la Unidad de Detección y Diagnóstico de Cáncer de Mama.	1.00	Sist.	\$	\$	3,570.00	\$	420.00	\$ 3,570.00
61	Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 112.5 KVA, Marca G.E. Modelo PROLEC con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en el Centro de Simulación.	1.00	Sist.	\$	\$	3,570.00	\$	420.00	\$ 3,570.00
62	Subestación eléctrica de 13.2 KV, 220V/127V de 75 KVA, Marca Anco Modelo PROLEC, acero al carbon, tipo Poste, bitasco en la UMF 54 de Ticol.	1.00	Sist.	\$	\$	3,570.00	\$	420.00	\$ 3,570.00
IMPORTE DEL RENGLON									\$ 153,120.00
I.V.A.									\$ 24,499.20
IMPORTE TOTAL									\$ 177,619.20

RENGLON 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES

NO.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COMPLEMENTO DE AGENTE DIELECTRICO O POR UN LITRO	MANTO CORRECTIVO	MANTO CORRECTIVO	MANTO CORRECTIVO	MANTO CORRECTIVO	IMPORTE TOTAL SIN IVA
63	Subestación eléctrica, marca elm con Transformador de 75 KVA, marca IESA en el Velatorio	1.00	Sist.	\$	\$	1,800.00	\$	600.00	\$ 7,896.00
64	Subestación eléctrica, con Transformador de 400 KVA sin marca en la Unidad Deportiva Oscar Harmanen	1.00	Sist.	\$	\$	1,800.00	\$	600.00	\$ 7,896.00
65	Subestación eléctrica, marca ABB con Transformador de 45 KVA en el SVTSS Sección VI	1.00	Sist.	\$	\$	1,800.00	\$	600.00	\$ 7,896.00
66	Mantenimiento anual a gabinete principal de alta tensión, T-1, Mca. IESA, 300 KVA, 510 L. aceite, T-2, Mca. IESA, 150 KVA, 320 L. aceite, T-3, Mca. IESA, 500 KVA, 320 L. aceite, T-4, Mca. IESA, 750 KVA, 1500 L. aceite, T-5, Mca. PRODIM, 500 KVA, 517 L. aceite, T-6, Mca. IESA, 300 KVA, 650 L. aceite, T-7, Mca. IESA, 1125 KVA, aceite N.I. 0318 1125, T-8, Mca. IESA, 150 KVA, aceite N.I. 03-10, T-9 Mca. IESA, 75 KVA, aceite N.I. 03-67 y T-10, Mca. EMSA, 75 KVA, aceite en el H.G.R. No. 12 y Mantenimiento anual a taberos de distribución de los transformadores incluyendo sus interruptores principales.	1.00	Sist.	\$	\$	1,800.00	\$	600.00	\$ 7,896.00
67	Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca, GP ORION Con Transformador de 1000 KVA, VOLTS 13200/220/127. Modelo con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la UMDA	1.00	Sist.	\$	\$	1,800.00	\$	600.00	\$ 7,896.00
68	Subestación Unitaria tipo interruptor con transformador de 300 KVA, Marca IMEM en la Escuela de Enfermería	1.00	Sist.	\$	\$	1,800.00	\$	600.00	\$ 7,896.00
69	Subestación eléctrica de 13.2 KV, con transformador de 1125 KVA, Marca DENSA, con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la Oficinas Administrativas Bunker.	1.00	Sist.	\$	\$	1,800.00	\$	600.00	\$ 7,896.00
70	Sub estación Eléctrica de 13.2 KV, TRANSFORMADOR DE 75 KVA SIN MARCA CON 1 GABINETE EN ALTA TENSION Y 1 en Baja Tensión, U.M.F. No. 2, Progreso	1.00	Sist.	\$	\$	1,800.00	\$	600.00	\$ 7,896.00
