



**LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL  
MC-C.A.A.C.S.-N28/2021-BIS  
ADQUISICIÓN DE PANELESSOLARES**

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS**

EN LA CIUDAD DE CUAUHTÉMOC, CHIHUAHUA; SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DÍA 19 DE AGOSTO DE 2021, DANDO CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 60, 61 Y 62 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, ASI COMO AL NUMERAL VIII DE LAS BASES DE LICITACION, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE OFICIALÍA MAYOR, UBICADA EN EL SEGUNDO PISO DEL EDIFICIO QUE OCUPA EL AUDITORIO DE LAS TRES CULTURAS, SITO EN AVENIDA ALLENDE NÚMERO 65 DEL SECTOR CENTRO DE ESTA MISMA CIUDAD, LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y LICITANTES CUYOS NOMBRES, CARGOS Y FIRMAS APARECEN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA, PARA LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPUESTAS CORRESPONDIENTE A LA LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL NUMERO **MC-C.A.A.C.S.N28/2021-BIS**, RELATIVA A:

ADQUISICIÓN DE PANELES SOLARES, A EFECTUARSE CON RECURSOS DEL EJERCICIO FISCAL 2021, REQUERIDO POR LA DIRECCION DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, CHIH.

EL ACTO ES PRESIDIDO POR EL ING. LUIS ALBERTO CORRAL MIRAMONTES, EN SU CALIDAD DE PRESIDENTE DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACION DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO, QUIEN, EN PRESENCIA DE LOS INTEGRANTES DEL MISMO, LOS LICITANTES, EL ÁREA REQUIRIENTE DE LOS BIENES E INVITADOS, PASÓ LISTA DE ASISTENCIA Y PROCEDIÓ DE INMEDIATO CON LA REUNION, DANDO LECTURA A LOS PUNTOS SIGUIENTES:

1. EL PROCESO DE APERTURA DE PROPUESTAS SE REALIZARÁ EN DOS ETAPAS SEGÚN SE ESTABLECE EN EL ARTICULO 61 DE LA LEY DE LA MATERIA Y NUMERAL VIII DE LAS BASES DE LA LICITACION.
2. ACTO SEGUIDO, SE PROCEDERÁ POR PARTE DE LA CONVOCANTE, A REALIZAR LA RECEPCION DE LOS SOBRES CERRADOS QUE PRESENTA EL LICITANTE Y QUE CONTIENE LA PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA, MISMOS QUE HAN SIDO FIRMADOS PARA SU DEBIDA CONSTANCIA POR LOS PARTICIPANTES.

EN ESTA PRIMERA ETAPA, Y CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 61 FRACCION III DE LA LEY, SE PROCEDERÁ POR PARTE DE LA CONVOCANTE A APERTURAR EL SOBRE QUE CONTIENE LA **PROPUESTA TÉCNICA**, REVISÁNDOSE CUANTITATIVAMENTE TODOS Y CADA UNO DE LOS DOCUMENTOS QUE LAS INTEGRAN, QUEDANDO ASENTADO EN ESTA ACTA, SI LA PROPUESTA ES ACEPTADA O SI ES DESECHADA E INDICANDO LAS CAUSAS, LOS REQUISITOS QUE SE DEBEN DE CUMPLIR SON LOS CONSIGNADOS EN LA LEY, EN LAS BASES Y LOS DERIVADOS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO.

**PROPUESTAS TÉCNICA RECIBIDA.**

NOMBRE DE LA EMPRESA	REPRESENTADA POR	PROPUESTA TECNICA
GIRASOLVE, S.A. DE C.V.	ING. LUIS PLATA CAVAZOS	CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 61 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, ASI COMO AL NUMERAL VIII DE LAS BASES DE LICITACION, SE ACEPTA SU PROPUESTA TÉCNICA PARA SU REVISION A DETALLE.
SUPER ESTACION DE ALARMAS, S.A. DE C.V.	C. VICTOR HUGO MEDELLIN JAIDAR	CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 61 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, ASI COMO AL

*[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin]*



		NUMERAL VIII DE LAS BASES DE LICITACION, SE ACEPTA SU PROPUESTA TÉCNICA PARA SU REVISION A DETALLE.
--	--	---

SE HACE CONSTAR QUE EN ESTE MISMO ACTO, SE HACE LA DEVOLUCIÓN A LOS LICITANTES DE LOS DOCUMENTOS ORIGINALES Y ADICIONALES QUE SE PRESENTARON.

