

ANEXO 6

PROPUESTA ECÓNOMICA

Eliminado Art. 21 LTAIPJM



ANEXO 6
PROPUESTA ECONÓMICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ No. JIRA-RG-CCC-019/2019, para
“Compra e instalación de sistemas fotovoltaicos a base de paneles solares”.

Ameca, Jalisco a 18 de Diciembre de 2019

Comité de adquisiciones de La Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Cuenca Baja del Río Ayuquila (JIRA).

PARTIDA 1

Municipio: El Grullo

Localidad: El Grullo (Cabecera Municipal)

No. Renglón	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción	Marca y Modelo	Precio unitario	Total
1	1	Servicio	Sistema Fotovoltaico: Incluye el suministro e instalación certificada de: 15 módulos de la marca Risen Energy Co modelo RSM72-6-320P-340P/4BB de material Policristalino de Silicio con potencia 335w por modulo con una eficiencia del 17.5% , 1 Inversor marca Growatt modelo 4200 MTL-US con tecnología MPPT, WI-FI y un sistema de monitoreo Growatt monitoring system WEB , sistema de montaje en aluminio anodizado, obra eléctrica y materiales normados por la NOM-001-SEDE-2019, tramitología y gestorías ante CFE, UVIE-CUI-UIIE, medidor bidireccional, puesta en marcha del sistema, mantenimientos y capacitación. Este sistema tiene capacidad para generar un promedio de 20.1 kwh/día en la Presidencia Municipal (Edificio Antiguo) de El Grullo, Jalisco.	Paneles Marca Risen Energy Co 335W Modelo RSM72-6-320P-340P/4BB Inversor Marca Growatt modelo 4200 MTL-US	\$ 85,000.00	\$ 85,000.00 Inc. IVA

Eliminado Art. 21 LTAIPJM

PARTIDA 2

Municipio: Tonaya

Localidad: Tonaya (Cabecera Municipal)

No. Renglón	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción	Marca y Modelo	Precio unitario	Total
1	1	Servicio	Sistema Fotovoltaico: Incluye el suministro e instalación certificada de: 14 módulos de la marca Risen Energy Co modelo RSM72-6-320P-340P/4BB de material Policristalino de Silicio con potencia 335w por modulo con una eficiencia del 17.5% , 1 Inversor marca Growatt modelo 3600 MTL-US con tecnología MPPT, WI-FI y un sistema de monitoreo Growatt monitoring system WEB , sistema de montaje en aluminio anodizado, obra eléctrica y materiales normados por la NOM-001-SEDE-2019, tramitología y gestorías ante CFE, UVIE-CUI-UIIE, medidor bidireccional, puesta en marcha del sistema, mantenimientos y capacitación. Este sistema tiene capacidad para generar un promedio de 18.76 kwh/día en la Presidencia Municipal de Tonaya, Jalisco.	Paneles Marca Risen Energy Co 335W Modelo RSM72-6-320P-340P/4BB Inversor Marca Growatt modelo 3600 MTL-US	\$ 68,000.00	\$ 68,000.00 Inc. IVA

Handwritten notes:
 Fundos
 Ecat
 A

Handwritten signature: SAUL PINENA F.

Eliminado Art. 21 LTAIPJM



PARTIDA 3

Municipio: El Limón

Localidad: San Juan de Amula (Delegación Municipal)

Vialidad: carretera pavimentada hasta la localidad de San Miguel

NOTA: Debido a que en esta partida se trata de alumbrado público y no es factible la instalación de un sistema fotovoltaico ya que no sería medible el desempeño del sistema, se propone instalar el equivalente de los 66.7 kw/día en el edificio nuevo de la Presidencia Municipal del Grullo, Jalisco como a continuación se especifica:

Municipio: El Grullo

Localidad: Presidencia Municipal (Edificio Nuevo) en El Grullo, Jalisco

No. Renglón	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción	Marca y Modelo	Precio unitario	Total
1	1	Servicio	Sistema Fotovoltaico: Incluye el suministro e instalación certificada de: 54 módulos de la marca Risen Energy Co modelo RSM72-6-320P-340P/4BB de material Policristalino de Silicio con potencia 335w por modulo con una eficiencia del 17.5% , 3 Inversores marca Growatt modelo 6000 MTLP-US con tecnología MPPT, WI-FI y un sistema de monitoreo Growatt monitoring system WEB , sistema de montaje en aluminio anodizado, obra eléctrica y materiales normados por la NOM-001-SEDE-2019, tramitología y gestorías ante CFE, UVIE-CUI-UIIE, medidor bidireccional, puesta en marcha del sistema, mantenimientos y capacitación. Este sistema tiene capacidad para generar un promedio de 72.36 kwh/día en la Presidencia Municipal (Edificio Nuevo) de El Grullo, Jalisco.	Paneles Marca Risen Energy Co 335W Modelo RSM72-6-320P-340P/4BB Inversor Marca Growatt modelo 6000 MTLP-US	\$ 316,000.00	\$ 316,000.00 Inc. IVA

Handwritten notes and signatures in blue ink on the left side of the table.