71	Subestación eléctrica de 13.2 KV, Transformador de 200 KVA, con 1 gabinete en alta tensión y 1 en Baja Tensión en la U.M.F. No. 52	1.00	Sist.	\$	\$	1,800.00	\$	600.00	\$ 7,896.00
72	Subestación eléctrica de 13.2 KV, Transformador de 500 KVA, Marca, IESA, con 1 gabinete en alta tensión y 1 gabinete en Baja Tensión en la U.M.F. No. 57.	1.00	Sist.	\$	\$	1,800.00	\$	600.00	\$ 7,896.00
73	Subestación en piso, Transformador eléctrico de 300 KVA marca Prodim, en la Subdelegación Norte	1.00	Sist.	\$	\$	1,800.00	\$	600.00	\$ 7,896.00
74	Subestación eléctrica, S.MARCA 13.2 KV Transformador de 300 KVA, Marca IESA Tipo Pedestal, Y 1 gabinete en B.T. en el H.G.S.Z. No. 46, Umaná.	1.00	Sist.	\$	\$	1,800.00	\$	600.00	\$ 7,896.00
75	Subestación eléctrica, S.MARCA 13.2 KV Transformador de 150 KVA, Marca PROLEC, DR5 Tipo Pedestal en la U.M.F. No. 55 Tékax	1.00	Sist.	\$	\$	1,800.00	\$	600.00	\$ 7,896.00
76	Subestación eléctrica, Marca DEEMSA, Transformador de 150 KVA, 1,300 A 220/127 Volt, en el H.G.S.Z. No. 03, Maktul	1.00	Sist.	\$	\$	1,800.00	\$	600.00	\$ 7,896.00
77	Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 75 KVA en la M.F.H. No. 50, Conkal.	1.00	Sist.	\$	\$	1,800.00	\$	600.00	\$ 7,896.00
78	Subestación eléctrica de 13.2 KV Marca Semec con gabinete en alta tensión y transformador de 500 KVA, Marca, IESA en el H.G.S.Z. No. 05, Tizimin	1.00	Sist.	\$	\$	1,800.00	\$	600.00	\$ 7,896.00
79	Sub estación eléctrica con Transformador eléctrico de 75 KVA marca Semec 13200 V en la UMF-4 Valladolid	1.00	Sist.	\$	\$	1,800.00	\$	600.00	\$ 7,896.00
80	Sub estación eléctrica de 13.2 KV, Marca IESA, Transformador de 300 KVA, Voltaje 13200/220/127 marca VOLTRAN en la UMF 59.	1.00	Sist.	\$	\$	1,800.00	\$	600.00	\$ 7,896.00
81	Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca Semec, Modelo Ayalapus transformador de 300 KVA, 13200/220/127 Marca EMSA en la UMF 58.	1.00	Sist.	\$	\$	1,800.00	\$	600.00	\$ 7,896.00
82	Subestación eléctrica de 13.2 KV, Marca SEMEC con Transformador de 225 KVA, 13200/220/127 Marca Voltan en la UMF 56.	1.00	Sist.	\$	\$	1,800.00	\$	600.00	\$ 7,896.00
83	Subestación eléctrica de 13.2 KV, SIN MARCA, Transformador de 300 KVA, 13200/220/127 VOLTS con 1 gabinete en Alta Tensión y 1 en B.T. Almacén del COMADEY	1.00	Sist.	\$	\$	1,800.00	\$	600.00	\$ 7,896.00
84	Transformador Eléctrico de 225 KVA MARCA VOLTRAN, 220/127 VOLTS Equipo en Piso en la Subdelegación Sur	1.00	Sist.	\$	\$	1,800.00	\$	600.00	\$ 7,896.00
85	Subestación Eléctrica de 15 KV Marca Schneider Electric con gabinete en alta tensión y transformador de potencia tipo seco de 750 KVA, Marca DEEMSA U.M.F. No. 20 Ciudad Canceal.	1.00	Sist.	\$	\$	1,800.00	\$	600.00	\$ 7,896.00

