



**Gobierno del Estado de Guanajuato**  
**Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro**

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

SOL. COTIZACIÓN  
7900002154

**ANEXO I**

PROVEEDOR: DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

DIRECCIÓN: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5, COL. YERBABUENA, C.P. 36250, GUANAJUATO, GTO.

FECHA DEL DOCUMENTO: FORMA DE PAGO

FECHA APERTURA DE PROPUESTAS

NO. INVITACION  
40051001-096-23

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
1	5660000000680	3.00	PZA	<p>Kit de iluminación profesional p/estudio</p> <p>Centro Gestor 211110202000000 Solicitud de Pedido 0190042893 00010 Agrup. Carrito 3000025011 0001</p> <p><b>Entrega en:</b> CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS 36250 C.P. YERBABUENA México/GTO</p> <p><b>Descripción técnica:</b> Kit de 3 luces de iluminación profesional para estudio de TV</p> <p>LED/BICOLOR, cada una con panel de difusión, medidas de las lámparas 38x45x 8 cm como mínimo, sintonizables o con DIMER, potencia mínimo de 150W, Luz blanca pura de salida constante DMX 2700K-6600K, Gama de colores: #2000K a 10000K, variable continua CCT   Color RGBde espectro completo.</p> <p>montaje en V delargo alcance, 3 triplex de largo alcance mínimo 250cm. Queincluya cables AC.</p> <p>Estuche de viaje rígido, impermeable con ruedas.</p>
2	5660000000213	61.00	PZA	<p>UPS 550 VA</p> <p>Centro Gestor 211213019050600 Solicitud de Pedido 0190043014 00010 Agrup. Carrito 3000025057 0001</p> <p><b>Entrega en:</b> CARR. GTO.-JUVENTINO ROSAS KM.9 C.P. GUANAJUATO, GTO México/</p> <p><b>Descripción técnica:</b> UPS 550 VA .No Break interactivo 550VA mínimo, 300 Watts mínimo, voltaje de entrada/salida 120V, conexiones tipo NEMA 5-15R, rango de regulación 90-140 mínimo, 270 joules mínimo, respaldo a media carga 5 minutos mínimo, regulación de voltaje AVR ó equivalente, 6 contactos con mínimo 3 con protección de batería /sobretensión, recarga de la batería 9 horas (10% a 90%) máximo, pantalla LCD ó Leds indicadores, alarma audible, software propietario, supresión en la línea TEL/DSL, garantía por 3 años.</p>
3	5660000000274	100.00	PZA	<p>REGULADOR DE VOLTAJE DE 2 KVA</p> <p>Centro Gestor 211110500030300 Solicitud de Pedido 0190043025 00010 Agrup. Carrito 3000025058 0001</p> <p><b>Entrega en:</b> CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO</p> <p><b>Descripción técnica:</b> REGULADOR DE VOLTAJE DE 2 KVA #CUENTE CON AL MENOS 4 CONTACTOS NEMA 5-15#SUPRIMA PICOS MINIMO DE 4000 VOLTS#CUENTE CON INDCADORES LED#PARA BAJO Y SOBRE VOLTAJE#AL MENOS 3 AOS DE GARANTIA.</p>
4	5660000000215	15.00	PZA	<p>UPS 1500 VA</p> <p>Centro Gestor 211110500030300 Solicitud de Pedido 0190043025 00020 Agrup. Carrito 3000025058 0002</p>



**Gobierno del Estado de Guanajuato**  
**Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro**

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

**SOL. COTIZACIÓN**  
**7900002154**

Hoja 2 de 11

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
<b>Entrega en:</b> CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO				
<b>Descripción técnica:</b> UPS 1500 VA .No Break interactivo 1500VA mínimo, 800 Watts mínimo, voltaje de entrada/salida 120V, conexiones tipo NEMA 5-#15R, rango de regulación 92-139 mínimo, 350 jouls mínimo, respaldo a media carga 7 minutos mínimo, regulación de voltaje AVR ó equivalente, 6 contactos con mínimo 3 con protección de batería /sobretensión, recarga de la batería 8 horas (10% a 90%) máximo, pantalla LCD ó Leds indicadores, alarma audible, software propietario, protección de puerto Ethernet, garantía por 3 años.#				
5	5660000000074	1.00	PZA	KIT SISTEMA FOTOVOLTAICO TIPO ISLA 5KWH
Centro Gestor 211113200040100 Solicitud de Pedido 0190043026 00010 Agrup. Carrito 3000025059 0001				
<b>Entrega en:</b> Aldana S/N C.P. Guanajuato México/GTO				
<b>Descripción técnica:</b> 2 MDULOS FOTOVOLTAICOS MONOCRISTALINOS O MONOPERC DE POTENCIA DE 500W O .#SUPERIOR. 1 INVERSOR DE 3000W CONTINUOS A 48V DE ONDA SINUSOIDAL PURA#CON VOLTAJE DE OPERACIN DE 110-120V. BANCO DE BATERIAS DE TIPO#ION-LITIO CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO: MNIMO DE 5KWH A 48V.#SISTEMA DE MONTAJE DE ALUMINIO ANODIZADO. CANALIZACION ELECTRICA:#TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA, CAJA DE PROTECCIONES EN C.A./C.D.				
6	5660000000075	1.00	PZA	KIT SISTEMA FOTOVOLTAICO TIPO ISLA 2 KWH
Centro Gestor 211113200040100 Solicitud de Pedido 0190043026 00020 Agrup. Carrito 3000025059 0002				
<b>Entrega en:</b> Aldana S/N C.P. Guanajuato México/GTO				
<b>Descripción técnica:</b> 2 MDULOS FOTOVOLTAICOS MONOCRISTALINOS O MONOPERC DE POTENCIA DE 500W O .#SUPERIOR. 1 INVERSOR DE 1500W O SUPERIOR DE ONDA SINUSOIDAL PURA O#SEMPURA CON VOLTAJE DE OPERACIN DE 110-120V. BANCO DE BATERIAS DE TIPO#ION-LITIO CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO: DE 2KWH A 48V. SISTEMA#DE MONTAJE DE ALUMINIO ANODIZADO. CANALIZACION ELECTRICA: TUBERIA#CONDUIT PARED GRUESA, CAJA DE PROTECCIONES EN C.A./C.D.				
7	5660000000070	1.00	PZA	Sistema de paneles solares de 105 kW
Centro Gestor 211110700040200 Solicitud de Pedido 0190043027 00010 Agrup. Carrito 3000025060 0001				
<b>Entrega en:</b> Carretera Gto-Juventino Rosas KM. 7.5 C.P. 36250 Guanajuato Guanajuato México/GTO				
<b>Descripción técnica:</b> Sistema fotovoltaico con rango permisible de 105 a 108 kW que incluye:###1.- Paneles solares monocristalino grado A, cantidad: indistinta##a. PERC de celda dividida.##b. 550W .##c. Mínimo 40 Vcc a máxima carga.##d. Corriente en corto circuito de 14 amp nominal.####El material del marco, estructura y base donde serán montados los paneles, deberá ser aluminio anodizado y/o acero inoxidable.####2.- Convertidor/les decorriente.##a. Mínimo 2 inversores de 50 kW .##b. Capacidad de escalabilidad en potencia.##c. Sistema de monitoreo remoto del funcionamiento, mediante software o aplicación.##Debe incluir instalación mecánica y eléctrica realizada de acuerdo a normatividad vigente.##Debe incluir sistema de supresor de picos como sistema de protección de la fuente principal eléctrica (CFE).##Debe				

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*





**Gobierno del Estado de Guanajuato**  
Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

**SOL. COTIZACIÓN**  
**7900002154**

**Hoja 3 de 11**

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
8	566000000215	14.00	PZA	<p>UPS 1500 VA</p> <p>Centro Gestor 211213001060000 Solicitud de Pedido 0190043098 00010 Agrup. Carrito 3000025132 0001</p> <p><b>Entrega en:</b> CARRETERA GUANAJUATO A DOLORES H KM. 2.5 C.P. 36240 GUANAJUATO VALENCIANA México/GTO</p> <p><b>Descripción técnica:</b> UPS 1500 VA .No Break interactivo 1500VA mínimo, 800 Watts mínimo, voltaje de entrada/salida 120V, conexiones tipo NEMA 5-#15R, rango de regulación 92-139 mínimo, 350 jouls mínimo, respaldo a media carga 7 minutos mínimo, regulación de voltaje AVR ó equivalente, 6 contactos con mínimo 3 con protección de batería /sobretensión, recarga de la batería 8 horas (10% a 90%) máximo, pantalla LCD ó Leds indicadores, alarma audible, software propietario, protección de puerto Ethernet, garantía por 3 años.</p>
9	566000000008	1.00	PZA	<p>KIT SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 38 KW</p> <p>Centro Gestor 21113200030300 Solicitud de Pedido 0190043157 00010 Agrup. Carrito 3000025061 0001</p> <p><b>Entrega en:</b> Aldana S/N C.P. Guanajuato México/GTO</p> <p><b>Descripción técnica:</b> DOS INVERSORES: POTENCIA NOMINAL DE SALIDA EN CA DE 15,000 W O SUPERIOR. #POTENCIA NOMINAL DE ENTRADA EN CD DE 19,000 W O SUPERIOR, NIVEL DE#PROTECCION AMBIENTAL NEMA 4X O IP65 O SUPERIOR; CONTAR CON 1 O MAS#CANALES INDEPENDIENTES DE SEGUIDORES DE MAXIMA POTENCIA (MPPT), CONTAR#CON AL MENOS 4 PARES ENTRADAS (POSITIVO Y NEGATIVO) EN CD, MAXIMO#VOLTAJE EN CD DE 1000 V, VOLTAJE NOMINAL DE SALIDA Y NUMERO DE FASES#COMPATIBLE CON EL NIVEL DE TENSION DE SUMINISTRO DEL EDIFICIO DONDE SE#LEVA A CABO LA INSTALACION; INTERRUPTOR DC INTEGRADO, PROTECCION#CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS MEDIANTE UN SUPRESOR DE PICOS CLASE 2. EL#INVERSOR DEBE CONTAR CON LAS CAPACIDADES DE MEDICION Y MONITOREO DE LA#GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA, CAPACIDAD TOTAL NOMINAL DEL ARREGLO DE#MODULOS FOTOVOLTAICOS: RANGO PERMISIBLE DE 38.0 KW A 42.0 KW, MATERIAL:#SILICIO POLICRISTALINO O SILICIO MONOCRISTALINO, VOLTAJE MAXIMO DEL#SISTEMA: 1000 V D.C., CONECTORES PARA APLICACION DE CORRIENTE DIRECTA#EN SISTEMAS FOTOVOLTAICOS (MC4/PV-SY02)#SISTEMA DE MONTAJE Y#CANALIZACION ELECTRICA: MATERIAL ALUMINIO ANODIZADO Y/O ACERO#INOXIDABLE RESISTENTE A LA CORROSION; MONTAJE PARA TECHOS PLANOS E#INCLINADOS, TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA (RMC), EN CANALIZACION PARA#USO EXTERIOR#DISPOSITIVO DE DESCONEXION DE CORRIENTE ALTERNA.#INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIDIRECCIONAL, TRES POLOS, DE CORRIENTE#ALTERNA, CORRIENTE NOMINAL DE OPERACION, CENTRO DE CARGA NEMA 3R O#EQUIVALENTE.#ASI COMO SERVICIOS DE INSTALACION, TRANSPORTE, TRAMITES DE#INTERCONEXION CAPACITACION Y PUESTA EN MARCHA.</p>
10	5660000000708	1.00	PZA	<p>Sistema de paneles solares de 600 kW</p>

Fecha Impresión: 14.11.2023  
13:45:09





**Gobierno del Estado de Guanajuato**  
**Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro**

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

**SOL. COTIZACIÓN**  
**7900002154**

Hoja 4 de 11

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
11	566000000709	1.00	PZA	<p>Centro Gestor 211110700040300 Solicitud de Pedido 0190043187 00010 Agrup. Carrito 3000025062 0001</p> <p><b>Entrega en:</b> Carr. León-Cuerramaro Km 7.5 C.P. 37700 León Carr. A Cuerramaro México/GTO</p> <p><b>Descripción técnica:</b> Sistema fotovoltaico con rango permisible de 600 a 604 kW que incluye;####1.- Paneles solares monocristalino grado A, cantidad: indistinta##a. PERC de celda dividida.##b. 550W.##c. Mínimo 40 Vcc a máxima carga.##d. Corriente en corto circuito de 14 amp nominal.####El material del marco, estructura y base donde serán montados los paneles, deberá ser aluminio anodizado y/o acero inoxidable.####2.- Convertidor/es decorriente:##a. Mínimo 7 inversores de 70 kW.##b. Capacidad de escalabilidad en potencia.##c. Sistema de monitoreo remoto del funcionamiento, mediante software o aplicación.##Debe incluir instalación mecánica y eléctrica realizada de acuerdo a normatividad vigente.##Debe incluir sistema de supresor de picos como sistema de protección de la fuente principal eléctrica (CFE).##Debe incluir sistema de protección contra descargas atmosféricas que conforme a##a. Sistema de interconexión de elementos (sistema equipotencial entre los elementos activos auxiliares).##c. Sistema de puesta a tierra, con arreglos de rehiletes colocados en configuración delta.</p>
12	566000000710	1.00	PZA	<p>Centro Gestor 211110700040300 Solicitud de Pedido 0190043187 00020 Agrup. Carrito 3000025062 0002</p> <p><b>Entrega en:</b> Carr. Pueblo Nuevo-Valle de Santiago Km. 7.5 C.P. 38400 Valle de Santiago Carr. A Pueblo Nuevo México/GTO</p> <p><b>Descripción técnica:</b> Sistema fotovoltaico con rango permisible de 632 a 635 kW que incluye;####1.- Paneles solares monocristalino grado A, cantidad: indistinta##a. PERC de celda dividida.##b. 550W.##c. Mínimo 40 Vcc a máxima carga.##d. Corriente en corto circuito de 14 amp nominal.####El material del marco, estructura y base donde serán montados los paneles, deberá ser aluminio anodizado y/o acero inoxidable.####2.- Convertidor/es decorriente:##a. Mínimo 8 inversores de 70 kW.##b. Mínimo 1 inversor de 9 kW.##c. Capacidad de escalabilidad en potencia.##d. Sistema de monitoreo remoto del funcionamiento, mediante software o aplicación.##Debe incluir instalación mecánica y eléctrica realizada de acuerdo a normatividad vigente.##Debe incluir sistema de supresor de picos como sistema de protección de la fuente principal eléctrica (CFE).##Debe incluir sistema de protección contra descargas atmosféricas que conforme a##a. Sistema de interconexión de elementos (sistema equipotencial entre los elementos activos auxiliares).##c. Sistema de puesta a tierra, con arreglos de rehiletes colocados en configuración delta.</p>