UNA VEZ REALIZADA POR PARTE DE LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO Y EL ÁREA REQUIRIENTE DE LOS BIENES, LA REVISION CUANTITATIVA DE LOS DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LAS PROPUESTAS TÉCNICAS APERTURADAS, MISMAS QUE HAN SIDO RUBRICADAS POR LOS PARTICIPANTES EN EL ACTO, SE DA POR TERMINADA ESTA PRIMERA ETAPA.

CONTINUANDO CON EL ACTO, SE DA INICIO CON LA **SEGUNDA ETAPA** DEL PROCEDIMIENTO, APERTURANDO LOS SOBRES QUE CONTIENEN LAS **PROPUESTAS ECONÓMICAS** DE LOS LICITANTES CUYAS PROPUESTAS TÉCNICAS NO FUERON DESECHADAS EN LA PRIMERA ETAPA.

CON LA FINALIDAD DE DAR CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO POR EL ARTICULO 61 FRACCION IV DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACION DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SE MANIFESTARÁN LOS IMPORTES DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS, ASI COMO SI ÉSTAS SON DESECHADAS, INDICANDO LAS CAUSAS.

NOMBRE DE LA EMPRESA	REPRESENTADA POR	PROPUESTA ECONÓMICA
GIRASOLVE, S.A. DE C.V.	ING. LUIS PLATA CAVAZOS	CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 61 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, ASI COMO AL NUMERAL VIII DE LAS BASES DE LICITACION, SE ACEPTA SU PROPUESTA ECONÓMICA PARA SU REVISION A DETALLE.
SUPER ESTACION DE ALARMAS, S.A. DE C.V.	C. VICTOR HUGO MEDELLIN JAIDAR	CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 61 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, ASI COMO AL NUMERAL VIII DE LAS BASES DE LICITACION, SE ACEPTA SU PROPUESTA ECONÓMICA PARA SU REVISION A DETALLE.

LAS PROPUESTAS ECONOMICAS ANTES SEÑALADAS UNA VEZ RUBICADAS POR LOS PARTICIPANTES E INTEGRANTES DEL COMITÉ, SE ANEXAN EN COPIA SIMPLE A LA PRESENTE ACTA PARA FORMAR PARTE DE LA MISMA.

UNA VEZ REALIZADA POR PARTE DE LA CONVOCANTE A TRAVES DE LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACION DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO, ASI COMO DEL ÁREA REQUIRIENTE DE LOS BIENES, LA REVISION CUANTITATIVA DE LOS DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LAS PROPUESTAS ECONOMICAS APERTURADAS, MISMAS QUE HAN SIDO RUBRICADAS POR LOS PARTICIPANTES EN EL ACTO, SE DA POR TERMINADA ESTA SEGUNDA ETAPA.

**3. FECHA Y HORA DE FALLO.**

EL FALLO DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO SE LES DARÁ A CONOCER EL **DÍA 23 DE AGOSTO DE 2021 A LAS 10:00 HORAS** EN LA SALA DE JUNTAS DE OFICIALIA MAYOR UBICADA EN EL SEGUNDO PISO DEL EDIFICIO QUE OCUPA EL AUDITORIO DE LAS TRES CULTURAS, SITO EN AVENIDA ALLENDE NUMERO 65 DEL SECTOR CENTRO DE ESTA CIUDAD DE CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA.