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, NÚMERO LA-0906/YR011-E123-2022 PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO E IMSS BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, EJERCICIO 2022.

FECHA: NOMBRE DEL PARTICIPANTE: CMG CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO EN GENERAL, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: BLVD. LUIS DONALDO COLOSO No. 619 INT. 907, COL. SANTA FE, HERMOSILLO, SONORA, C.P. 83249
REPRESENTANTE LEGAL: RAFAEL VALENZUELA HERNANDEZ

R.F.C.: COM-001005-SS1
TELÉFONO: 662-309-8919
NÚMERO DE PROVEEDOR IMSS: 0000150923

IMPYMES-PEQUEÑA

CORREO ELECTRÓNICO: CMG@CMG-MEX.COM.MX

UN	REC	PRO
25	MAYO	2022

EL SERVICIO PROPUESTO, SE ADECUA A LA DESCRIPCIÓN Y PRESENTACIÓN SOLICITADA POR EL IMSS.

86	Subestación eléctrica, SImarca 13.2 KV con Transformador de 150 KVA, Marca IESA, SIN gabinete en alta tensión y un gabinete en Baja Tensión en la UMF-19 Huanucma	1.00	Sist.	\$	96.00	\$	1,800.00	\$	3,600.00	\$	1,200.00	\$	600.00	\$	600.00	\$	7,896.00
87	Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 75 KVA, con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la U.M.F. No.13.	1.00	Sist.	\$	96.00	\$	1,800.00	\$	3,600.00	\$	1,200.00	\$	600.00	\$	600.00	\$	7,896.00
88	Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 300 KVA, Marca G.E. Modelo PROLEC con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la U.M.F. No. 60.	1.00	Sist.	\$	96.00	\$	1,800.00	\$	3,600.00	\$	1,200.00	\$	600.00	\$	600.00	\$	7,896.00
89	Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 150 KVA, con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en la Unidad de Detección y Diagnóstico de Cáncer de Mama.	1.00	Sist.	\$	96.00	\$	1,800.00	\$	3,600.00	\$	1,200.00	\$	600.00	\$	600.00	\$	7,896.00
90	Subestación eléctrica de 13.2 KV, con Transformador de 112.5 KVA, Marca G.E. Modelo PROLEC con 1 gabinete en alta tensión y 1 en B.T. en el Centro de Simulación.	1.00	Sist.	\$	96.00	\$	1,800.00	\$	3,600.00	\$	1,200.00	\$	600.00	\$	600.00	\$	7,896.00
91	Subestación eléctrica de 13.2 KV/220/127V de 75 KVA, Marca Ancas Modelo PROLEC, acero al carbono, tipo Poste, trifásico en la UMF 54 de Teotil	1.00	Sist.	\$	96.00	\$	1,800.00	\$	3,600.00	\$	1,200.00	\$	600.00	\$	600.00	\$	7,896.00
IMPORTE DEL RENGLON																	228,984.00
I.V.A.																	36,637.44
IMPORTE TOTAL																	265,621.44

RENGLON 7 MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN:

NO.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO SIN IVA										IMPORTE TOTAL	
				TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN (NORMAL Y EMERGENCIA) DE LAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS DEL COADEY.										IMPORTE TOTAL SIN IVA	
92	Mantenimiento preventivo a tablero de distribución (normal y emergencia incluyendo sus 13 interruptores termo magnéticos de varias medidas desde 3 x 50 hasta 3 x 800, con desmonte de interruptores para limpieza de bases de sujeción así como las zapatas de los interruptores, con aplicación de dieléctrico y volver a montar todos los interruptores, incluye pintura de gabinete en esmalte azul eléctrico con medidas de 2.08 x 1.93 x 0.75 mts.	1.00	Sist.	\$										8,100.00	8,100.00
IMPORTE DEL RENGLON														\$	8,100.00
I.V.A.														\$	1,296.00
IMPORTE TOTAL														\$	9,396.00

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, NÚMERO LA-0506YR011-E-123-2022 PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORIGINARIO E IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL VUCATÁN, EJERCICIO 2022.

FECHA:
NOMBRE DEL PARTICIPANTE: CMG CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO EN GENERAL, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: BLVD. LUIS DONALDO COLOSO No. 619 INT. 907, COL. SANTA FE, HERMOSILLO, SONORA, C.P. 83249
REPRESENTANTE LEGAL: RAFAEL VALENZUELA HERNANDEZ

EL SERVICIO PROPUESTO, SE ADECUA A LA DESCRIPCIÓN Y PRESENTACIÓN SOLICITADA POR EL IMSS.

B) IMSS-BIENESTAR

R.F.C.: COM4001005-SS1
TELÉFONO: 662-309-6919
NÚMERO DE PROVEEDOR IMSS: 0000150923

IMPRES: PEQUEÑA
CORREO ELECTRÓNICO: CMG@CMGAMEX.COM.MX

UN	ME	ANO
25	MAYO	2022

PARTIDA DOS SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN CON CAMBIO DE REFACCIONES NUEVAS Y 100% COMPATIBLES A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN IMSS-BIENESTAR