*[Handwritten signatures and initials]*





**Gobierno del Estado de Guanajuato**  
**Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro**

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

**SOL. COTIZACIÓN**  
**7900002154**

Hoja 5 de 11

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
13	566000000711	1.00	PZA	<p>Sistema de paneles solares de 184 kW</p> <p>Centro Gestor 211110700040300 Solicitud de Pedido 0190043187 00040 Agrup. Carrito 3000025062 0004</p> <p><b>Entrega en:</b> Carr. Guanajuato-Puentecillas Km. 11.5 C.P. 36260 Guanajuato Carr. A Puentecillas México/GTO</p> <p><b>Descripción técnica:</b> Sistema fotovoltaico con rango permisible de 184 a 187 kW que incluye:###1.- Paneles solares monocristalino grado A, cantidad: indistinta##a. PERC de celda dividida.##b. 550W ##c. Mínimo 40 Vcc a máxima carga.##d. Corriente en corto circuito de 14 amp nominal.###El material del marco, estructura y base donde serán montados los paneles, deberá ser aluminio anodizado y/o acero inoxidable.###2.- Convertidor/es decorriente:##a. Mínimo 2 inversores de 6 kW.##b. Mínimo 2 inversores de por lo menos 20 kW ##c. Mínimo 1 inversor de 30 kW ##d. Mínimo 2 inversores de 36 kW.##e. Capacidad de escalabilidad en potencia.##f. Sistema de monitoreo remoto del funcionamiento, mediante software aplicación.##Debe incluir instalación mecánica y eléctrica realizada de acuerdo a normatividad vigente.##Debe incluir sistema de supresor de picos como sistema de protección de la fuente principal eléctrica (CFE).##Debe incluir sistema de protección contra descargas atmosféricas que conforma:##a. Sistema de protección para rayos.##b. Sistema de interconexión de elementos (sistema equipotencial entre los elementos activos y auxiliares).##c. Sistema de puesta a tierra, con arreglos de rehiletes colocados en configuración delta.</p>
14	566000000712	1.00	PZA	<p>Sistema de paneles solares de 110 kW</p> <p>Centro Gestor 211110700040300 Solicitud de Pedido 0190043187 00050 Agrup. Carrito 3000025062 0005</p> <p><b>Entrega en:</b> Carr. San Felipe-Ocampo Km. 2.5 C.P. 37600 San Felipe Carr. A Ocampo México/GTO</p> <p><b>Descripción técnica:</b> Sistema fotovoltaico con rango permisible de 110 a 115 kW que incluye:###1.- Paneles solares monocristalino grado A, cantidad: indistinta##a. PERC de celda dividida.##b. 550W ##c. Mínimo 40 Vcc a máxima carga.##d. Corriente en corto circuito de 14 amp nominal.###El material del marco, estructura y base donde serán montados los paneles, deberá ser aluminio anodizado y/o acero inoxidable.###2.- Convertidor/es decorriente:##a. Mínimo 2 inversores de 50 kW.##b. Capacidad de escalabilidad en potencia.##c. Sistema de monitoreo remoto del funcionamiento, mediante software o aplicación.##Debe incluir instalación mecánica y eléctrica realizada de acuerdo a normatividad vigente.##Debe incluir sistema de supresor de picos como sistema de protección de la fuente principal eléctrica (CFE).##Debe incluir sistema de protección contra descargas atmosféricas que conforma:##a. Sistema de protección para rayos.##b. Sistema de interconexión de elementos (sistema equipotencial entre los elementos activos y auxiliares).##c. Sistema de puesta a tierra, con arreglos de rehiletes colocados en configuración delta.</p>

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*





**Gobierno del Estado de Guanajuato**  
**Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro**

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

**SOL. COTIZACIÓN**  
**7900002154**

Hoja 6 de 11

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
15	566000000713	1.00	PZA	<p>Sistema de paneles solares de 149 kW</p> <p>Centro Gestor 211110700040300 Solicitud de Pedido 0190043187 00060 Agrup. Carrito 3000025062 0006</p> <p><b>Entrega en:</b> Carr. San Miguel Allende-Querétaro Km. 1.5 C.P. 37700 San Miguel de Allende Carr. A Querétaro México/GTO</p> <p><b>Descripción técnica:</b> Sistema fotovoltaico con rango permisible de 149 a 153 kW que incluye;####1.- Paneles solares monocristalino grado A, cantidad: indistinta##a. PERC de celda dividida.##b. 550W.##c. Mínimo 40 Vcc a máxima carga.##d. Corriente en corto circuito de 14 amp nominal.####El material del marco, estructura y base donde serán montados los paneles, deberá ser aluminio anodizado y/o acero inoxidable.####2.- Convertidor/les decorriente.##a. Mínimo 1 inversor de 30 kW.##b. mínimo 2 inversores de 50 kW.##c. Capacidad de escalabilidad en potencia.##d. Sistema monitoreo remoto del funcionamiento, mediante software o aplicación.##Debe incluir instalación mecánica y eléctrica realizada de acuerdo a normatividad vigente.##Debe incluir sistema de supresor de picos como sistema de protección de la fuente principal eléctrica (CFE).##Debe incluir sistema de protección contra descargas atmosféricas que conforma.##a. Sistema de protección para rayos.##b. Sistema de interconexión de elementos (sistema equipotencial entre los elementos activos y auxiliares).##c. Sistema de puesta a tierra, con arreglos de rehiletes colocados en configuración delta.</p>
16	566000000714	1.00	PZA	<p>Sistema de paneles solares de 38 kW</p> <p>Centro Gestor 211110700040300 Solicitud de Pedido 0190043187 00070 Agrup. Carrito 3000025062 0007</p> <p><b>Entrega en:</b> Carr. Penjamo- Magallanes Km. 2.5 C.P. 36900 Pénjamo Carr. A Magallanes México/GTO</p> <p><b>Descripción técnica:</b> Sistema fotovoltaico con rango permisible de 38 a 42 kW que incluye;####1.- Paneles solares monocristalino grado A, cantidad: indistinta##a. PERC de celda dividida.##b. 550W.##c. Mínimo 40 Vcc a máxima carga.##d. Corriente en corto circuito de 14 amp nominal.####El material del marco, estructura y base donde serán montados los paneles, deberá ser aluminio anodizado y/o acero inoxidable.####2.- Convertidor/les decorriente.##a. Mínimo 1 inversor de 36 kW.##b. Capacidad de escalabilidad en potencia.##c. Sistema de monitoreo remoto del funcionamiento, mediante software o aplicación.##Debe incluir instalación mecánica y eléctrica realizada de acuerdo a normatividad vigente.##Debe incluir sistema de supresor de picos como sistema de protección de la fuente principal eléctrica (CFE).##Debe incluir sistema de protección contra descargas atmosféricas que conforma.##a. Sistema de protección para rayos.##b. Sistema de interconexión de elementos (sistema equipotencial entre los elementos activos y auxiliares).##c. Sistema de puesta a tierra, con arreglos de rehiletes colocados en configuración delta.</p>
17	566000000715	1.00	PZA	<p>Sistema de paneles solares de 148 kW</p> <p>Centro Gestor 211110700040500 Solicitud de Pedido 0190043202 00010 Agrup. Carrito 3000025063 0001</p> <p><b>Entrega en:</b> Calle mineral de Cata 3303 C.P. 36275 Silao Puerto Interior México/GTO</p> <p><b>Descripción técnica:</b> Sistema fotovoltaico con rango permisible de 148 a 149 kW que incluye;####1.- Paneles solares monocristalino grado A, cantidad: indistinta##a. PERC de celda dividida.##b. 550W.##c. Mínimo 40 Vcc a máxima carga.##d. Corriente en corto circuito de 14 amp</p>





**Gobierno del Estado de Guanajuato**  
**Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro**

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

**SOL. COTIZACIÓN**  
**7900002154**

Hoja 7 de 11

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
18	566000000716	1.00	PZA	<p>nominal.###El material delmarco, estructura y base donde serán montados los paneles, deberá ser aluminio anodizado y/o acero inoxidable.###2.- Convertidor/les decorriente.##a. Mínimo 2 inversores de 70 kW.##b. Capacidad deescalabilidad en potencia.##c. Sistema de monitoreo remoto defuncionamiento, mediante software o aplicación.##Debe incluir instalación mecánica y eléctrica realizada de acuerdo a normatividadvigente.##Debe incluir sistema de supresor de picos como sistema deprotección de la fuente principal eléctrica (CFE).##Debe incluir sistema de protección contra descargas atmosféricas que conforma.##a. Sistema de protección para rayos.##b. Sistema de interconexión deelementos (sistema equipotencial entre los elementos activos yauxiliares).##c. Sistema de puesta a tierra, con arreglos de rehiletescolocados en configuración delta.</p> <p>Sistema de paneles solares de 5 kW</p> <p>Centro Gestor 21110700040500 Solicitud de Pedido 0190043202 00020 Agrup. Carrilo 3000025063 0002</p> <p><b>Entrega en:</b> Calle mineral de Cata 3303 C.P. 36275 Silao Puerto Interior México/GTO</p> <p><b>Descripción técnica:</b> Sistema fotovoltaico con rango permisible de 5 a 7 kW que incluye:###1.- Paneles solares monocristalino grado A, cantidad: indistinta##a. PERC de celda dividida.##b. 550W.##c. Mínimo 40 Vcc a máxima carga.##d. Corriente en corto circuito de 14 amp nominal.###El material delmarco, estructura y base donde serán montados los paneles, deberá ser aluminio anodizado y/o acero inoxidable.###2.- Convertidor/les decorriente.##a. Mínimo 10 micro inversores.##b. Capacidad deescalabilidad en potencia.##c. Sistema de monitoreo remoto defuncionamiento, mediante software o aplicación.##Debe incluir instalación mecánica y eléctrica realizada de acuerdo a normatividadvigente.##Debe incluir sistema de supresor de picos como sistema deprotección de la fuente principal eléctrica (CFE).##Debe incluir sistema de protección contra descargas atmosféricas que conforma.##a. Sistema de protección para rayos.##b. Sistema de interconexión deelementos (sistema equipotencial entre los elementos activos yauxiliares).##c. Sistema de puesta a tierra, con arreglos de rehiletescolocados en configuración delta.</p>
19	566000000702	1.00	PZA	<p>Sistema de paneles solares de 7 kW</p> <p>Centro Gestor 21110700040500 Solicitud de Pedido 0190043202 00030 Agrup. Carrilo 3000025063 0003</p> <p><b>Entrega en:</b> Calle mineral de Cata 3303 C.P. 36275 Silao Puerto Interior México/GTO</p> <p><b>Descripción técnica:</b> Sistema fotovoltaico con rango permisible de 7 a 8 kW que incluye:###1.- Paneles solares monocristalino grado A, cantidad: indistinta##a. PERC de celda dividida.##b. 550W.##c. Mínimo 40 Vcc a máxima carga.##d. Corriente en corto circuito de 14 amp nominal.###El material delmarco, estructura y base donde serán montados los paneles, deberá ser aluminio anodizado y/o acero inoxidable.###2.- Convertidor/les decorriente.##a. Mínimo 13 micro inversores.##b. Capacidad deescalabilidad en potencia.##c. Sistema de monitoreo remoto defuncionamiento, mediante software o aplicación.##Debe incluir instalación mecánica y eléctrica realizada de acuerdo a normatividadvigente.##Debe incluir sistema de supresor de picos como sistema deprotección de la fuente principal eléctrica (CFE).##Debe incluir sistema de protección contra descargas atmosféricas que conforma.##a. Sistema de protección para rayos.##b. Sistema de interconexión deelementos (sistema equipotencial entre los elementos activos yauxiliares).##c. Sistema de puesta a tierra, con arreglos de rehiletescolocados en configuración delta.</p>