*[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin]*



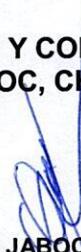
LA PRESENTE ACTA ESTARA DISPONIBLE EN LA PAGINA  
<http://licitaciones.municipiocuahtemoc.gob.mx> EL MISMO DIA DE SU ELABORACION Y FIRMA.

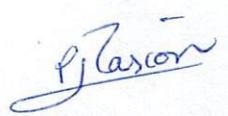
**4. CIERRE Y FIRMA DEL ACTA.**

LEÍDA QUE FUE LA PRESENTE ACTA, SE CIERRA A LAS 12:27 HORAS DEL MISMO DÍA QUE LLEVA POR FECHA, FIRMÁNDOSE EN CADA UNA DE LAS HOJAS QUE LA CONFORMAN POR LAS PERSONAS QUE INTERVINIERON EN EL ACTO, PARA CONSTANCIA Y EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

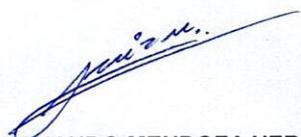
**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACION  
DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, CHIHUAHUA.**

  
**ING. LUIS ALBERTO CORRAL MIRAMONTES**  
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES,  
ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACION DE  
SERVICIOS

  
**C. OMAR JABOCO GONZALEZ OCHOA**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ALUMBRADO  
PÚBLICO

  
**C.P. PATRICIA RASCON TORRES**  
REGIDORA PRESIDENTE DE LA COMISION DE  
HACIENDA

  
**LIC. MARIA LUISA MORENO TREVIZO**  
REGIDORA PRESIDENTE DE LA COMISION DE  
ECONOMÍA

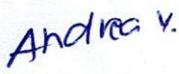
  
**LIC. LUIS FERNANDO MENDOZA HERNANDEZ**  
EN REPRESENTACIÓN DEL COORDINADOR DEL  
ORGANO INTERNO DE CONTRL

  
**LIC. PETRA ALICIA MERAZ RASCON**  
SÍNDICO MUNICIPAL

**POR LOS LICITANTES**

9



NOMBRE DE LA EMPRESA	REPRESENTADA POR	FIRMAS
SUPER ESTACION DE ALARMAS S.A. DE C.V.	C. ANDREA GUADALUPE YAÑEZ GONZALEZ	
GIRASOLVE, S.A. DE C.V.	C. JESUS FRANCISCO SALAZAR RODRIGUEZ	

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


**ANEXO ECONÓMICO UNO**

CIUDAD CUAUHTÉMOC, CHIHUAHUA, A 11 DE AGOSTO DE 2021

**ING. LUIS ALBERTO CORRAL MIRAMONTES**  
**PRESIDENTE DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES,**  
**ARRENDAMIENTOS Y CONTRACION DE SERVICIOS**  
**PRESENTE.-**

**PANELES SOLARES.**

PARTIDAS	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN GENERAL	MARCA	PRECIO UNITARIO
1	50	Módulo fotovoltaico de 450 watts marca Canadian Solar, tecnología "Super High Power Mono PERC", modelo CS3W-450MS, certificado IEC 61215, IEC61730: VDE, CE, ISO 9001:2015/Quality Management System, ISO14001:2015 / Standards for Enviromental Managment System	Canadian Solar	\$218,450.00
2	2	Inversor de corriente de 8,200 watts marca Fronius modelo Primo 8.2, monofásico 208/240 V, 38 A de salida, sin transformador, Snap Inverter, AFCI integrado, UL-1741-2010, UL1998 AFCI, IEEE 1547-2003, UL1699. WiFi integrado	Fronius	\$95,398.40
3	1	Estructura de aluminio grado industrial anodizado, marca EVEREST modelo "Cross-Rail Tilt-up", elementos Cross-rail 48-X, conector de riel CR48/80, midclamps, endclamps, L-foot, climber set CR48-X, tilt connector set. Estructura certificada UL2703	Everest	\$57,345.66
4	1	Ingeniería completa que incluye: diagramas unifilares, BOM, memorias de cálculo, memorias descriptivas, fichas técnicas.	NA	\$33,496.60
5	1	-Tubería conduit pared gruesa RMC marca KOBREX. -Tableros de corriente alterna marca Square D, modelo 6P125A 3F, gabinete NEMA 1. -Fusibles de corriente directa marca EATON de 15A modelo -Accesorios para tubería conduit pared gruesa, como LB, LL, LR, codos, coples, conectores glándula. -Interruptores de CA marca SquareD. -Cable eléctrico THHW-LS cal. 12, 10, 8,	Girasolve	\$19,573.59