RENGLON 1: MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL								
NO.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO SIN IVA			IMPORTE TOTAL SIN IVA	
				80 KW	125 KW	200 KW		300 KW
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS PLANTAS DE EMERGENCIA INCLUYE: El servicio a su tablero de control, consistente en: revisión completa del tablero para detectar fallas y corregirlas, aplicación de dielectrol, colocar señalamientos de los interruptores para identificación, ajustes, correcciones y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, así también: a.- Suministro y colocación de depurador de aire. b.- Cambio de aceite al motor tipo multigrado c.- Cambio de bujías y sus cables. d.- Cambio de filtros de combustible y aceite. e.- Revisión, ajuste y calibración en el sistema de precalentamiento. f.- Revisión, limpieza y ajuste en el tablero de transferencia, revisión a sistema de 24 VCC., limpieza con dielectrol a interruptores y apriete de tornillos chequeando tiempo de arranque de la máquina tiempo de transferencia, revisión y prueba al regulador de voltaje, dando voltaje y frecuencia requeridos. Revisión y ajuste de tornillería de tableros y en general, revisión de fusibles de cartucho en el sistema normal y emergencia, revisión al sistema de transfer y ajuste y reparación de puntos calientes. g.- Revisión, ajuste y calibración de conexiones eléctricas hidráulicas y mecánicas de la planta, consistente en: Sistema eléctrico: Revisión a devanados de generador revisión de diodos, revisión de devanados de excitación, limpieza de gabinete en generador compuesto de interruptores y cableados, revisión a banco de baterías y conexiones eléctricas. Sistema hidráulico: Drenado de tornillería del motor, limpieza de motor y sellado de fugas, chequear y en su caso corregir la tensión de las bandas. h.- Purgar tuberías de combustible e inyectores, así como calibrar gobernador a 1800 R.P.M. y calibración de punterías e inyectores. Incluye: Cargo directo por el costo de los materiales que intervienen, flete al sitio, acarreo hasta el lugar de su utilización, desmontajes y montajes, nivelación, fijación, pruebas a satisfacción del IMSS, arranque y puesta en marcha, andamios en cualquier nivel, mano de obra y equipo especializado, limpieza y retiro de sobrantes fuera del sitio, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, equipo de seguridad y protección adecuadas para realizar este servicio, instalaciones específicas, entregar al jefe de conservación el equipo operando en óptimas condiciones, abrir bitácora de servicios y todo lo necesario para entregar el equipo funcionando.	1.00	EQ.	\$ 7,290.00	\$ 8,590.00	\$ 10,740.00	\$ 11,970.00	\$ 38,550.00
	IMPORTE DEL RENGLOIN							\$ 38,550.00
	I.V.A.							\$ 5,168.00
	IMPORTE TOTAL							\$ 44,718.00

RENGLON 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL									
NO.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO SIN IVA					IMPORTE TOTAL SIN IVA
				80 KW	125 KW	200 KW	300 KW		
2	Mantenimiento correctivo con cambio de Batería para planta de emergencia en marca LTH o similar en calidad y precio de 27 placas 12 Volts. (no debe ser a cambio).	1.00	Pza	\$ 7,800.00	\$ 7,800.00	\$ 7,800.00	\$ 7,800.00	\$ 31,200.00	
3	Mantenimiento correctivo con cambio de Módulo electrónico.	1.00	Pza	\$ 7,800.00	\$ 7,800.00	\$ 7,800.00	\$ 7,800.00	\$ 31,200.00	
4	Mantenimiento correctivo con cambio de Precalentador de aceite.	1.00	Pza	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	\$ 12,000.00	
5	Mantenimiento correctivo con cambio de Regulador electrónico de voltaje	1.00	Pza	\$ 5,400.00	\$ 5,400.00	\$ 5,400.00	\$ 5,400.00	\$ 21,600.00	
6	Mantenimiento correctivo con cambio de Válvulas	1.00	Pza	\$ 120.00	\$ 120.00	\$ 120.00	\$ 120.00	\$ 480.00	
7	Mantenimiento correctivo con cambio de Balanceros	1.00	Pza	\$ 120.00	\$ 120.00	\$ 120.00	\$ 120.00	\$ 480.00	
8	Mantenimiento correctivo con Barritada de generador.	1.00	Pza	\$ 360.00	\$ 360.00	\$ 360.00	\$ 360.00	\$ 1,440.00	
9	Mantenimiento correctivo con cambio de Inyectores	1.00	Pza	\$ 1,020.00	\$ 1,020.00	\$ 1,020.00	\$ 1,020.00	\$ 4,080.00	
10	Mantenimiento correctivo con cambio de Tubo de escape	1.00	Pza	\$ 360.00	\$ 360.00	\$ 360.00	\$ 360.00	\$ 1,440.00	
11	Mantenimiento correctivo con cambio de Banda motor	1.00	Pza	\$ 540.00	\$ 540.00	\$ 540.00	\$ 540.00	\$ 2,160.00	
12	Mantenimiento correctivo con cambio de Manguera de alta presión 1"	1.00	Pza	\$ 150.00	\$ 150.00	\$ 150.00	\$ 150.00	\$ 600.00	
13	Mantenimiento correctivo con cambio de Manguera de alta presión 1 1/2" Radiador.	1.00	Pza	\$ 180.00	\$ 180.00	\$ 180.00	\$ 180.00	\$ 720.00	
14	Mantenimiento correctivo con cambio de Anticongelante	1.00	Pza	\$ 96.00	\$ 96.00	\$ 96.00	\$ 96.00	\$ 384.00	
15	Mantenimiento correctivo con cambio de interruptor del generador	1.00	Pza	\$ 5,400.00	\$ 5,400.00	\$ 5,400.00	\$ 5,400.00	\$ 21,600.00	