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



**Gobierno del Estado de Guanajuato**  
**Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro**

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

**SOL. COTIZACIÓN**  
**7900002154**

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
20	566000000703	1.00	PZA	<p>Sistema de paneles solares de 8 kW</p> <p>Centro Gestor 21110700040500 Solicitud de Pedido 0190043202 00040 Agrup. Carrito 3000025063 0004</p> <p><b>Entrega en:</b> Calle mineral de Cata 3303 C.P. 36275 Silao Puerto Interior México/GTO</p> <p><b>Descripción técnica:</b> Sistema fotovoltaico con rango permisible de 8 a 9 kW que incluye:###1.- Paneles solares monocristalino grado A, cantidad: indistinta##a. PERC de celda dividida.##b. 550W.##c. Mínimo 40 Vcc a máxima carga.##d. Corriente en corto circuito de 14 amp nominal.###2.- Convertidor/les decorriente.##a. Mínimo 15 micro inversores.##b. Capacidad de escalabilidad en potencia.##c. Sistema de monitoreo remoto del funcionamiento, mediante software o aplicación.##Debe incluir instalación mecánica y eléctrica realizada de acuerdo a normatividad vigente.##Debe incluir sistema de supresor de picos como sistema de protección de la fuente principal eléctrica (CFE).##Debe incluir sistema de protección contra descargas atmosféricas que conforme ##a. Sistema de protección para rayos.##b. Sistema de interconexión de elementos (sistema equipotencial entre los elementos activos auxiliares).##c. Sistema de puesta a tierra, con arreglos de rehiletes colocados en configuración delta.</p>
21	566000000703	1.00	PZA	<p>Sistema de paneles solares de 8 kW</p> <p>Centro Gestor 21110700040500 Solicitud de Pedido 0190043202 00050 Agrup. Carrito 3000025063 0005</p> <p><b>Entrega en:</b> Calle mineral de Cata 3303 C.P. 36275 Silao Puerto Interior México/GTO</p> <p><b>Descripción técnica:</b> Sistema fotovoltaico con rango permisible de 8 a 9 kW que incluye:###1.- Paneles solares monocristalino grado A, cantidad: indistinta##a. PERC de celda dividida.##b. 550W.##c. Mínimo 40 Vcc a máxima carga.##d. Corriente en corto circuito de 14 amp nominal.###2.- Convertidor/les decorriente.##a. Mínimo 15 micro inversores.##b. Capacidad de escalabilidad en potencia.##c. Sistema de monitoreo remoto del funcionamiento, mediante software o aplicación.##Debe incluir instalación mecánica y eléctrica realizada de acuerdo a normatividad vigente.##Debe incluir sistema de supresor de picos como sistema de protección de la fuente principal eléctrica (CFE).##Debe incluir sistema de protección contra descargas atmosféricas que conforme ##a. Sistema de protección para rayos.##b. Sistema de interconexión de elementos (sistema equipotencial entre los elementos activos auxiliares).##c. Sistema de puesta a tierra, con arreglos de rehiletes colocados en configuración delta.</p>
22	566000000750	1.00	PZA	<p>Sistema de paneles solares de 7 kW GDMTO</p> <p>Centro Gestor 21110700040500 Solicitud de Pedido 0190043202 00060 Agrup. Carrito 3000025063 0006</p> <p><b>Entrega en:</b> Calle mineral de Cata 3303 C.P. 36275 Silao Puerto Interior México/GTO</p> <p><b>Descripción técnica:</b> Sistema fotovoltaico con rango permisible de 7 a 8 kW para tarifa grandemanda en media tensión ordinaria (GDMTO) que</p>

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*





**Gobierno del Estado de Guanajuato**  
**Directorio General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro**

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yerababuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

**SOL. COTIZACIÓN**  
**7900002154**

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
23	566000000704	1.00	PZA	<p>incluye; ####1.- Paneles solares monocristalino grado A, cantidad: indistinta##a. PERC de celdadividida.##b. 550W.##c. Mínimo 40 Vcc a máxima carga.##d. Corriente encorto circuito de 14 amp nominal.####El material del marco, estructural base donde serán montados los paneles, deberá ser en aluminioanodizado y/o acero inoxidable.####2.- Convertidor/es de corriente.##a. Mínimo 13 micro inversores.##b. Capacidad de escalabilidad en potencia.##c. Sistema de monitoreo remoto del funcionamiento, mediante software aplicación.##Debe incluir instalación mecánica y eléctrica realizada de acuerdo a normatividad vigente.##Debe incluir sistema de supresor depicos como sistema de protección de la fuente principal eléctrica (CFE).##Debe incluir sistema de protección contra descargas atmosféricas queconforma.##a. Sistema de protección para rayos.##b. Sistema deinterconexión de elementos (sistema equipotencial entre los elementosactivos y auxiliares).##c. Sistema de puesta a tierra, con arreglos derrehiletes colocados en configuración delta.</p> <p>Sistema de paneles solares de 11 kW</p> <p>Centro Gestor 211110700040500 Solicitud de Pedido 0190043202 00070 Agrup. Carrito 3000025063 0007</p> <p><b>Entrega en:</b> Calle mineral de Cata 3303 C.P. 36275 Silao Puerto Interior México/GTO</p> <p><b>Descripción técnica:</b> Sistema fotovoltaico con rango permisible de 11 a 12 kW que incluye;####1.- Paneles solares monocristalino grado A, cantidad: indistinta##a. PERC de celda dividida.##b. 550W.##c. Mínimo 40 Vcc a máxima carga.##d. Corriente en corto circuito de 14 amp nominal.####El material delmarco, estructura y base donde serán montados los paneles, deberá seren aluminio anodizado y/o acero inoxidable.####2.- Convertidor/es decorriente.##a. Mínimo 20 micro inversores.##b. Capacidad deescalabilidad en potencia.##c. Sistema de monitoreo remoto delfuncionamiento, mediante software o aplicación.##Debe incluirinstalación mecánica y eléctrica realizada de acuerdo a normatividadvigente.##Debe incluir sistema de supresor de picos como sistema deprotección de la fuente principal eléctrica (CFE).##Debe incluirsistema de protección contra descargas atmosféricas que conforma.##a. Sistema de protección para rayos.##b. Sistema de interconexión deelementos (sistema equipotencial entre los elementos activos yauxiliares).##c. Sistema de puesta a tierra, con arreglos de rehiletescolocados en configuración delta.</p>
24	566000000705	1.00	PZA	<p>Sistema de paneles solares de 36 kW</p> <p>Centro Gestor 211110700040500 Solicitud de Pedido 0190043202 00080 Agrup. Carrito 3000025063 0008</p> <p><b>Entrega en:</b> Calle mineral de Cata 3303 C.P. 36275 Silao Puerto Interior México/GTO</p> <p><b>Descripción técnica:</b> Sistema fotovoltaico con rango permisible de 36 a 38 kW que incluye;####1.- Paneles solares monocristalino grado A, cantidad: indistinta##a. PERC de celda dividida.##b. 550W.##c. Mínimo 40 Vcc a máxima carga.##d. Corriente en corto circuito de 14 amp nominal.####El material delmarco, estructura y base donde serán montados los paneles, deberá seren aluminio anodizado y/o acero inoxidable.####2.- Convertidor/es decorriente.##a. Mínimo 66 micro inversores.##b. Capacidad deescalabilidad en potencia.##c. Sistema de monitoreo remoto delfuncionamiento, mediante software o aplicación.##Debe incluirinstalación mecánica y eléctrica realizada de acuerdo a normatividadvigente.##Debe incluir sistema de supresor de picos como sistema deprotección de la fuente principal eléctrica (CFE).##Debe incluirsistema de protección contra descargas atmosféricas que conforma.##a. Sistema de protección para rayos.##b. Sistema de interconexión deelementos (sistema equipotencial entre los elementos activos yauxiliares).##c. Sistema de puesta a tierra, con arreglos de rehiletescolocados en configuración delta.</p>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Gobierno del Estado de Guanajuato  
Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