*Andrea Y.*




**Girasolve**  
SA de CV

GIRASOLVE S.A. DE C.V.  
Carretera Nacional km. 235, Allende, NL

R.F.C. GIR-160713-PP0  
Calidad en Energía Sol  
www.girasolve.com



000003

		6 y 4 AWG marca INDIANA. -Seccionador de corriente directa CD marca ABB modelo OTDC32F4.		
6	1	Mano de obra de instalación certificada por EC-0586.01, certificado FIDE, que incluye: traslado de módulos, instalación de tubería, canalización, construcción de estructura, conexión de módulos, conexión de tableros, conexión de transformador, pruebas comissioning y puesta en marcha de la planta fotovoltaica.	NA	\$39,273.10
7	50	Mano de obra de instalación certificada por EC-0586.01, certificado FIDE, que incluye: traslado de módulos, instalación de tubería, canalización, construcción de estructura, conexión de módulos, conexión de tableros, conexión de transformador, pruebas comissioning y puesta en marcha de la planta fotovoltaica.	Girasolve	\$37,000.00
<b>Subtotal</b>				<b>\$500,537.35</b>
<b>IVA</b>				<b>\$80,085.98</b>
<b>TOTAL</b>				<b>\$580,623.33</b>

Ambos proyectos deberán contemplar lo siguiente:

Andrea y.

ELEMENTOS OBLIGATORIOS PARA LA LICITACIÓN, ADEMÁS DE LOS CONTENIDOS EN LA TABLA QUE ANTECEDE Y LOS DERIVADOS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES.	INDICAR SI CUENTA CON LOS ELEMENTOS SUFICIENTES PARA CUMPLIR CON LA ESPECIFICACION REQUERIDA, SEÑALANDO CON UN "SI" EN CASO POSITIVO Y UN "NO" EN CASO NEGATIVO.
Contrato de interconexión ante CFE	SI
Centro de carga corriente alterna AC	SI
Centro de carga corriente directa con protecciones DC	SI
Garantía contra defectos de fábrica de 12 años como mínimo	SI
Garantía de eficiencia energética de 25 años	SI
Monitoreo de WIFI	SI
Monitoreo de producción y eficiencia energética	SI
Verificación y unidades de inspección ante la CFE de 266-50 Kw de potencia	NO

ATENTAMENTE

GIRASOLVE, S.A. DE C.V.  
NOMBRE DE LA EMPRESA

LUIS ÁNGEL PLATA OVALLE  
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL SA de CV

GIRASOLVE S.A. DE C.V.  
Carretera Nacional km. 235, Allende, NL

**Girasolve**  
R.F.C. GIR-160713-PP0  
Calidad en Energía Solar  
www.girasolve.com

**ANEXO ECONÓMICO DOS**

CIUDAD CUAUHTÉMOC, CHIHUAHUA, A 11 DE AGOSTO DE 2021

**ING. LUIS ALBERTO CORRAL MIRAMONTES**  
**PRESIDENTE DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES,**  
**ARRENDAMIENTOS Y CONTRACION DE SERVICIOS**  
**PRESENTE.-**