FECHA: _____
NOMBRE DEL PARTICIPANTE: CMG CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO EN GENERAL, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: BLVD. LUIS DONALDO COLOSO NO. 619 INT. 907. COL. SANTA FE, HERMOSILLO, SONORA, C.P. 83249
REPRESENTANTE LEGAL: RAFAEL VALENZUELA HERNANDEZ

**MIPYMES: PEQUEÑA
CORREO ELECTRONICO: CMG@CMGMEX.COM.MX
1923**

IMPORTS TOTAL	\$	180,038.40
I.V.A.	\$	24,832.88
IMPORTS TOTAL	\$	180,038.40

PRECIO UNITARIO SIN IVA

Página No. 7 de 9

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, NÚMERO LA-0906/R011-E-123-2022 PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO E IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, EJERCICIO 2022.

FECHA: NOMBRE DEL PARTICIPANTE: CMG CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO EN GENERAL, S.A. DE C.V.
 DOMICILIO: BLVD. LUIS POMALDO COL OSIO No. 619 INT. 907, COL SANTA FE, HERMOSILLO, SONORA, C.P. 83249
 REPRESENTANTE LEGAL: RAFAEL VALENZUELA HERNANDEZ

EL SERVICIO PROPUESTO, SE ADEGA A LA DESCRIPCIÓN Y PRESENTACIÓN SOLICITADA POR EL IMSS.

R.F.C.: CCM001005-S1
 TELEFONO: 662-309-6919
 NÚMERO DE PROVEEDOR IMSS: 0000150923

IMPRIMES: PEQUEÑA
 CORREO ELECTRÓNICO: CMG@CMGCMEX.COM.MX

DIAS	MES	AÑO
25	MAYO	2022

RENGLON 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES

NO.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO SIN IVA					IMPORTE TOTAL SIN IVA
				COMPLEMENTO DE ACEITE DIELECTRICO O POR UN LITRO	MANTO. CORRECTIVO: HOLLATERIA, PINTURA Y ROTULADO DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SUBESTACION.	MANTO. CORRECTIVO: FUSIBLES DE CARTUCHO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE CADA TRANSFORMADOR.	MANTO. CORRECTIVO: FLOTADOR CORRECTIVO: CORTACIRCUITOS	MANTO. CORRECTIVO: FLUJADOR ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	
28	Subestación eléctrica, Sin Marca con Transformador de 750 KVA, Marca EMCA Kv220/127 V en el H.R. No. 39, Oxtutzab.	1.00	Siet.	\$ 96.00	\$ 1,800.00	\$ 3,600.00	\$ 1,200.00	\$ 600.00	\$ 7,896.00
29	Subestación eléctrica de 13.2KV/220/110 con transformador de 225 KVA, Marca IMEM, (2 Servicios Anuales) en el H.R. No. 63 Maxcanu.	1.00	Siet.	\$ 96.00	\$ 1,800.00	\$ 3,600.00	\$ 1,200.00	\$ 600.00	\$ 7,896.00
30	Subestación eléctrica, Transformador tipo pedestal de 225 KVA, Marca EMISA serie 987 97943 13.2 kv/220/127V (2 Servicios Anuales) en el H.R. No. 59 Acanceh.	1.00	Siet.	\$ 96.00	\$ 1,800.00	\$ 3,600.00	\$ 1,200.00	\$ 600.00	\$ 7,896.00
31	Subestación Eléctrica con Transformador de 500 KVA, Marca, TEISA, 13.2 KV, Serie 7393 en el H.R. No. 62 Izamal.	1.00	Siet.	\$ 96.00	\$ 1,800.00	\$ 3,600.00	\$ 1,200.00	\$ 600.00	\$ 7,896.00
32	Transformador de 150 KVA Tipo pedestal Trifásico en la U.M.R. número 81 Heculm.	1.00	Siet.	\$ 96.00	\$ 1,800.00	\$ 3,600.00	\$ 1,200.00	\$ 600.00	\$ 7,896.00
IMPORTE DEL RENGLON									\$ 39,480.00
I.V.A.									\$ 6,316.80
IMPORTE TOTAL									\$ 45,796.80