Handwritten notes and signature in blue ink on the right side of the table.

PARTIDA 4

Municipio: Unión de Tula

Localidad: Unión de Tula (Cabecera Municipal)

No. Renglón	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción	Marca y Modelo	Precio unitario	Total
1	1	Servicio	Sistema Fotovoltaico: Incluye el suministro e instalación certificada de: 42 módulos de la marca Risen Energy Co modelo RSM72-6-320P-340P/4BB de material Policristalino de Silicio con potencia 335w por modulo con una eficiencia del 17.5% , 3 Inversores marca Growatt modelo 5000 MTLP-US con tecnología MPPT, WI-FI y un sistema de monitoreo Growatt monitoring system WEB , sistema de montaje en aluminio anodizado, obra eléctrica y materiales normados por la NOM-001-SEDE-2019, tramitología y gestorías ante CFE, UVIE-CUI-UIIE, medidor bidireccional, puesta en marcha del sistema, mantenimientos y capacitación. Este sistema tiene capacidad para generar un promedio de 56.28 kwh/día en la Presidencia Municipal de Unión de Tula, Jalisco.	Paneles Marca Risen Energy Co 335W Modelo RSM72-6-320P-340P/4BB Inversor Marca Growatt modelo 5000 MTLP-US	\$ 252,000.00	\$ 252,000.00 Inc. IVA

Declaro bajo protesta de decir verdad que los precios cotizados tienen una vigencia de 30 días naturales contados a partir de la apertura de la PROPUESTA ECONÓMICA.

De conformidad con lo anterior se presenta la propuesta para la **Compra e instalación de sistemas fotovoltaicos a base de paneles solares** para la generación de energía eléctrica en Edificios Públicos Municipales, la que con un importe total de **\$ 721,000.00 (Setecientos Veintiún mil pesos 00/100 M.N.)**, **Incluido el impuesto al valor agregado (I.V.A.)** la cual contempla todos los costos inertes al servicio solicitado.

Eliminado Art. 21 LTAIPJM

El tiempo de ejecución de los trabajos objeto de la licitación será de **60 días naturales**.

Se solicita el **50% de Anticipo**

Yo **Carmen Liliana Curiel Meza** manifiesto bajo protesta de decir verdad que la cotización es cierta y actual.

GARANTIAS POR PARTE DE DIPSOLAR

- De instalación (empresa certificada por ANCE en instalación de sistemas fotovoltaicos, en residencia, comercio e industria bajo el estándar de calidad y competencia EC0586.01
- 10 años de garantía en instalación eléctrica
- 10 años de garantía en **Inversores Marca Growatt modelos 3600 MTL-US, 4200 MTL-US, 6000 MTLP-US y 5000 MTLP-US**
- 12 años de garantía en **módulos fotovoltaicos Marca Risen Energy Co 335W Modelo RSM72-6-320P-340P/4BB**
- 25 años de garantía en estructura Everest

SERVICIOS Y PRODUCTOS ADICIONALES

- 4 Mantenimientos periódicos y 1 mantenimiento preventivo sin costo en los primeros 36 meses
- Plataforma de monitoreo en tiempo real GROWATT para conocer el desempeño del sistema como: potencia total, Ingreso usd, ahorro energético, ahorro monetario, consumo real, beneficio ambiental, curvas diarias de producción y consumo, monitorización y análisis de datos fotovoltaicos, entre otros.
- UVIE UIIE y CUI e incrementos de carga ante CFE los proporcionara Dipsolar
- Para el cálculo de la Generación de kw/panel se consideran 5.81 hrs solar pico promedio de acuerdo a datos oficiales consultados en la página oficial NASA.GOV
- La generación instalada es superior a la requerida por JIRA considerando la perdida de rendimiento lineal de los módulos a los 25 años, esto para garantizar el 100% de la generación instalada solicitada en la Licitación.
- Capacitación en el uso de la plataforma de monitoreo de los sistemas fotovoltaicos (Growatt monitoring system) a la Dirección técnica del JIRA, así como a personal de los ayuntamientos participantes.

ATENTAMENTE

Eliminado Art. 21 LTAIPJM

Carmen Liliana Curiel Meza

SARAI Pineda E.

[Handwritten signatures and initials]



[Handwritten signature]
046