**PANELES SOLARES.**

PARTIDAS	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN GENERAL	MARCA	PRECIO UNITARIO
1	80	Módulo fotovoltaico de 450 watts marca Canadian Solar, tecnología "Super High Power Mono PERC", modelo CS3W-450MS, certificado IEC 61215, IEC61730: VDE, CE, ISO 9001:2015/Quality Management System, ISO14001:2015 / Standards for Environmental Management System	Canadian Solar	\$349,520.00
2	2	Inversor de corriente de 15,000 watts marca Fronius modelo SYMO 15, trifásico 208/240 V, 39.4 A de salida, sin transformador, Snap Inverter, AFCI integrado, UL-1741-2010, UL1998 AFCI, IEEE 1547-2003, UL1699. WiFi integrado	Fronius	\$155,841.00
3	1	Estructura de aluminio grado industrial anodizado, marca EVEREST modelo "Cross-Rail Tilt-up", elementos Cross-rail 48-X, conector de riel CR48/80, midclamps, endclamps, L-foot, climber set CR48-X, tilt connector set. Estructura certificada UL2703	Everest	\$91,753.06
4	1	Ingeniería completa que incluye: diagramas unifilares, BOM, memorias de cálculo, memorias descriptivas, fichas técnicas.	Girasolve	\$32,021.11
5	1	-Tubería conduit pared gruesa RMC marca KOBREX. -Tableros de corriente alterna marca Square D, modelo 6P125A 3F, gabinete NEMA 1. -Fusibles de corriente directa marca EATON de 15A modelo -Accesorios para tubería conduit pared gruesa, como LB, LL, LR, codos, coples, conectores glándula. -Interruptores de CA marca SquareD. -Cable eléctrico THHW-LS cal. 12, 10, 8, 6 y 4 AWG marca INDIANA. -Seccionador de corriente directa CD marca ABB modelo OTDC32F4.	NA	\$104,141.27

*Andrea*




**Girasolve**  
SA de CV

R.F.C. GIR-160713-PP0  
**Calidad en Energía Solar**  
www.girasolve.com



000006

6	80	Mano de obra de instalación certificada por EC-0586.01, certificado FIDE, que incluye: traslado de módulos, instalación de módulos, canalización, construcción de tubería, construcción de estructura, conexión de módulos, conexión de tableros, conexión de transformador, pruebas comissioning y puesta en marcha de la planta fotovoltaica.	Girasolve	\$59,200.00
<b>Subtotal</b>				<b>\$792,476.44</b>
<b>IVA</b>				<b>\$126,796.23</b>
<b>TOTAL</b>				<b>\$919,272.67</b>

Ambos proyectos deberán contemplar lo siguiente:

ELEMENTOS OBLIGATORIOS PARA LA LICITACIÓN, ADEMÁS DE LOS CONTENIDOS EN LA TABLA QUE ANTECEDE Y LOS DERIVADOS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES.	INDICAR SI CUENTA CON LOS ELEMENTOS SUFICIENTES PARA CUMPLIR CON LA ESPECIFICACION REQUERIDA, SEÑALANDO CON UN "SI" EN CASO POSITIVO Y UN "NO" EN CASO NEGATIVO.
Contrato de interconexión ante CFE	SI
Centro de carga corriente alterna AC	SI
Centro de carga corriente directa con protecciones DC	SI
Garantía contra defectos de fábrica de 12 años como mínimo	SI
Garantía de eficiencia energética de 25 años	SI
Monitoreo de WIFI	SI
Monitoreo de producción y eficiencia energética	SI
Verificación y unidades de inspección ante la CFE de 266-50 Kw de potencia	NO

Andree Y.

ATENTAMENTE

GIRASOLVE, S.A. DE C.V.  
NOMBRE DE LA EMPRESA

  
LUIS ÁNGEL PLATA CAVAZOS  
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

  
  
**Girasolve**  
SA de CV  
R.F.C. GIR-160713-PP0  
Calidad en Energía Solar  
www.girasolve.com

GIRASOLVE S.A. DE C.V.  
Carretera Nacional km. 235, Allende, NL

**MUNICIPIO DE CUAUHTEMOC CHIHUAHUA.  
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO.  
ADMINISTRACIÓN 2018-2021.**

**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL MC-C.A.A.C.S.-N28/2021 BIS**

**ANEXO ECONÓMICO UNO**

CIUDAD CUAUHTÉMOC CHIHUAHUA, A 17 DE AGOSTO DE 2021.