RENGLON 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES

NO.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO SIN IVA			IMPORTE TOTAL SIN IVA
				Manto Correctivo: Puntas Eléctricas, Inyectores y colocación de tapas de aluminio en la parte posterior para protección contra lluvia aproximadamente de 5m2	Manto correctivo: Sellado de los interruptores para identificación		
33	Tablero de control de interruptores marca GSA S.A. del H.R. No. 39, Oxtutzab.	1.00	-	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00		\$ 4,800.00
34	Tablero de control de interruptores marca GSA S.A. del H.R. No. 63 Maxcanu.	1.00	-	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00		\$ 4,800.00
IMPORTE DEL RENGLON							\$ 9,600.00
I.V.A.							\$ 1,536.00
IMPORTE TOTAL							\$ 11,136.00

ANEXO NUMERO 6 (SEIS)
PROPOSICIÓN ECONOMICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, NUMERO LA-050GYR011-E-123-2022 PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y TABLEROS, VARIOS MODELOS Y MARCAS UBICADOS EN DIFERENTES UNIDADES DEL RÉGIMEN ORDINARIO E IMSS-BIENESTAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN, EJERCICIO 2022

FECHA:
NOMBRE DEL PARTICIPANTE: CMG CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO EN GENERAL, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: BLVD. LUIS DONALDO COLON OSO No. 619 INT. 907, COL. SANTA FE, HERMOSILLO, SONORA, C.P. 83249
REPRESENTANTE LEGAL: RAFAEL VALENZUELA HERNANDEZ
EL SERVICIO PROPUESTO, SE ADECUA A LA DESCRIPCIÓN Y PRESENTACIÓN SOLICITADA POR EL IMSS.

R.F.C.: CCM4001005-SS1
TELÉFONO: 662-309-6919
NÚMERO DE PROVEEDOR IMSS: 0000150923
MÉDICO: PEQUEÑA
CORREO ELECTRÓNICO: CMG@CMGMEX.COM.MX

	25	MAYO	2022
--	----	------	------

REGIMEN	PARTIDA	REGION	DESCRIPCION DEL REGION	IMPORTE
ORDINARIO	UNO	REGION 1	REGION 1: MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL	\$ 61,236.00
		REGION 2	REGION 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL	\$ 203,648.28
		REGION 3	REGION 3: MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA	\$ 12,800.00
		REGION 4	REGION 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES GASOLINA	\$ 23,616.00
		REGION 5	REGION 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES	\$ 153,120.00
		REGION 6	REGION 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES	\$ 228,984.00
		REGION 7	REGION 7 MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TABLEROS DE	\$ 8,100.00
IMPORTE DEL REGION				\$ 691,304.28
I.V.A.				\$ 110,608.68
IMPORTE TOTAL				\$ 801,912.96

REGIMEN	PARTIDA	REGION	DESCRIPCION DEL REGION	IMPORTE
PROGRAMA IMSS BIENESTAR	DOS	REGION 1	REGION 1: MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL	\$ 38,550.00
		REGION 2	REGION 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTAS DE EMERGENCIA MOTORES DIESEL	\$ 155,205.52
		REGION 3	REGION 3: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES	\$ 34,800.00
		REGION 4	REGION 4: MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUBESTACIONES	\$ 39,480.00
		REGION 5	REGION 5: MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIONES	\$ 9,600.00
		IMPORTE DEL REGION		
		I.V.A.	\$ 44,421.68	
		IMPORTE TOTAL		\$ 322,057.20
SUB-TOTAL:				\$ 968,939.80
I.V.A.				\$ 155,030.37
IMPORTE TOTAL				\$ 1,123,970.17

IMPORTE TOTAL - ORDINARIO = SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 28/100 m.n. MAS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO
IMPORTE TOTAL - BIENESTAR = SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 28/100 m.n. MAS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO
IMPORTE TOTAL = SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 28/100 m.n. MAS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

ING. RAFAEL VALENZUELA HERNANDEZ
CMG CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO EN GENERAL, S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL

ATENTAMENTE