SOL. COTIZACIÓN  
7900002154

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
25	566000000703	1.00	PZA	<p>deelementos (sistema equipotencial entre los elementos activos auxiliares).##c. Sistema de puesta a tierra, con arreglos de rehiletescolocados en configuración delta.</p> <p>Sistema de paneles solares de 8 kW</p> <p>Centro Gestor 211110700040500 Solicitud de Pedido 0190043202 00090 Agrup. Carrito 3000025063 0009</p> <p><b>Entrega en:</b> Calle mineral de Cata 3303 C.P. 36275 Silao Puerto Interior México/GTO</p> <p><b>Descripción técnica:</b> Sistema fotovoltaico con rango permisible de 8 a 9 kW que incluye:##1.- Paneles solares monocristalino grado A, cantidad: indistinta##a. PERC de celda dividida.##b. 550W.##c. Mínimo 40 Vcc a máxima carga.##d. Corriente en corto circuito de 14 amp nominal.##e.##f. material delmarco, estructura y base donde serán montados los paneles, deberá ser aluminio anodizado y/o acero inoxidable.##g.##h. Convertidor/es decorriente.##a. Mínimo 15 micro inversores.##b. Capacidad deescalabilidad en potencia.##c. Sistema de monitoreo remoto defuncionamiento, mediante software o aplicación.##d.##e.##f.##g.##h.##i.##j.##k.##l.##m.##n.##o.##p.##q.##r.##s.##t.##u.##v.##w.##x.##y.##z.##aa.##ab.##ac.##ad.##ae.##af.##ag.##ah.##ai.##aj.##ak.##al.##am.##an.##ao.##ap.##aq.##ar.##as.##at.##au.##av.##aw.##ax.##ay.##az.##ba.##bb.##bc.##bd.##be.##bf.##bg.##bh.##bi.##bj.##bk.##bl.##bm.##bn.##bo.##bp.##bq.##br.##bs.##bt.##bu.##bv.##bw.##bx.##by.##bz.##ca.##cb.##cc.##cd.##ce.##cf.##cg.##ch.##ci.##cj.##ck.##cl.##cm.##cn.##co.##cp.##cq.##cr.##cs.##ct.##cu.##cv.##cw.##cx.##cy.##cz.##da.##db.##dc.##dd.##de.##df.##dg.##dh.##di.##dj.##dk.##dl.##dm.##dn.##do.##dp.##dq.##dr.##ds.##dt.##du.##dv.##dw.##dx.##dy.##dz.##ea.##eb.##ec.##ed.##ee.##ef.##eg.##eh.##ei.##ej.##ek.##el.##em.##en.##eo.##ep.##eq.##er.##es.##et.##eu.##ev.##ew.##ex.##ey.##ez.##fa.##fb.##fc.##fd.##fe.##ff.##fg.##fh.##fi.##fj.##fk.##fl.##fm.##fn.##fo.##fp.##fq.##fr.##fs.##ft.##fu.##fv.##fw.##fx.##fy.##fz.##ga.##gb.##gc.##gd.##ge.##gf.##gg.##gh.##gi.##gj.##gk.##gl.##gm.##gn.##go.##gp.##gq.##gr.##gs.##gt.##gu.##gv.##gw.##gx.##gy.##gz.##ha.##hb.##hc.##hd.##he.##hf.##hg.##hh.##hi.##hj.##hk.##hl.##hm.##hn.##ho.##hp.##hq.##hr.##hs.##ht.##hu.##hv.##hw.##hx.##hy.##hz.##ia.##ib.##ic.##id.##ie.##if.##ig.##ih.##ii.##ij.##ik.##il.##im.##in.##io.##ip.##iq.##ir.##is.##it.##iu.##iv.##iw.##ix.##iy.##iz.##ja.##jb.##jc.##jd.##je.##jf.##jg.##jh.##ji.##jj.##jk.##jl.##jm.##jn.##jo.##jp.##jq.##jr.##js.##jt.##ju.##jv.##jw.##jx.##jy.##jz.##ka.##kb.##kc.##kd.##ke.##kf.##kg.##kh.##ki.##kj.##kl.##km.##kn.##ko.##kp.##kq.##kr.##ks.##kt.##ku.##kv.##kw.##kx.##ky.##kz.##la.##lb.##lc.##ld.##le.##lf.##lg.##lh.##li.##lj.##lk.##ll.##lm.##ln.##lo.##lp.##lq.##lr.##ls.##lt.##lu.##lv.##lw.##lx.##ly.##lz.##ma.##mb.##mc.##md.##me.##mf.##mg.##mh.##mi.##mj.##mk.##ml.##mn.##mo.##mp.##mq.##mr.##ms.##mt.##mu.##mv.##mw.##mx.##my.##mz.##na.##nb.##nc.##nd.##ne.##nf.##ng.##nh.##ni.##nj.##nk.##nl.##nm.##no.##np.##nq.##nr.##ns.##nt.##nu.##nv.##nw.##nx.##ny.##nz.##oa.##ob.##oc.##od.##oe.##of.##og.##oh.##oi.##oj.##ok.##ol.##om.##on.##oo.##op.##oq.##or.##os.##ot.##ou.##ov.##ow.##ox.##oy.##oz.##pa.##pb.##pc.##pd.##pe.##pf.##pg.##ph.##pi.##pj.##pk.##pl.##pm.##pn.##po.##pp.##pq.##pr.##ps.##pt.##pu.##pv.##pw.##px.##py.##pz.##qa.##qb.##qc.##qd.##qe.##qf.##qg.##qh.##qi.##qj.##qk.##ql.##qm.##qn.##qo.##qp.##qq.##qr.##qs.##qt.##qu.##qv.##qw.##qx.##qy.##qz.##ra.##rb.##rc.##rd.##re.##rf.##rg.##rh.##ri.##rj.##rk.##rl.##rm.##rn.##ro.##rp.##rq.##rr.##rs.##rt.##ru.##rv.##rw.##rx.##ry.##rz.##sa.##sb.##sc.##sd.##se.##sf.##sg.##sh.##si.##sj.##sk.##sl.##sm.##sn.##so.##sp.##sq.##sr.##ss.##st.##su.##sv.##sw.##sx.##sy.##sz.##ta.##tb.##tc.##td.##te.##tf.##tg.##th.##ti.##tj.##tk.##tl.##tm.##tn.##to.##tp.##tq.##tr.##ts.##tt.##tu.##tv.##tw.##tx.##ty.##tz.##ua.##ub.##uc.##ud.##ue.##uf.##ug.##uh.##ui.##uj.##uk.##ul.##um.##un.##uo.##up.##uq.##ur.##us.##ut.##uu.##uv.##uw.##ux.##uy.##uz.##va.##vb.##vc.##vd.##ve.##vf.##vg.##vh.##vi.##vj.##vk.##vl.##vm.##vn.##vo.##vp.##vq.##vr.##vs.##vt.##vu.##vv.##vw.##vx.##vy.##vz.##wa.##wb.##wc.##wd.##we.##wf.##wg.##wh.##wi.##wj.##wk.##wl.##wm.##wn.##wo.##wp.##wq.##wr.##ws.##wt.##wu.##wv.##ww.##wx.##wy.##wz.##xa.##xb.##xc.##xd.##xe.##xf.##xg.##xh.##xi.##xj.##xk.##xl.##xm.##xn.##xo.##xp.##xq.##xr.##xs.##xt.##xu.##xv.##xw.##xx.##xy.##xz.##ya.##yb.##yc.##yd.##ye.##yf.##yg.##yh.##yi.##yj.##yk.##yl.##ym.##yn.##yo.##yp.##yq.##yr.##ys.##yt.##yu.##yv.##yw.##yx.##yy.##yz.##za.##zb.##zc.##zd.##ze.##zf.##zg.##zh.##zi.##zj.##zk.##zl.##zm.##zn.##zo.##zp.##zq.##zr.##zs.##zt.##zu.##zv.##zw.##zx.##zy.##zz.##aa.##ab.##ac.##ad.##ae.##af.##ag.##ah.##ai.##aj.##ak.##al.##am.##an.##ao.##ap.##aq.##ar.##as.##at.##au.##av.##aw.##ax.##ay.##az.##ba.##bb.##bc.##bd.##be.##bf.##bg.##bh.##bi.##bj.##bk.##bl.##bm.##bn.##bo.##bp.##bq.##br.##bs.##bt.##bu.##bv.##bw.##bx.##by.##bz.##ca.##cb.##cc.##cd.##ce.##cf.##cg.##ch.##ci.##cj.##ck.##cl.##cm.##cn.##co.##cp.##cq.##cr.##cs.##ct.##cu.##cv.##cw.##cx.##cy.##cz.##da.##db.##dc.##dd.##de.##df.##dg.##dh.##di.##dj.##dk.##dl.##dm.##dn.##do.##dp.##dq.##dr.##ds.##dt.##du.##dv.##dw.##dx.##dy.##dz.##ea.##eb.##ec.##ed.##ee.##ef.##eg.##eh.##ei.##ej.##ek.##el.##em.##en.##eo.##ep.##eq.##er.##es.##et.##eu.##ev.##ew.##ex.##ey.##ez.##fa.##fb.##fc.##fd.##fe.##ff.##fg.##fh.##fi.##fj.##fk.##fl.##fm.##fn.##fo.##fp.##fq.##fr.##fs.##ft.##fu.##fv.##fw.##fx.##fy.##fz.##ga.##gb.##gc.##gd.##ge.##gf.##gg.##gh.##gi.##gj.##gk.##gl.##gm.##gn.##go.##gp.##gq.##gr.##gs.##gt.##gu.##gv.##gw.##gx.##gy.##gz.##ha.##hb.##hc.##hd.##he.##hf.##hg.##hh.##hi.##hj.##hk.##hl.##hm.##hn.##ho.##hp.##hq.##hr.##hs.##ht.##hu.##hv.##hw.##hx.##hy.##hz.##ia.##ib.##ic.##id.##ie.##if.##ig.##ih.##ii.##ij.##ik.##il.##im.##in.##io.##ip.##iq.##ir.##is.##it.##iu.##iv.##iw.##ix.##iy.##iz.##ja.##jb.##jc.##jd.##je.##jf.##jg.##jh.##ji.##jj.##jk.##jl.##jm.##jn.##jo.##jp.##jq.##jr.##js.##jt.##ju.##jv.##jw.##jx.##jy.##jz.##ka.##kb.##kc.##kd.##ke.##kf.##kg.##kh.##ki.##kj.##kl.##km.##kn.##ko.##kp.##kq.##kr.##ks.##kt.##ku.##kv.##kw.##kx.##ky.##kz.##la.##lb.##lc.##ld.##le.##lf.##lg.##lh.##li.##lj.##lk.##ll.##lm.##ln.##lo.##lp.##lq.##lr.##ls.##lt.##lu.##lv.##lw.##lx.##ly.##lz.##ma.##mb.##mc.##md.##me.##mf.##mg.##mh.##mi.##mj.##mk.##ml.##mn.##mo.##mp.##mq.##mr.##ms.##mt.##mu.##mv.##mw.##mx.##my.##mz.##na.##nb.##nc.##nd.##ne.##nf.##ng.##nh.##ni.##nj.##nk.##nl.##nm.##no.##np.##nq.##nr.##ns.##nt.##nu.##nv.##nw.##nx.##ny.##nz.##oa.##ob.##oc.##od.##oe.##of.##og.##oh.##oi.##oj.##ok.##ol.##om.##on.##oo.##op.##oq.##or.##os.##ot.##ou.##ov.##ow.##ox.##oy.##oz.##pa.##pb.##pc.##pd.##pe.##pf.##pg.##ph.##pi.##pj.##pk.##pl.##pm.##pn.##po.##pp.##pq.##pr.##ps.##pt.##pu.##pv.##pw.##px.##py.##pz.##qa.##qb.##qc.##qd.##qe.##qf.##qg.##qh.##qi.##qj.##qk.##ql.##qm.##qn.##qo.##qp.##qq.##qr.##qs.##qt.##qu.##qv.##qw.##qx.##qy.##qz.##ra.##rb.##rc.##rd.##re.##rf.##rg.##rh.##ri.##rj.##rk.##rl.##rm.##rn.##ro.##rp.##rq.##rr.##rs.##rt.##ru.##rv.##rw.##rx.##ry.##rz.##sa.##sb.##sc.##sd.##se.##sf.##sg.##sh.##si.##sj.##sk.##sl.##sm.##sn.##so.##sp.##sq.##sr.##ss.##st.##su.##sv.##sw.##sx.##sy.##sz.##ta.##tb.##tc.##td.##te.##tf.##tg.##th.##ti.##tj.##tk.##tl.##tm.##tn.##to.##tp.##tq.##tr.##ts.##tt.##tu.##tv.##tw.##tx.##ty.##tz.##ua.##ub.##uc.##ud.##ue.##uf.##ug.##uh.##ui.##uj.##uk.##ul.##um.##un.##uo.##up.##uq.##ur.##us.##ut.##uu.##uv.##uw.##ux.##uy.##uz.##va.##vb.##vc.##vd.##ve.##vf.##vg.##vh.##vi.##vj.##vk.##vl.##vm.##vn.##vo.##vp.##vq.##vr.##vs.##vt.##vu.##vv.##vw.##vx.##vy.##vz.##wa.##wb.##wc.##wd.##we.##wf.##wg.##wh.##wi.##wj.##wk.##wl.##wm.##wn.##wo.##wp.##wq.##wr.##ws.##wt.##wu.##wv.##ww.##wx.##wy.##wz.##xa.##xb.##xc.##xd.##xe.##xf.##xg.##xh.##xi.##xj.##xk.##xl.##xm.##xn.##xo.##xp.##xq.##xr.##xs.##xt.##xu.##xv.##xw.##xx.##xy.##xz.##ya.##yb.##yc.##yd.##ye.##yf.##yg.##yh.##yi.##yj.##yk.##yl.##ym.##yn.##yo.##yp.##yq.##yr.##ys.##yt.##yu.##yv.##yw.##yx.##yy.##yz.##za.##zb.##zc.##zd.##ze.##zf.##zg.##zh.##zi.##zj.##zk.##zl.##zm.##zn.##zo.##zp.##zq.##zr.##zs.##zt.##zu.##zv.##zw.##zx.##zy.##zz.</p>
26	566000000706	1.00	PZA	<p>Sistema de paneles solares de 6 kW</p> <p>Centro Gestor 211110700040500 Solicitud de Pedido 0190043202 00100 Agrup. Carrito 3000025063 0010</p> <p><b>Entrega en:</b> Calle mineral de Cata 3303 C.P. 36275 Silao Puerto Interior México/GTO</p> <p><b>Descripción técnica:</b> Sistema fotovoltaico con rango permisible de 6 a 7 kW que incluye:##1.- Paneles solares monocristalino grado A, cantidad: indistinta##a. PERC de celda dividida.##b. 550W.##c. Mínimo 40 Vcc a máxima carga.##d. Corriente en corto circuito de 14 amp nominal.##e.##f. material delmarco, estructura y base donde serán montados los paneles, deberá ser aluminio anodizado y/o acero inoxidable.##g.##h. Convertidor/es decorriente.##a. Mínimo 12 micro inversores.##b. Capacidad deescalabilidad en potencia.##c. Sistema de monitoreo remoto defuncionamiento, mediante software o aplicación.##d.##e.##f.##g.##h.##i.##j.##k.##l.##m.##n.##o.##p.##q.##r.##s.##t.##u.##v.##w.##x.##y.##z.##aa.##ab.##ac.##ad.##ae.##af.##ag.##ah.##ai.##aj.##ak.##al.##am.##an.##ao.##ap.##aq.##ar.##as.##at.##au.##av.##aw.##ax.##ay.##az.##ba.##bb.##bc.##bd.##be.##bf.##bg.##bh.##bi.##bj.##bk.##bl.##bm.##bn.##bo.##bp.##bq.##br.##bs.##bt.##bu.##bv.##bw.##bx.##by.##bz.##ca.##cb.##cc.##cd.##ce.##cf.##cg.##ch.##ci.##cj.##ck.##cl.##cm.##cn.##co.##cp.##cq.##cr.##cs.##ct.##cu.##cv.##cw.##cx.##cy.##cz.##da.##db.##dc.##dd.##de.##df.##dg.##dh.##di.##dj.##dk.##dl.##dm.##dn.##do.##dp.##dq.##dr.##ds.##dt.##du.##dv.##dw.##dx.##dy.##dz.##ea.##eb.##ec.##ed.##ee.##ef.##eg.##eh.##ei.##ej.##ek.##el.##em.##en.##eo.##ep.##eq.##er.##es.##et.##eu.##ev.##ew.##ex.##ey.##ez.##fa.##fb.##fc.##fd.##fe.##ff.##fg.##fh.##fi.##fj.##fk.##fl.##fm.##fn.##fo.##fp.##fq.##fr.##fs.##ft.##fu.##fv.##fw.##fx.##fy.##fz.##ga.##gb.##gc.##gd.##ge.##gf.##gg.##gh.##gi.##gj.##gk.##gl.##gm.##gn.##go.##gp.##gq.##gr.##gs.##gt.##gu.##gv.##gw.##gx.##gy.##gz.##ha.##hb.##hc.##hd.##he.##hf.##hg.##hh.##hi.##hj.##hk.##hl.##hm.##hn.##ho.##hp.##hq.##hr.##hs.##ht.##hu.##hv.##hw.##hx.##hy.##hz.##ia.##ib.##ic.##id.##ie.##if.##ig.##ih.##ii.##ij.##ik.##il.##im.##in.##io.##ip.##iq.##ir.##is.##it.##iu.##iv.##iw.##ix.##iy.##iz.##ja.##jb.##jc.##jd.##je.##jf.##jg.##jh.##ji.##jj.##jk.##jl.##jm.##jn.##jo.##jp.##jq.##jr.##js.##jt.##ju.##jv.##jw.##jx.##jy.##jz.##ka.##kb.##kc.##kd.##ke.##kf.##kg.##kh.##ki.##kj.##kl.##km.##kn.##ko.##kp.##kq.##kr.##ks.##kt.##ku.##kv.##kw.##kx.##ky.##kz.##la.##lb.##lc.##ld.##le.##lf.##lg.##lh.##li.##lj.##lk.##ll.##lm.##ln.##lo.##lp.##lq.##lr.##ls.##lt.##lu.##lv.##lw.##lx.##ly.##lz.##ma.##mb.##mc.##md.##me.##mf.##mg.##mh.##mi.##mj.##mk.##ml.##mn.##mo.##mp.##mq.##mr.##ms.##mt.##mu.##mv.##mw.##mx.##my.##mz.##na.##nb.##nc.##nd.##ne.##nf.##ng.##nh.##ni.##nj.##nk.##nl.##nm.##no.##np.##nq.##nr.##ns.##nt.##nu.##nv.##nw.##nx.##ny.##nz.##oa.##ob.##oc.##od.##oe.##of.##og.##oh.##oi.##oj.##ok.##ol.##om.##on.##oo.##op.##oq.##or.##os.##ot.##ou.##ov.##ow.##ox.##oy.##oz.##pa.##pb.##pc.##pd.##pe.##pf.##pg.##ph.##pi.##pj.##pk.##pl.##pm.##pn.##po.##pp.##pq.##pr.##ps.##pt.##pu.##pv.##pw.##px.##py.##pz.##qa.##qb.##qc.##qd.##qe.##qf.##qg.##qh.##qi.##qj.##qk.##ql.##qm.##qn.##qo.##qp.##qq.##qr.##qs.##qt.##qu.##qv.##qw.##qx.##qy.##qz.##ra.##rb.##rc.##rd.##re.##rf.##rg.##rh.##ri.##rj.##rk.##rl.##rm.##rn.##ro.##rp.##rq.##rr.##rs.##rt.##ru.##rv.##rw.##rx.##ry.##rz.##sa.##sb.##sc.##sd.##se.##sf.##sg.##sh.##si.##sj.##sk.##sl.##sm.##sn.##so.##sp.##sq.##sr.##ss.##st.##su.##sv.##sw.##sx.##sy.##sz.##ta.##tb.##tc.##td.##te.##tf.##tg.##th.##ti.##tj.##tk.##tl.##tm.##tn.##to.##tp.##tq.##tr.##ts.##tt.##tu.##tv.##tw.##tx.##ty.##tz.##ua.##ub.##uc.##ud.##ue.##uf.##ug.##uh.##ui.##uj.##uk.##ul.##um.##un.##uo.##up.##uq.##ur.##us.##ut.##uu.##uv.##uw.##ux.##uy.##uz.##va.##vb.##vc.##vd.##ve.##vf.##vg.##vh.##vi.##vj.##vk.##vl.##vm.##vn.##vo.##vp.##vq.##vr.##vs.##vt.##vu.##vv.##vw.##vx.##vy.##vz.##wa.##wb.##wc.##wd.##we.##wf.##wg.##wh.##wi.##wj.##wk.##wl.##wm.##wn.##wo.##wp.##wq.##wr.##ws.##wt.##wu.##wv.##ww.##wx.##wy.##wz.##xa.##xb.##xc.##xd.##xe.##xf.##xg.##xh.##xi.##xj.##xk.##xl.##xm.##xn.##xo.##xp.##xq.##xr.##xs.##xt.##xu.##xv.##xw.##xx.##xy.##xz.##ya.##yb.##yc.##yd.##ye.##yf.##yg.##yh.##yi.##yj.##yk.##yl.##ym.##yn.##yo.##yp.##yq.##yr.##ys.##yt.##yu.##yv.##yw.##yx.##yy.##yz.##za.##zb.##zc.##zd.##ze.##zf.##zg.##zh.##zi.##zj.##zk.##zl.##zm.##zn.##zo.##zp.##zq.##zr.##zs.##zt.##zu.##zv.##zw.##zx.##zy.##zz.</p>
27	566000000701	1.00	PZA	<p>Sistema de paneles solares de 25 kW</p> <p>Centro Gestor 211110700040500 Solicitud de Pedido 0190043202 00110 Agrup. Carrito 3000025063 0011</p> <p><b>Entrega en:</b> Calle mineral de Cata 3303 C.P. 36275 Silao Puerto Interior México/GTO</p>

Handwritten signature and initials in blue ink.





Gobierno del Estado de Guanajuato  
Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

SOL. COTIZACIÓN  
7900002154

Hoja 11 de 11

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
28	5660000000681	1.00	PZA	<p><b>Descripción técnica:</b> Sistema fotovoltaico con rango permisible de 25 a 26 kW que incluye:##1.- Paneles solares monocristalino grado A, cantidad: indistinta##a. PERC de celda dividida.##b. 550W.##c. Mínimo 40 Vcc a máxima carga.##d. Corriente en corto circuito de 14 amp nominal.##e. El material del marco, estructura y base donde serán montados los paneles, deberá ser aluminio anodizado y/o acero inoxidable.##f. 2.- Convertidor/es de corriente:##a. Mínimo 1 inversor de por lo menos 22 kW.##b. Capacidad de escalabilidad en potencia.##c. Sistema de monitoreo remoto del funcionamiento, mediante software o aplicación.##d. Debe incluir instalación mecánica y eléctrica realizada de acuerdo a normatividad vigente.##e. Debe incluir sistema de supresor de picos como sistema de protección de la fuente principal eléctrica (CFE).##f. Debe incluir sistema de protección contra descargas atmosféricas que conforme a##a. Sistema de protección para rayos.##b. Sistema de interconexión de elementos (sistema equipotencial entre los elementos activos auxiliares).##c. Sistema de puesta a tierra, con arreglos de rehiltes colocados en configuración delta.</p> <p>REGULADOR DE VOLTAJE TRIFÁSICO DE 15KVA</p> <p>Centro Gestor 211213007020000 Solicitud de Pedido 0190043217 00010 Agrup. Carrilo 3000025064 0001</p> <p><b>Entrega en:</b> AVENIDA EDUCACIÓN TECNOLÓGICA 34 C.P. 37800 FRACCIONAMIENTO UNIVERSIDAD México/GTO</p> <p><b>Descripción técnica:</b> REGULADOR (CONDICIONADOR) DE VOLTAJE TRIFÁSICO, DE CAPACIDAD DE 15 KVA, DE 40 AMPERES POR FASE, DE CALIBRE 8 AWG, PESO 52 KG +/- 10 KG, TENSINOMINAL 120V 0 127 V, CON GABINETE DE MEDIDAS 25 CM DE ANCHO +/- 5CM, 63CM DE ALTO +/- 5CM Y 43 CM DE FONDO +/- 20CM, TIPO DE CORRIENTE ELÉCTRICA GENERADA CA SENOIDAL GRADO COMPUTADORA, CALOR GENERADO 2 BTU POR KVA APROX., SISTEMA ELÉCTRICO TIPO ESTRELLA, FACTOR DE POTENCIA 99% +/- 2% CAPACIDAD DE SOBRECARGA PARA 10 SEGUNDOS +/- 5 SEGUNDOS MÍNIMO 200%, PARA 1 MINUTO MÍNIMO 100%, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE 0 A 50°C, TENSINOMINAL DE ENTRADA +/- 15% DE LA TENSINOMINAL, AISLAMIENTO ELÉCTRICO DEL GABINETE 2000 Vrms +/- 500, TENSINOMINAL DE SALIDA +/- 3% DE LA TENSINOMINAL, RUIDO AUDIBLE MENOR A 10dB A 1M DE DISTANCIA, TIEMPO DE RESPUESTA 0.5 +/- 0.25 CICLOS, EFICIENCIA 99% +/- 1%, DISTORSIÓN ARMÓNICA MENOR AL 1% +/- 1% THD, SUPRESOR DE PICOS DE VOLTAJE 4000 A 100Vp SISTEMA ICB, TIPO DE GABINETE NEMA 1, DEBERÁ CONTAR CON CONEXIÓN Y AUTOMÁTICA POR ALTO Y BAJO VOLTAJE +/- 20% DEL VOLTAJE NOMINAL, SELECTOR PARA MODO DE RECONEXIÓN AUTOMÁTICO Y MANUAL, TIMER (TEMPORIZADOR DE ARRANQUE) PARA RETARDO EN EL REENCENDIDO AUTOMÁTICO DESPUÉS DE UN APAGÓN, ELEGIBLES 5 SEG O 5 MIN CON ESTÁNDAR DE 5 SEG. CON FILTRO DE RUIDO ELÉCTRICO, FRECUENCIA DE CORTE DE HASTA 4KHZ Y FRECUENCIA DE CORTE DE 4KHZ EN ADELANTE +/- 10%, AUTOTRANSFORMADOR MULTIPRIMARIO CON PROTECCIÓN A LOS TRANSFORMADORES DE REGULACIÓN.</p>

**ANEXO A**  
**FORMATO DE PROPUESTA TÉCNICA**  
**DATOS GENERALES DEL LICITANTE**

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL BIEN SOLICITADO POR LA CONVOCANTE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN PROPUESTO POR EL LICITANTE
			Marca, modelo o paquete: _____ Especificaciones y características: _____ Garantía: _____
			Marca, modelo o paquete: _____ Especificaciones y características: _____ Garantía: _____
			Marca, modelo o paquete: _____ Especificaciones y características: _____ Garantía: _____
			Marca, modelo o paquete: _____ Especificaciones y características: _____ Garantía: _____
			Marca, modelo o paquete: _____ Especificaciones y características: _____ Garantía: _____
			Marca, modelo o paquete: _____ Especificaciones y características: _____ Garantía: _____
			Marca, modelo o paquete: _____ Especificaciones y características: _____ Garantía: _____
			Marca, modelo o paquete: _____ Especificaciones y características: _____ Garantía: _____
			Marca, modelo o paquete: _____ Especificaciones y características: _____ Garantía: _____

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten marks and signatures]*



**ANEXO AB**  
**LICITACIÓN 40051001-096-23**

**MANIFIESTOS GENERALES**

1. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que no me encuentro en los supuestos señalados **en el artículo 42 de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato.**
2. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que no me encuentro en los supuestos señalados en los artículos 69-B y 113 Bis., del **Código Fiscal** de la Federación.
3. Manifiesto reconocer que, en caso de proporcionar **información falsa, se descalificará mi propuesta** y me haré acreedor de las sanciones establecidas en la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato.
4. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que **me abstendré de adoptar conductas** para que los servidores públicos de la convocante, induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado de procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.
5. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que mi representada **no ha sido declarada en estado de concurso mercantil o de quiebra.**
6. Manifiesto bajo protesta de decir verdad **que no me encuentro inhabilitado/la persona moral** que represento, no se encuentra inhabilitada ni tiene socios que hayan sido inhabilitados.
7. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que soy **distribuidor autorizado/fabricante de la marca ofertada.**
8. Manifiesto reconocer que en caso de presentar un **recurso de inconformidad con la finalidad de retrasar o entorpecer el procedimiento, seré multado** conforme a lo establecido en la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato.
9. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que **sostendré la oferta técnica y económica presentada** para la presente licitación, en los términos que al efecto contempla la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato.
10. Manifiesto que los **precios ofertados son firmes** a partir de la fecha del acto de presentación de ofertas y hasta la fecha de entrega total y cumplimiento del contrato a entera satisfacción del Gobierno del Estado, de los bienes cotizados en los que participe, de conformidad a lo solicitado en las Bases y Anexos respectivos, independientemente de modificaciones que pudieran sufrir como consecuencia de fluctuaciones monetarias.
11. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que, **las propuestas técnica y económica** que presento para la presente licitación, **no implican ventajas ilícitas** respecto de otros interesados y declaro que la propuesta de mi representada ha sido determinada de manera independiente, sin consultar, comunicar o acordar con ningún otro participante. Asimismo, manifiesto que conozco las infracciones y sanciones aplicables en caso de cometer alguna práctica prohibida por la Ley Federal de Competencia Económica.
12. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que, **con la presentación de mis ofertas técnicas y económicas, acepto de conformidad conocer el contenido y alcance** de las disposiciones establecidas en las presentes



**ANEXO AB**  
**LICITACIÓN 40051001-096-23**

Bases y sus Anexos respectivos, sujetándome a los Lineamientos que establecen las mismas, y a la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato y su Reglamento para la Administración Pública Estatal.

13. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que **mi oferta técnica y económica considera** cualquier gasto adicional requerido para el suministro, instalación, puesta en marcha y capacitación de los bienes en que participo según aplique.
14. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que, **en los casos aplicables, los bienes ofertados cumplen** con los certificados de calidad extendidos por organismos reconocidos en el País de Origen.
15. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que **los bienes ofertados cumplen con las Normas Oficiales Mexicanas y/o Normas Internacionales** del lugar de origen de los bienes ofertados.
16. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que **mi representada cuenta con la capacidad** técnica, financiera y de infraestructura **para cumplir con la entrega de los bienes** de la presente licitación, su instalación, puesta en marcha y capacitación en los casos en que se solicita, dentro de la República Mexicana y de acuerdo a lo establecido en las Bases y sus Anexos respectivos.
17. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que, **en caso de resultar adjudicado, me obligo a sostener mi propuesta** y por ende, a la entrega de los bienes ofertados en la presente licitación, con las características, especificaciones y condiciones requeridas y que, en caso de no cumplir con esta, me haré acreedor de las sanciones establecidas en la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato.
18. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que, en caso de resultar adjudicado, **me comprometo al cumplimiento de las obligaciones fiscales** que resulten aplicables en el Estado de Guanajuato. Lo anterior sin perjuicio de lo aplicable en la Materia de índole Federal.
19. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que, **en caso de resultar adjudicado, al momento de la suscripción del contrato, presentaré la opinión positiva VIGENTE que emite el Servicio de Administración Tributaria**, la opinión del Cumplimiento de Obligaciones en materia de Seguridad Social que no se encuentre en sentido negativo, la Constancia vigente de la situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos sin adeudos, así como la demás solicitada en las Bases y Anexos. En caso de no presentarlas, en los términos solicitados en las Base, será impedimento para suscribir el o los contratos correspondientes.
20. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que **responderé por defectos de fabricación, mano de obra, componentes, refacciones y/o vicios ocultos** de los bienes en que participo, por un periodo mínimo de **1 (un) año** en aquellas partidas donde no se haga mención específica de la misma, o por los periodos mínimos solicitados en las Bases y sus Anexos, según aplique, incluyendo cualquier gasto necesario para su traslado al fabricante y devolución al área usuaria de Gobierno del Estado.
21. Manifiesto bajo protesta de decir verdad, que **la fecha de entrega y en su caso instalación, puesta en marcha y capacitación correspondiente a los bienes ofertados** es de acuerdo a lo solicitado en la presente licitación.



**ANEXO AB**  
**LICITACIÓN 40051001-096-23**

22. Manifiesto mi autorización para que la dependencia, entidad o la convocante, pueda **compulsar la veracidad de la información o documentación** integrada como parte de mis ofertas.
23. Manifiesto conocer el Aviso de privacidad simplificado para "**Procedimientos de Contratación**" que me fue proporcionado en el presente procedimiento de contratación, mediante el **Anexo M** así como la ubicación del Aviso de privacidad Integral de la Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro, publicados en la página institucional de internet de la Secretaría de Finanzas, Inversión y Administración: [https://finanzas.guanajuato.gob.mx/c\\_avisos/index.php](https://finanzas.guanajuato.gob.mx/c_avisos/index.php) en términos de los artículos 19, 20, 21, 22, 23, 24 y 27 de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Guanajuato.
24. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que **los bienes ofertados son nuevos** y en ningún caso reconstruidos o reciclados.
25. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que, en caso de que los **bienes ofertados y adjudicados queden descontinuados en el transcurso del procedimiento de compra**, me comprometo a entregar el modelo que **lo sustituya** cumpliendo con lo mínimo solicitado, sin que se modifiquen los términos y condiciones ofertados originalmente.
26. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que **realizaré la entrega de los productos en condiciones óptimas**, preservando la calidad de los mismos durante el transporte y que repondré los bienes que por alguna situación pudieran llegar deteriorados a su lugar de entrega.

**Nota: El presente documento no deberá ser modificado en redacción y ni en el orden presentado.**  
**En caso de omitir alguno de los puntos anteriormente relacionados podrá ser causa de descalificación.**

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE O APODERADO LEGAL  
DE LA EMPRESA

## A collection of handwritten signatures in blue ink, including 'W', 'S', 'Z', 'V', 'H', and 'K'.



0

NOMBRE Y FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

NOTA: DEBERÁ INDICAR EL GRAN TOTAL DE SU OFERTA SUMANDO LA TOTALIDAD DE LOS IMPORTES DE LAS PARTIDAS EN QUE PARTICIPA.



**FORMATO ENTREGA DE PREGUNTAS**

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL MIXTA 40051001-096-23 (CAGEG 096/2023)**  
**PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA, APARATOS Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS**

NOMBRE DEL PARTICIPANTE: \_\_\_\_\_

Por medio de la presente, nos permitimos solicitar a ustedes, la aclaración de las siguientes dudas:

a).- De carácter administrativo

No.	Partida:	Punto:	Pregunta

b).- De carácter técnico

No.	Partida:	Punto:	Pregunta

c).- De carácter legal

No.	Partida:	Punto:	Pregunta

**Atentamente**

\_\_\_\_\_  
**Nombre y Firma del Representante Legal**

**Notas:**

-Este documento deberá presentarse preferentemente en papel membretado de la empresa y podrá ser reproducido cuantas veces sea necesario; se solicita su entrega en versión electrónica en formato Word.

-Las preguntas técnicas que se repitan en varios renglones se pueden integrar en una sola pregunta haciendo referencia a las distintas partidas y puntos.

**PROCEDIMIENTO PARA EL ACTO DE APERTURA DE OFERTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS, DE LAS PROPUESTAS RECIBIDAS A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA E-COMPRAS.**

El acto de apertura de ofertas técnicas y económicas tendrá verificativo en la Sala de Juntas de la Dirección General en la fecha y hora establecidas en las bases de la licitación, de conformidad con lo siguiente:

1. El Comité o el representante designado para presidir dicho acto, procederá a dar lectura a las propuestas recibidas dentro del tiempo establecido para registro de propuestas, tanto en forma tradicional (impresas) de acuerdo al registro de participantes para dicho evento, así como las propuestas ingresadas a través de **e-compras** (electrónicas), de acuerdo al orden que se manifieste en dicho portal.
2. El orden de apertura de ofertas técnicas y económicas será conforme se fueron recibiendo y registrando por parte de los licitantes que participan en la presente licitación, como a continuación de detalla:
  - a. Se procederá abrir las propuestas técnicas ingresadas a través de **e-compras**, verificando que cada una de las propuestas contenga la información solicitada en el numeral III. Presentación de Ofertas, inciso b) primer punto de las bases de la Licitación.
  - b. Posteriormente se abrirán las propuestas técnicas presentados de forma tradicional, de acuerdo al registro de participantes para dicho evento, verificando de igual manera que cada una de las propuestas contenga la información solicitada en el numeral III. Presentación de Ofertas, inciso a) primer punto de las bases de la Licitación.
3. Una vez concluida la apertura de ofertas técnicas y contando con al menos tres ofertas que cumplan con los aspectos administrativos solicitados en bases y anexos, según la revisión cuantitativa, se continuará con la apertura de ofertas económicas, bajo el mismo procedimiento y orden anteriormente mencionado.
4. Una vez concluido el acto de apertura de ofertas técnicas y económicas, se levantará el Acta de Apertura respectiva.



**"FORMATO DE ACREDITACIÓN PERSONALIDAD"***(Elaborar en hoja preferentemente membretada de la persona)***COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN  
DE SERVICIOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL.****LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA No:****NOMBRE DEL LICITANTE:****FECHA:**

(Nombre del representante o apoderado legal) manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados son ciertos y han sido debidamente verificados, y que cuento con la facultad legal y capacidades suficientes para comprometerme por mi mismo o por mi representada, suscribir la propuesta para la presente licitación a nombre y representación de (persona física), las cuales no me han sido revocadas o limitadas de forma alguna a esta fecha.

**DATOS DEL LICITANTE****Nombre:****Domicilio fiscal:****Teléfonos:****Correo electrónico:****Registro Federal de Contribuyentes:****CURP:****Datos de Representante o Apoderado Legal (En caso de que aplique):****Nombre:****Número y fecha de la escritura pública mediante la cual fueron otorgadas las facultades para suscribir la propuesta:****Nombre, número y circunscripción del Notario Público o Fedatario Público que la protocolizó:****Fecha y datos de su inscripción en el Registro Público de la Propiedad y/o del Comercio:****(Nombre y firma del representante o apoderado legal)****Notas:**

- El presente formato podrá ser reproducido por cada licitante en el modo que estime conveniente, debiendo respetar el contenido.
- El licitante deberá incorporar textualmente, los datos de los documentos legales que se solicitan en este documento, sin utilizar abreviaturas, principalmente en lo relativo al nombre de la persona física o razón social de la persona moral.

**"FORMATO DE ACREDITACIÓN PERSONALIDAD"***(Elaborar en hoja preferentemente membretada de la persona)*

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN  
DE SERVICIOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL.  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA No:  
NOMBRE DEL LICITANTE:**

**FECHA:**

(Nombre del representante o apoderado legal) manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados son ciertos y han sido debidamente verificados, y que cuento con la facultad legal y capacidades suficientes para comprometerme por mi mismo o por mi representada, suscribir la propuesta para la presente licitación a nombre y representación de (persona moral), las cuales no me han sido revocadas o limitadas de forma alguna a esta fecha.

**DATOS DEL LICITANTE****Nombre:****Domicilio fiscal:****Teléfonos:****Correo electrónico:****Registro Federal de Contribuyentes:****Número y fecha de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva:****Nombre, número y circunscripción del Notario Público o Fedatario Público que la protocolizó:****Número(s) y fecha(s) de la(s) escritura(s) pública(s) en la(s) que conste(n) reformas o modificaciones al acta constitutiva:****Nombre, número y circunscripción del Notario Público o Fedatario Público que la(s) protocolizó:****Relación de socios accionistas:****Fecha y datos de su inscripción en el Registro Público de la Propiedad y/o del Comercio:****Descripción del objeto social:****DATOS DEL REPRESENTANTE O APODERADO LEGAL:****Nombre:****Número y fecha de la escritura pública mediante la cual fueron otorgadas las facultades para suscribir la propuesta:****Nombre, número y circunscripción del Notario Público o Fedatario Público que la protocolizó:****Fecha y datos de su inscripción en el Registro Público de la Propiedad y/o del Comercio:****(Nombre y firma del representante o apoderado legal)****Notas:**

- El presente formato podrá ser reproducido por cada licitante en el modo que estime conveniente, debiendo respetar el contenido.
- El licitante deberá incorporar textualmente, los datos de los documentos legales que se solicitan en este documento, sin utilizar abreviaturas, principalmente en lo relativo al nombre de la persona física o razón social de la persona moral.



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA 40051001-096-23 (CAGEG-096/2023) PARA LA ADQUISICIÓN DE  
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA, APARATOS Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS

(PREFERENTEMENTE EN PAPEL MEMBRETADO)

## CARTA DE DECLARACIÓN DE INTERESES

Quien suscribe \_\_\_\_\_, bajo protesta de decir verdad manifiesto lo siguiente:

- Que mi representada no tiene relación personal, accionaria, laboral, de negocios, profesional o familiar por matrimonio, parentesco consanguíneo en línea recta hasta el segundo grado y colateral hasta el cuarto grado, por afinidad o civil, con servidores públicos del orden federal o estatal que intervienen en el procedimiento de licitación \_\_\_\_\_ y demás actos que deriven del mismo.
- Que las funciones que desempeña el que suscribe, así como aquellas personas que forman parte de la empresa que represento, no se encuentran directamente vinculadas, reguladas o supervisadas por los servidores públicos que intervienen en el procedimiento de licitación \_\_\_\_\_ y demás actos que deriven del mismo, lo anterior, con motivo de sus empleos, cargos o comisiones.
- Que ni el suscrito ni las personas físicas o morales que forman parte de la empresa que represento, desempeñan un empleo, cargo o comisión en el servicio público del estado de Guanajuato, ni lo han desempeñado hasta un año antes de la publicación de la convocatoria.
- Que mi representada se abstendrá de adoptar conductas para que los servidores públicos de la convocante, induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.
- Que mi representada no ha utilizado información privilegiada, proporcionada por servidores públicos o sus familiares por parentesco consanguíneo y, por afinidad hasta el cuarto grado, o civil.

**Atentamente**

---

**Representante Legal.**

(IMPRIMIR EN HOJA MEMBRETADA)

**LICITACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA, APARATOS Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS****CARTA COMPROMISO ANTISOBORNO**

Manifiesto mi voluntad de asumir, de manera unilateral, el presente **COMPROMISO ANTISOBORNO**, obligándome a cumplir con lo siguiente:

- I. No dar sobornos ni ofrecer ninguna otra forma de beneficio a persona servidora pública de la Administración Pública Estatal, en relación los procesos de contratación en los que participe, ni con la ejecución de los pedidos y contratos que pueda celebrar, como resultado de mi participación en el procedimiento de contratación.
- II. No permitir que empleados, representantes, apoderados, Director(es), personas administradoras o cualquier otra persona que forme parte de la empresa, realice los actos mencionados en el anterior numeral a mi nombre o en nombre de la empresa que represento o pertenezco.
- III. Informar las presentes obligaciones a todos los empleados (as), asesores y colaboradores del (la) proveedor (a) o socio de negocios, al que pertenezco, exigiéndoles en todo momento el cumplimiento de la **NORMATIVA ANTISOBORNO Y POLÍTICA DE CALIDAD Y ANTISOBORNO**.

**CONSECUENCIAS DEL INCUMPLIMIENTO**

El proveedor o participante asume a través de la suscripción del presente compromiso, las consecuencias legales que deriven de su incumplimiento de conformidad con la normativa aplicable. En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos unilaterales incorporados al presente documento, firmo al calce de conformidad y aceptación en la ciudad de Guanajuato, Guanajuato.

**Atentamente**

---

Nombre y firma del representante o apoderado legal**Participante :**



**PARTIDAS 5 Y 6**  
**KIT SISTEMA FOTOVOLTAICO TIPO ISLA 5KWH Y**  
**KIT SISTEMA FOTOVOLTAICO TIPO ISLA 2 KWH**

(Impreso en hoja membretada de la empresa)

Manifiesto bajo protesta de decir verdad que, **en caso de resultar adjudicado(a)**, (ingresar la razón social del licitante) cumpliremos con lo siguiente:

1. Entregar el calendario de ejecución especificando los tiempos en los cuales se realizará la instalación de los equipos, dicho **calendario** será entregado a más tardar a los 15 días posteriores de la notificación del fallo, al correo [jaramireza@guanajuato.gob.mx](mailto:jaramireza@guanajuato.gob.mx).
2. La persona a la que se otorga el **certificado** en el estándar de competencia laboral **EC0586.01**, de la que se presenta copia dentro de la propuesta técnica, **será el líder de cuadrilla** que estará presente **durante la instalación y puesta en marcha** del sistema fotovoltaico.
  - a. **Condiciones de instalación:**
3. Realizar el retiro del sistema fotovoltaico existente y todos sus componentes.
4. Presentar diagrama unifilar del sistema fotovoltaico propuesto a más tardar a los 7 días posteriores a la firma del contrato, se entregará al correo [jaramireza@guanajuato.gob.mx](mailto:jaramireza@guanajuato.gob.mx).
5. **Presentar evidencia fotográfica** del proceso de instalación donde se demuestre la utilización **del equipo de trabajo**, como parte del proceso de trámite de pago.
6. Las ofertas técnica y económica que se presentan incluyen la mano de obra, herramienta, equipo de protección personal y todo lo necesario para la correcta **instalación y puesta en marcha** del sistema.
7. Proporcionar al personal instalador, el **Equipo de Protección Personal (EPP)**, adecuado para trabajos en altura y para trabajos con instalaciones eléctricas.
8. Todos los accesorios de abrazaderas, terminales y tornillería que utilice serán del mismo material del sistema de montaje y/o contarán con mecanismos de protección ante el par galvánico. Éstos serán aprobados, etiquetados e identificados para la unión de sistemas fotovoltaicos conforme a la **NOM-001-SEDE-Vigente Instalaciones Eléctricas (Utilización)**.
9. Entregar al término de la instalación una **carta garantía impresa** por cada equipo, al responsable del Centro de Atención a Visitantes "Los Lobos", en la cual se especifique el número de serie de los equipos instalados, así como el procedimiento para hacer válida la garantía y los números telefónicos de contacto. Dicha **garantía** incluye 1 año por defectos de instalación y garantía por 2 años sobre sistema de montaje y fijación contra posibles

infiltraciones de agua en losas y muros por perforaciones, mala sujeción de estructuras, mala fijación de ductos y elementos que componen al sistema fotovoltaico.

**b. Requisitos adicionales de Instalación:**

10. La **instalación** de todo equipo se realizará **de acuerdo** con las **especificaciones** del **fabricante**, a fin de no comprometer su funcionamiento ni la garantía.
11. La **orientación** de los módulos fotovoltaicos se hará hacia el sur geográfico con una tolerancia de  $\pm 30^\circ$  y con una **inclinación** igual al valor de latitud del lugar a instalar.
12. El sistema fotovoltaico **no recibirá sombra** de un objeto externo o por la misma sombra proyectada de un panel a otro.
13. Todas las partes metálicas expuestas, no portadoras de corriente tales como sistemas de montaje, equipo eléctrico y canalización serán **conectados a un conductor** de puesta a tierra y éste será de continuidad ininterrumpible y de calibre calculado conforme al cumplimiento a la **Norma Oficial Mexicana NOM-001- SEDE-Vigente**.
14. Todos los conductores del sistema fotovoltaico incluidos los conductores de puesta a tierra de los equipos, serán **instalados en la misma canalización**.

**c. Entregar a SMAOT, a la conclusión de la instalación.**

15. Acta entrega-recepción, firmada por la persona responsable del lugar, en el formato proporcionado por la Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial (SMAOT).
16. Evidencia fotográfica en formato digital, un archivo del antes y un archivo del después, del lugar de instalación y de los equipos instalados.
17. Manual de operación del sistema.
18. Cartas garantía impresas por cada equipo a la SMAOT, en la(s) cual(es) se especifique(n) el(los) número(s) de serie de los equipos instalados, así como el procedimiento para hacer válida la garantía y los números telefónicos de contacto.

---

Nombre y firma del  
representante o apoderado legal del licitante



**PARTIDA 9 KIT SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 38 KW**

(Impreso en hoja membretada de la empresa)

Manifiesto bajo protesta de decir verdad que, **en caso de resultar adjudicado(a)**, (ingresar la razón social del licitante) cumpliremos con lo siguiente:

- a. Entregar el calendario de ejecución;** en el Conjunto Administrativo Pozuelos, ubicado en Vialidad 1 s/n, Col. Centro, C.P. 36000, Guanajuato, Gto.; y deberá **especificar los tiempos** en los cuales se realizaría la instalación de los equipos.

**1. Gestión y trámites de interconexión:**

- 1.1 Realizar los trámites y las gestiones necesarias **ante Comisión Federal de Electricidad (CFE)** para la **interconexión** del sistema fotovoltaico a instalar o bien; incluir la gestión de **ampliación del contrato** de interconexión existente. Se deberá realizar la **integración de los expedientes** para dicho fin.

- 1.2 Realizar el **cambio de medidor bidireccional**.

- 1.3 **Entregar la constancia de la Unidad de verificación (UVIE)** de instalaciones eléctricas que certifique el cumplimiento de las disposiciones aplicables de la Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-Vigente, Instalaciones Eléctricas (Utilización), emitida por la entidad de acreditación autorizada y aprobada por la Secretaría de Energía.

- 1.4 **Entregar la constancia de la Unidad de Inspección Certificado de cumplimiento de interconexión** de centrales eléctricas y conexión de centros de carga en media tensión, emitido por una Unidad de Inspección de la Industria Eléctrica (UIEE), acreditada por la Comisión Reguladora de Energía (**CRE**), que avale la instalación de la central y su operación dentro de los parámetros establecidos, en las especificaciones técnicas generales, normas y demás estándares aplicables.

**2. Certificaciones y Estándares:**

- 2.1 Acreditar que los módulos fotovoltaicos cuentan con la certificación vigente UL 61730 (IEC 61730) o UL 61215, presentando la copia simple.

- 2.2 Acreditar que el inversor cuenta con las certificaciones vigentes UL 1699B, UL 1741 y, en su caso, la IEEE 1547, presentando la copia simple.

2.3 Acreditar que el sistema de montaje cuenta con la certificación vigente UL 2703, presentando copia simple.

2.4 Acreditar que el conductor eléctrico fotovoltaico cuenta con la certificación UL 4703, presentando la copia simple.

**Dichas copias se entregarán al Ing. José Andrés Ramírez Aguayo 15 días posteriores a la fecha de firma del contrato.**

**3. Garantías:**

3.1 Otorgar en la carta de **garantías el soporte técnico, indicando los datos para acceder** de manera telefónica o electrónica.

**4. Condiciones de instalación:**

4.1 **Considerar** dentro del **costo** del proyecto la **certificación** en el estándar de competencia **EC0586.01** (Instalación de sistemas fotovoltaicos en residencia, comercio e industria), para **uno** de los miembros del equipo **técnico** de la Dirección General de Cambio Climático y Sustentabilidad Energética.

4.2 **Presentar diagrama unifilar** del sistema fotovoltaico propuesto.

4.3 Incluir **capacitación personalizada y documentación** sobre el uso y mantenimiento del equipo para un grupo mínimo de 4 personas por Centro de Trabajo, con duración mínima de 2 horas. Presentar la evidencia fotográfica y documental a más tardar a los 5 días hábiles de la conclusión de la capacitación.

4.4 Presentar **protocolo de atención para impermeabilizaciones** futuras, en caso de requerir el servicio por parte del centro de trabajo.

4.5 Presentar el **listado de trabajadores de la obra**, así como del equipo de protección personal (EPP) a suministrar a los miembros del equipo para la ejecución del proyecto.

4.6 Presentar **evidencia fotográfica** del proceso de **instalación** donde se demuestre la utilización del equipo de trabajo.

4.7 Incluir **póliza de limpieza y mantenimiento al sistema** fotovoltaico por un mínimo de 1 año a todos los componentes de manera mensual, comprobado con reporte de formato libre **anexando evidencia fotográfica** del proceso.



4.8 Todos los **accesorios** de abrazaderas, terminales y tornillería serán del mismo material del sistema de montaje y/o contar con mecanismos de protección ante el par galvánico. Éstos deben ser **aprobados, etiquetados e identificados** para la unión de sistemas fotovoltaicos conforme a la **NOM-001-SEDE-Vigente Instalaciones Eléctricas** (Utilización).

## 5. Requisitos de Instalación:

- 5.1 La **instalación** de todo equipo se realizará **de acuerdo** con las **especificaciones del fabricante**, a fin de no comprometer su funcionamiento ni la garantía.
- 5.2 Usar **sellador epóxico** para **toda perforación** hecha durante la instalación del sistema de montaje a la losa de la azotea y paredes para la canalización eléctrica.
- 5.3 La **orientación** de los módulos fotovoltaicos se hará hacia **el sur geográfico** con una tolerancia de  $\pm 30^\circ$  y con una inclinación igual al valor de latitud del lugar a instalar.
- 5.4 El sistema fotovoltaico no recibirá **sombra de un objeto externo** o por la misma sombra proyectada de un panel a otro.
- 5.5 Todas las partes **metálicas expuestas**, no portadoras de corriente tales como sistemas de montaje, equipo eléctrico y canalización serán conectadas a un conductor de puesta a tierra y éste debe de ser de continuidad ininterrumpible y de calibre calculado conforme al cumplimiento a Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-Vigente.
- 5.6 Todos los **conductores del sistema fotovoltaico** incluidos los conductores de puesta a tierra de los equipos, se instalarán en la misma canalización.
- 5.7 Los **circuitos fotovoltaicos de salida** no se instalarán en la misma canalización que circuitos derivados de otros sistemas no fotovoltaicos.
- 5.8 Donde los **conductores de más de un circuito** fotovoltaico ocupen la misma caja de conexiones o canalización, los conductores de C.A y C.D. de cada circuito **se agruparán** de forma separada por medio de **cinchos** en intervalos que no excedan de 1.8 m., conforme al cumplimiento a la Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-Vigente.
- 5.9 **Respetar el código de colores** en los conductores de corriente continua y corriente alterna respectivamente conforme al cumplimiento a la Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-Vigente.
- 5.10 Para la **interconexión entre los módulos fotovoltaicos y alambrado** en uso exterior se empleará un conductor eléctrico fotovoltaico calibre mínimo 12 AWG

con aislamiento resistente a rayos UV y humedad para ambientes exteriores, conforme al cumplimiento a Norma Oficial Mexicana NOM-001- SEDE-Vigente.

- 5.11 **Para uso interior**, se permite la transición de Tubería Conduit Pared Gruesa (RMC) a Tubería Conduit Pared Delgada (EMT), así también, el uso de ducto metálico cuadrado, en cantidades suficientes para cubrir la longitud del cableado de acuerdo con la **normativa (NOM-001-SEDE-Vigente)**.
- 5.12 El **uso permitido** para el tipo de canalización, la transición de un tipo de canalización a otra, el factor de llenado, el diámetro y/o dimensión de ésta, se calculará y realizará de acuerdo con lo establecido en la **normativa (NOM-001-SEDE-Vigente)**.
- 5.13 **Todo conductor** del sistema debe de estar **cubierto por una canalización**. Se permite el uso de Tubo Conduit Metálico Flexible Hermético (LFMC) o Tubo Conduit No Metálico Flexible Hermético (LFNC) en secciones no mayores a 1.8 m.
- 5.14 Preferentemente la **distancia máxima** entre el interruptor termomagnético bidireccional y el inversor **no debe ser superior a 3 m**.
6. **Entregables (proveedor adjudicado):**
- 6.1 Acta entrega-recepción por cada instalación, en el formato proporcionado por la SMAOT.
- 6.2 Evidencia fotográfica en formato digital, un archivo del antes y un archivo del después, por cada uno de los sistemas instalados.
- 6.3 Evidencia fotográfica en formato digital, del cambio de medidores, un archivo del antes y un archivo del después, con su número de serie y número de medidor.
- 6.4 Diagrama unifilar
- 6.5 Manual de operación del sistema el cual incluya:
- 6.6 Carta garantía impresa por cada equipo al beneficiario y a la SMAOT, en la cual se especifique el número de serie de los equipos instalados, así como el procedimiento para hacer válida la garantía y los números telefónicos de contacto.

\_\_\_\_\_  
Nombre y firma del  
representante o apoderado legal del licitante



**CONTENIDO DE LAS FIANZAS PARA GARANTIZAR TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE BIENES:**

1.- MONTO DE LA FIANZA

2.- NUMERO DE FIANZA

3.- BENEFICIARIO Y DOMICILIO: SECRETARÍA DE FINANZAS, INVERSIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO. CARRETERA GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM 9.5 COL. YERBABUENA GUANAJUATO, GTO. CP. 36250

4.- NÚMERO DE CONTRATO Y PEDIDO

PARA GARANTIZAR POR PARTE DE \_\_\_\_\_ (DATOS DE LA EMPRESA, NOMBRE, DOMICILIO Y RFC) EL EXACTO Y FIEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO (NÚMERO DE CONTRATO), DEL CUAL DERIVAN (EL/LOS) PEDIDO (S) \_\_\_\_\_, DE FECHA \_\_\_\_\_ (FECHA DE SUSCRIPCIÓN) DERIVADO DE LA LICITACION/CDE/M3 XXXXXX PARA EL ADQUISICION DE XXXXXXXX.

\_\_\_\_\_ (AFIANZADORA) EXPRESAMENTE DECLARA:

A) QUE GARANTIZA EL FIEL Y EXACTO CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO Y EN LA NORMATIVIDAD APLICABLE, MISMAS QUE SE TIENEN POR REPRODUCIDAS COMO SI A LA LETRA SE INSERTARAN;

B) QUE LA FIANZA DEBERÁ ESTAR VIGENTE A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO, DURANTE SU VIGENCIA Y HASTA POR 1 AÑO MÁS CONTADO A PARTIR DEL CUMPLIMIENTO DEL MISMO;

C) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, Y QUE SU VIGENCIA SE PRORROGARÁ EN IGUAL TÉRMINO A LA PRÓRROGA DEL CONTRATO, EN CASO DE QUE SE SUSCRIBA UN CONVENIO MODIFICATORIO PARA EXTENDERLA, SIN QUE SEA NECESARIO EL CONSENTIMIENTO DE LA AFIANZADORA, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;

D) QUE PARA LA CANCELACIÓN O LIBERACIÓN DE LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN DE "EL GOBIERNO" UNA VEZ CUMPLIDAS A CABALIDAD TODAS LAS OBLIGACIONES ASUMIDAS A TRAVÉS DE ESTE

## ANEXO K

INSTRUMENTO, PARA LO CUAL DEBERÁ MEDIAR PREVIA ACEPTACIÓN POR ESCRITO DEL ÁREA (S) SOLICITANTE (S);

E) QUE GARANTIZA LAS SANCIONES Y PENAS CONVENCIONALES QUE SE IMPONGAN CON MOTIVO DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO;

F) QUE LA FIANZA CUBRE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CALIDAD DE LOS BIENES, ASÍ COMO CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL "**PROVEEDOR**", EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO Y DEMÁS NORMATIVA APLICABLE; Y,

G) QUE LA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS 282 Y 283 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, AÚN PARA EL CASO DE QUE PROCEDIERA LA ACTUALIZACIÓN Y EL COBRO DE INTERÉS, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA.

Handwritten signatures and marks in blue ink, including a large checkmark, a signature, and several initials and marks.



## REQUISITOS DE FACTURACIÓN

Los comprobantes fiscales (XML) y su representación impresa (PDF) de los bienes y/o servicios contratados para efectos de entrega y del pago respectivo, deberán contener lo siguiente:

- Cumplir los requisitos fiscales señalados en la Ley del I.S.R. Ley del I.V.A. y el Código Fiscal de la Federación.
- Describir en el comprobante fiscal (XML) y su representación impresa (PDF) los conceptos de los bienes o servicios contratados exactamente como se describen en el pedido y contrato, como son:
  - o Número de contrato y pedido
  - o Centro(s) gestor(es)
  - o Partida(s)
  - o Unidad de medida
  - o Descripción completa del bien o servicio
  - o Marca
  - o Modelo
  - o Número de serie de cada bien (tratándose de bienes muebles)
  - o RFC y domicilio fiscal del proveedor igual al establecido en el pedido y contrato
  - o **Los archivos pdf y xml, deben contener la misma información**
- Todos los comprobantes fiscales deben tener plasmada la fecha de recepción, nombre completo, firma, puesto de quien recibe y sello de la institución, así como indicar el método de pago como PPD (pago parcial o diferido) y forma de pago 99 (por definir).
- La facturación deberá ser por número de contrato y pedido.
- Deberá facturar pedidos o contratos completos. En caso de entregas parciales y prórrogas de tiempo de entrega, deberá presentar el oficio de autorización o convenio modificatorio correspondiente.
- Tratándose de vehículos, la fecha de emisión de la factura debe coincidir con la fecha de entrega de los mismos o en su caso no deberá tener un desfase mayor de dos días hábiles. Asimismo debe entregar una factura por vehículo incluyendo accesorios y/o equipamiento. En caso contrario, no se recibirán dichos vehículos.
- Tratándose de bienes de capítulos 1000, 2000, 3000 y 4000, entregados directamente en las dependencias, los representantes de las mismas deberán presentar la documentación que acredite la entrega de los bienes o servicios en la **Dirección Administrativa y de Seguimiento a Procesos de la Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro, a través del titular administrativo de cada dependencia**, para iniciar el trámite de pago.
- Forma de pago conforme al catálogo emitido por el Servicio de Administración Tributaria (SAT).

### Complemento de Pago

- Los proveedores deberán proporcionar el CFDI y XML del "complemento de pago" por cada pago que les fue realizado, a más tardar el día 10 del mes posterior al que se les hizo la transferencia, el cual deberá ser emitido por pedido y éste será enviado al correo electrónico al cual fue remitida la factura de pago origen.

## REQUISITOS DE FACTURACIÓN

Los comprobantes fiscales (XML) y su representación impresa (PDF) de los bienes y/o servicios contratados para efectos de entrega y del pago respectivo, deberán contener lo siguiente:

- Cumplir los requisitos fiscales señalados en la Ley del I.S.R. Ley del I.V.A. y el Código Fiscal de la Federación.
- Describir en el comprobante fiscal (XML) y su representación impresa (PDF) los conceptos de los bienes o servicios contratados exactamente como se describen en el pedido y contrato, como son:
  - o Número de contrato y pedido
  - o Centro(s) gestor(es)
  - o Partida(s)
  - o Unidad de medida
  - o Descripción completa del bien o servicio
  - o Marca
  - o Modelo
  - o Número de serie de cada bien (tratándose de bienes muebles)
  - o RFC y domicilio fiscal del proveedor igual al establecido en el pedido y contrato
  - o **Los archivos pdf y xml, deben contener la misma información**
- Todos los comprobantes fiscales deben tener plasmada la fecha de recepción, nombre completo, firma, puesto de quien recibe y sello de la institución, así como indicar el método de pago como PPD (pago parcial o diferido) y forma de pago 99 (por definir).
- La facturación deberá ser por número de contrato y pedido.
- Deberá facturar pedidos o contratos completos. En caso de entregas parciales y prórrogas de tiempo de entrega, deberá presentar el oficio de autorización o convenio modificatorio correspondiente.
- Tratándose de vehículos, la fecha de emisión de la factura debe coincidir con la fecha de entrega de los mismos o en su caso no deberá tener un desfase mayor de dos días hábiles. Asimismo debe entregar una factura por vehículo incluyendo accesorios y/o equipamiento. En caso contrario, no se recibirán dichos vehículos.
- Tratándose de bienes de capítulos 1000, 2000, 3000 y 4000, entregados directamente en las dependencias, los representantes de las mismas deberán presentar la documentación que acredite la entrega de los bienes o servicios en la **Dirección Administrativa y de Seguimiento a Procesos de la Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro, a través del titular administrativo de cada dependencia**, para iniciar el trámite de pago.
- Forma de pago conforme al catálogo emitido por el Servicio de Administración Tributaria (SAT).

**Complemento de Pago**

- Los proveedores deberán proporcionar el CFDI y XML del "complemento de pago" por cada pago que les fue realizado, a más tardar el día 10 del mes posterior al que se les hizo la transferencia, el cual deberá ser emitido por pedido y éste será enviado al correo electrónico al cual fue remitida la factura de pago origen.



**Aviso de privacidad simplificado para "Procedimientos de Contratación" de la Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro**

**Denominación y fundamento legal de la responsable**

La Secretaría de Finanzas, Inversión y Administración del Estado de Guanajuato, por conducto de la Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro (DGRMSGC), con domicilio en Carretera Guanajuato-Juventino Rosas Km. 9.5 colonia Yerbabuena, en Guanajuato, Gto., código postal 36250; con fundamento en lo dispuesto por los artículos 14 apartado B, fracción III y 80 de la Constitución Política para el Estado de Guanajuato; 3, 13 fracción II y 24 fracción IV de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo para el Estado de Guanajuato; 3 fracción I, 20, 21, 34 y 38 de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Guanajuato; y 1°, 2°, 3°, fracción III, inciso b), 9 segundo párrafo, 10, fracciones VI, VII, XIII, XXII, XXIV y XXV, 56, fracción II, 63, fracciones I, II, IV, V, VI y VII, 64, fracción IV, 65, 66, 68, 69, 70 y 71 del Reglamento Interior de la Secretaría de Finanzas, Inversión y Administración, es la responsable del tratamiento de los datos personales que nos proporcione.

**Finalidad del tratamiento de datos personales**

La finalidad del tratamiento de sus datos personales es para llevar a cabo la sustanciación de los procedimientos de contratación pública y los actos que de ellos deriven, tramitados por las distintas direcciones de área adscritas a la Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro, , a fin de cumplir con las disposiciones jurídicas aplicables, incluyendo las de transparencia y acceso a la información pública, así como para proporcionar la información y cooperación que sea solicitada por otras autoridades para atender los requerimientos en materia de control y fiscalización.

**Transmisión de datos personales**

Se hace de su conocimiento que sus datos personales podrán ser transmitidos a otras autoridades siempre y cuando, éstos se utilicen para el ejercicio de sus facultades, además de otras transmisiones previstas en la Ley, en términos de los artículos 96, 97, 98, 99, 100 y 101 de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Guanajuato.

**Mecanismos y medios disponibles para que el titular, en su caso, pueda manifestar su negativa para el tratamiento de sus datos personales para finalidades y transferencias de datos personales que requieren el consentimiento del titular**

Si desea manifestar su negativa para el tratamiento de datos personales para finalidades y transferencias de datos personales que requieren el consentimiento del titular, es necesario que dicha manifestación se realice por escrito, ante la Unidad de Transparencia del Poder Ejecutivo del Estado de Guanajuato.

**Consulta del aviso de privacidad**

El aviso de privacidad integral podrá ser consultado en la página institucional de internet de la Secretaría de Finanzas, Inversión y Administración:  
[https://finanzas.guanajuato.gob.mx/c\\_aviso/index.php](https://finanzas.guanajuato.gob.mx/c_aviso/index.php)



CRONOGRAMA DE TRABAJO (SISTEMA DE PANELES DE TRABAJO)

	Patida																		
	7	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Semanas	Fecha de inicio el 29 de diciembre de 2023																		
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26																			
27																			
28																			
29																			
30																			
31																			
32																			
33																			
34																			
35																			
36																			
37																			
38																			
39																			
40																			
41																			
42																			
43																			
44																			
45																			
46																			
47																			
48																			
49																			
50																			
51																			
52																			
53																			
54																			
55																			
56																			
57																			
58																			
59																			
60																			
61																			
62																			
63																			
64																			
Fecha límite de entrega el 21 de marzo de 2025																			

Nombre y firma del apoderado o representante legal del licitante

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



## ANEXO O

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA 40051001-096-23 (CAGEG-096/2023)

#### CONDICIONES DE ENTREGA:

Los materiales de esta licitación deberán ser entregados conforme a las especificaciones señaladas, según aplique.

#### LUGARES DE ENTREGA DE LOS MATERIALES Y CONDICIONES DE ENTREGA.

1. Los materiales adjudicados deberán ser entregados libre abordo destino en sitio en las Instalaciones del **"Hospital General Irapuato"** ubicado en Reverte Mexicano Guerrero No. 1959, Fracc. Viveros, Irapuato, Guanajuato, con el Dr. Juan Enrique Sánchez, Director del Hospital, Tel. 462 6358900, de acuerdo a la matriz de distribución.
2. El proveedor deberá de entregar junto con los bienes el listado de distribución final por parte del ISAPEG
3. El horario de entrega-recepción de los materiales, será de lunes a viernes de 9:00 a 13:00 horas. No se recibirán entregas fuera de este horario sin excepción.
4. El proceso de entrega-recepción deberá ser por partida completa, no se aceptan parcialidades.
5. El proveedor proporcionará al momento de entrega del material al responsable de su recepción, copias de la siguiente documentación:
  - a. Copia de credencial y/o documento que lo acredite como personal de la empresa adjudicada.
  - b. Acuse de escrito de entrega de bienes con 3 días de anticipación.
  - c. Contrato (firmado).
  - d. Documento de remisión con folio y papel membretado de la empresa, debiendo contener al menos la siguiente información:
    - i. A nombre del Instituto de Salud Pública del Estado de Guanajuato.
    - ii. Numero de licitación / invitación
    - iii. Numero de contrato
    - iv. Lugar de entrega
    - v. Descripción, y número de partida de acuerdo al ANEXO I de las bases.
    - vi. Nombre completo legible, firma y cargo de quien recibe y quien entrega además del sello de la unidad
6. El personal que recibe deberá revisar los bienes entregados por el proveedor y en el caso de que no exista ningún faltante u observación, la entregará al proveedor con la firma y sello de la unidad indicando que se recibió de conformidad. Este documento será indispensable para el pago al proveedor por lo que será necesario cumplir con las obligaciones adquiridas y llevar a cabo el proceso de entrega física y libre a bordo antes de la fecha límite de entrega, como requisito para tramitar el pago.

7. **Recepción de documentos para trámite de pago**, el proveedor deberá presentar en el Departamento de Inventarios ubicado Carretera Guanajuato - Juventino Rosas km. 9.5, Col. Yerbabuena, C.P. 36250, Guanajuato, Gto., con la Lic. Silvana Zanella Ramos en horario de 9:00 a 14:00 horas de lunes a viernes, exceptuando los días inhábiles, los siguientes documentos:

- a. Una copia de la documentación solicitada en el punto 5 del presente documento.
- b. Factura electrónica, original y cinco copias. La factura contener mínimo lo siguiente:
  - i. A) A nombre del **Instituto de Salud Pública del Estado de Guanajuato** con domicilio en Tamazuca N° 4. Centro de la ciudad de Guanajuato, Guanajuato. CP 36000. RFC: ISP961122JV5
  - ii. Numero de licitación / invitación
  - iii. Costo unitario, IVA desglosado y costo total
  - iv. Requisitos fiscales vigentes
- c. Enviar factura electrónica en formato "xml" y "pdf" si aplica, a los correos [ISPG.0502@guanajuato.gob.mx](mailto:ISPG.0502@guanajuato.gob.mx) y [szanellar@guanajuato.gob.mx](mailto:szanellar@guanajuato.gob.mx)
- d. Contrato (3 copias)
- e. Documento de remisión original (mas una copia)
- f. Si existen modificaciones al contrato presentar una copia
- g. Prorroga en su caso (más tres copias)
- h. Copia de matriz de distribución de los bienes adjudicados
- i. Ficha técnica
- j. Carta de Garantía
- k. Formato de datos básicos con nombre y firma en original.

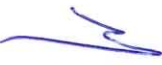

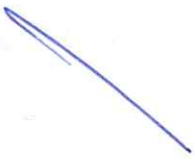





## PUNTOS DE REUNIÓN PARA LA VISITA

Partida	Número de material	Lugar de entrega	CONTACTO (Nombre, correo y tel)	COORDENADA DE PUNTO DE REUNIÓN
18	Sistema de paneles solares de 5 kW	Sitio San Felipe Cerro del Pirul en San Felipe, Gto. Coordenadas: 21.473795, -101.261026	Erik Rogelio Arzola Macias, tel (472)-748-52-00 ext. 19072	21.466934, -101.253688
19	Sistema de paneles solares de 7 kW	Sitio Pozos ubicado en San Luis de la Paz, Coordenadas: 21.2206667, -100.52625	Erik Rogelio Arzola Macias, tel (472)-748-52-00 ext. 19072	21.221328, -100.516190
20	Sistema de paneles solares de 8 kW	Apaseo el Grande ubicado en Colonia la Loma en Apaseo el Grande. Coordenadas: 20.54775, -100.67325	Erik Rogelio Arzola Macias, tel (472)-748-52-00 ext. 19072	20.54775, -100.67325
21	Sistema de paneles solares de 8 kW	Sitio La Huerta Municipio de Coroneo. Coordenadas: 20.1919444, -100.40475	Erik Rogelio Arzola Macias, tel (472)-748-52-00 ext. 19072	20.191794, -100.403262
22	Sistema de paneles solares de 7 kW	Sitio Canelo (predio denominado "el Canelo" situado en ex hacienda San Juan Pan de Ariba, de la Ciudad de San Diego de la Unión, Gto., cerro del canelo, coordenadas: 21.513525, -100.996532	Erik Rogelio Arzola Macias, tel (472)-748-52-00 ext. 19072	21.475151, -100.920147
23	Sistema de paneles solares de 11 kW	Sitio Huanimaro (forma parte del predio turístico "San Juan Grande", de la ciudad de Huanimaro, Gto., cerro de Huanimaro, Gto. Coordenadas: 20.4064722, -101.518305555555	Erik Rogelio Arzola Macias, tel (472)-748-52-00 ext. 19072	20.370079, -101.487146
24	Sistema de paneles solares de 36 kW	Sitio Arandas, ubicado en cerro de Arandas en el municipio de Irapuato. Coordenadas: 20.703636 -101.390496	Erik Rogelio Arzola Macias, tel (472)-748-52-00 ext. 19072	20.703636, -101.390496
25	Sistema de paneles solares de 8 kW	Sitio Uriangato, ubicado en Fco Martínez Número 100 en municipio de Uriangato. Coordenadas: 20.143751, -101.197296	Erik Rogelio Arzola Macias, tel (472)-748-52-00 ext. 19072	20.143751, -101.197296



26	Sistema de paneles solares de 6 kW	Sitio Medina, ubicado en Cerro mesa de Medina en el municipio de León, gto. Coordinadas: 21.1763888888889, -101.611111111111	Erik Rogelio Arzola Macias, tel (472)-748-52-00 ext. 19072	21.177828, -101.605301
----	------------------------------------	--	--	------------------------



**PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL  
40051001-096-23 (CAGEG-096/2023)  
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA, APARATOS Y  
ACCESORIOS ELÉCTRICOS**

FECHA Y HORA LÍMITE DE RECEPCIÓN:

**11 DE DICIEMBRE DE 2023**  
**11:00 HORAS**

NOMBRE DEL PARTICIPANTE:

**FECHA Y HORA MARCADA EN EL  
RELOJ CHECADOR DE RECEPCIÓN  
DE PROPUESTAS**

(Insertar En el reloj Checador de la Dirección de Adquisiciones y Suministros de la  
Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro)

**NOMBRE Y FIRMA DE LA PERSONA QUE ENTREGA  
LAS PROPUESTAS.**