**ING. LUIS ALBERTO CORRAL MIRAMONTES  
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES,  
ARRENDAMIENTOS Y CONTRACION DE SERVICIOS  
P R E S E N T E.-**

**PANELES SOLARES.**

PARTIDAS	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN GENERAL	MARCA	PRECIO UNITARIO
1	50	50 paneles con una potencia de 445 watts que generen una potencia de producción de 33.40 kw, un inversor con una potencia de 30 kw con salida al 220 trifásica con antena wifi, una estructura tipo tejaban de 10 x 15 mts y una altura en la parte más baja de 5 mts y en la más alta 7 mts, con PTR 4x4 rojo ccc7, PTR 2x2 verde ccc11, PTR 2x2 blanco ccc12, PTR 1 ½ x 1 ½ blanco ccc12, polín ccc14 8x8 .00 m, 109 pc-100 c14, ángulo 1/8 x1 x 20 ft micro al L-56 35 red forcé solera ¼ x 6 x 20 ft slitter y material a utilizar para interconectar dos medidores, para dejar uno solo que se encuentra ubicado frente al almacén municipal, 400 mts de cable xlp aluminio cal 3 x 4 cm, 400 mts tubería 2" subterránea corrugada color rojo, 400 mts de zanja de 1 pie de profundidad en tierra y concreto.	50 paneles ecogreen de 445w Inversor growatt 30kw Centros de carga AC Centros de carga DC Mantenimiento y limpieza 5 años Monitoreo WIFI Trámites ante CFE Monitoreo de producción y eficiencia energética PTR 4X4 ROJO CC C7 POLIN CC C14 8X8 PTR 2X2 VERDE CC C11 PTR 2X2 BLANCO CC C12 PTR 1 1/2X1 1/2 BCO CC C12 PC-100 C14 ANGULO 1/8 X 1 X 20 FT MICRO AL L-S6 .35 RED FORCE SOLERA 1/4 X 6 X 20 FT SLITTER 400 MTS CABLE XLP ALUMINIO CAL 3X4 CM 400 MTS TUBERIA PAD 2" SUBTERRANEA CORRUGADA COLOR NARANJA 400 MTS ELABORACIÓN DE SANJA 1 PIE DE PROFUNDIDAD EN TIERRA Y CONCRETO	\$215,000.00 \$93,000.00 \$63,000.00 \$33,490.00 \$2,200.00 \$1,800.00 \$7,000.00 \$1,200.00 \$21,600.00 \$63,572.40 \$36,851.64 \$30,396.00 \$17,341.22 \$3,681.72 \$365.40 \$1,254.00 \$2,883.08 \$5,031.00 \$2,450.00 \$4,000.00
			<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 606,116.46</b>
			I.V.A.	\$ 96,978.63
			<b>TOTAL</b>	<b>\$ 703,095.09</b>

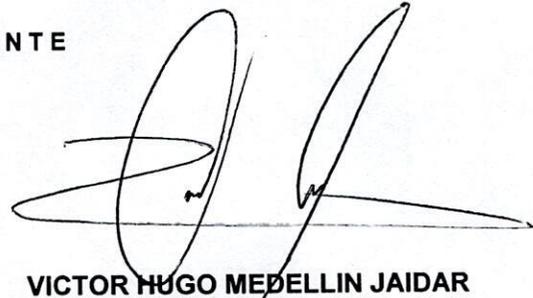
**MUNICIPIO DE CUAUHEMOC CHIHUAHUA.  
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO.  
ADMINISTRACIÓN 2018-2021.**

**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL MC-C.A.A.C.S.-N28/2021 BIS**

Ambos proyectos deberán contemplar lo siguiente:

ELEMENTOS OBLIGATORIOS PARA LA LICITACIÓN, ADEMÁS DE LOS CONTENIDOS EN LA TABLA QUE ANTECEDE Y LOS DERIVADOS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES.	INDICAR SI CUENTA CON LOS ELEMENTOS SUFICIENTES PARA CUMPLIR CON LA ESPECIFICACION REQUERIDA, SEÑALANDO CON UN "SI" EN CASO POSITIVO Y UN "NO" EN CASO NEGATIVO.
Contrato de interconexión ante CFE	SI
Centro de carga corriente alterna AC	SI
Centro de cara corriente directa con protecciones DC	SI
Garantía contra defectos de fábrica de 12 años como mínimo	SI
Garantía de eficiencia energética de 35 años	SI
Monitoreo de WIFI	SI
Monitoreo de producción y eficiencia energética	SI
Verificación y unidades de inspección ante la CFE de 266-50 Kw de potencia	SI

ATENTAMENTE



**VICTOR HUGO MEDELLIN JAIDAR**

**SUPER ESTACION DE ALARMAS SA DE CV**

\_\_\_\_\_  
NOMBRE DE LA EMPRESA

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

**MUNICIPIO DE CUAUHTEMOC CHIHUAHUA.  
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO.  
ADMINISTRACIÓN 2018-2021.**

**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL MC-C.A.A.C.S.-N28/2021 BIS**

**ANEXO ECONÓMICO DOS**

CIUDAD CUAUHTÉMOC CHIHUAHUA, A 17 DE AGOSTO DE 2021.

**ING. LUIS ALBERTO CORRAL MIRAMONTES  
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES,  
ARRENDAMIENTOS Y CONTRACION DE SERVICIOS  
P R E S E N T E.-**

**PANELES SOLARES.**

PARTIDAS	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN GENERAL	MARCA	PRECIO UNITARIO
2	80	80 paneles con una potencia de 445 watts que generen una potencia de 35.60 kw, un inversor con potencia de 30 kw con salida al 220 trifásica con antena wifi estructura de PTR galvanizado de 1 ½ para 80 paneles.	80 paneles marca ecogreen de 445w	\$344,000.00
			Inversor growatt 30kw	\$93,000.00
			Mano de obra	\$36,593.02
			Contrato ante CFE	\$7,000.00
			Centros de carga AC	\$63,500.00
			Centros de carga DC	\$49,117.98
			Unidad de verificación	\$45,000.00
			Estructura	\$92,000.00
			Monitoreo WIFI	\$1,800.00
			Monitoreo producción y eficiencia energética	\$1,200.00
			<b>SUBTOTAL</b>	
<b>I.V.A.</b>				<b>\$ 117,313.76</b>
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 850,524.76</b>

Ambos proyectos deberán contemplar lo siguiente:

ELEMENTOS OBLIGATORIOS PARA LA LICITACIÓN, ADEMÁS DE LOS CONTENIDOS EN LA TABLA QUE ANTECEDE Y LOS DERIVADOS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES.	INDICAR SI CUENTA CON LOS ELEMENTOS SUFICIENTES PARA CUMPLIR CON LA ESPECIFICACION REQUERIDA, SEÑALANDO CON UN "SI" EN CASO POSITIVO Y UN "NO" EN CASO NEGATIVO.
Contrato de interconexión ante CFE	SI
Centro de carga corriente alterna AC	SI
Centro de cara corriente directa con protecciones DC	SI
Garantía contra defectos de fábrica de 12 años como mínimo	SI
Garantía de eficiencia energética de 35 años	SI
Monitoreo de WIFI	SI
Monitoreo de producción y eficiencia energética	SI
Verificación y unidades de inspección ante la CFE de 266-50 Kw de potencia	SI

**ATENTAMENTE**

**SUPER ESTACION DE ALARMAS SA DE CV**

\_\_\_\_\_  
NOMBRE DE LA EMPRESA

**VICTOR HUGO MEDELLIN JAIDAR**

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL