

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA MIXTA DE CARÁCTER NACIONAL NUMERO DE IDENTIFICACIÓN INTERNO 57003002-012-17,
No. DE COMPRANET (LA-9280003999-E13-2017)
PARA LA ADQUISICION E INSTALACION DE CELDAS SOLARES
PARA EL INSTITUTO TAMAULIPECO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

En Ciudad Victoria, Tamaulipas, siendo las **10:00 horas** del día **12 de Diciembre de 2017**, en la Sala de Licitaciones de la Dirección General de Compras y Operaciones Patrimoniales, ubicada en Parque Bicentenario, Centro Gubernamental de Oficinas, Piso 5 en Prolongación Blvd. Praxedis Balboa con Libramiento Naciones Unidas, C.P. 87083, en Ciudad Victoria, Tamaulipas; se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta con el objeto de llevar a cabo, el acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, motivo de esta Licitación, de conformidad con los artículos 26 fracción III, 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante, la Ley), y 47 de su Reglamento; y lo previsto en el numeral **5.2.- PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES** de la Convocatoria a la Licitación Pública. El acto fue presidido por el **Arq. Eduardo Barrera Peña**, Director de Adquisiciones de la Dirección General de Compras y Operaciones Patrimoniales, servidor público designado por la convocante.

Acto seguido y de conformidad con lo establecido en el artículo 47, párrafo sexto de “El Reglamento”, el servidor público que preside el acto determinó que la apertura de los sobres iniciará con los que fueron recibidos de manera **PRESENCIAL**, de acuerdo al registro de asistencia; haciendo constar lo siguiente:

No.	LICITANTES QUE PRESENTARON PROPOSICIONES EN ESTE ACTO DE FORMA PRESENCIAL
1	IMPORTADORES DE EQUIPOS Y MATERIALES DEL GOLFO, S.A DE C.V.
2	ENER CONSULTORES, S.A DE C.V.
3	VOLTOR ELECTRIC, S.A DE C.V.

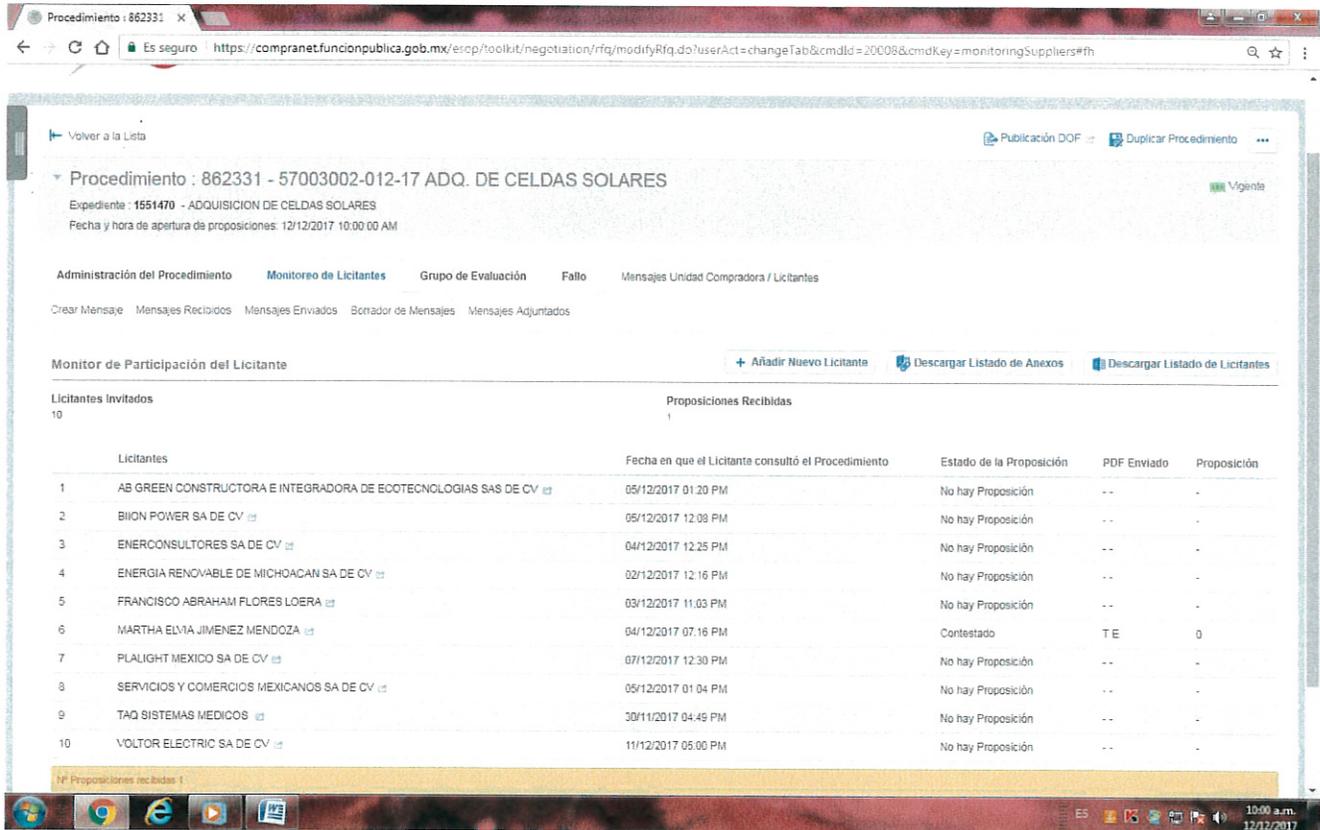
Se procedió a verificar el envío de proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica (CompraNet), reportando el sistema lo siguiente:

[Handwritten signature in blue ink, oriented vertically on the right margin]

[Handwritten initials 'Gh' and 'Ci' in blue ink at the bottom right]

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA MIXTA DE CARÁCTER NACIONAL NUMERO DE IDENTIFICACIÓN INTERNO 57003002-012-17,
No. DE COMPRANET (LA-9280003999-E13-2017)
PARA LA ADQUISICION E INSTALACION DE CELDAS SOLARES
PARA EL INSTITUTO TAMAULIPECO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA**

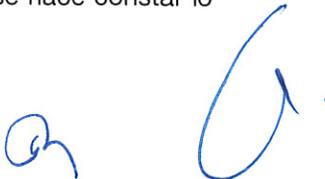


Licitantes Invitados		Proposiciones Recibidas			
No.	Licitantes	Fecha en que el Licitante consultó el Procedimiento	Estado de la Proposición	PDF Enviado	Proposición
1	AB GREEN CONSTRUCTORA E INTEGRADORA DE ECOTECNOLOGIAS SAS DE CV	05/12/2017 01:20 PM	No hay Proposición	--	-
2	BIION POWER SA DE CV	05/12/2017 12:08 PM	No hay Proposición	--	-
3	ENERCONSULTORES SA DE CV	04/12/2017 12:25 PM	No hay Proposición	--	-
4	ENERGIA RENOVABLE DE MICHOACAN SA DE CV	02/12/2017 12:16 PM	No hay Proposición	--	-
5	FRANCISCO ABRAHAM FLORES LOERA	03/12/2017 11:03 PM	No hay Proposición	--	-
6	MARTHA ELVIA JIMENEZ MENDOZA	04/12/2017 07:16 PM	Contestado	T E	0
7	PLALIGHT MEXICO SA DE CV	07/12/2017 12:30 PM	No hay Proposición	--	-
8	SERVICIOS Y COMERCIOS MEXICANOS SA DE CV	05/12/2017 01:04 PM	No hay Proposición	--	-
9	TAQ SISTEMAS MEDICOS	30/11/2017 04:45 PM	No hay Proposición	--	-
10	VOLTOR ELECTRIC SA DE CV	11/12/2017 05:00 PM	No hay Proposición	--	-

Acto seguido, se informa que **se recibió** en tiempo y forma a través de CompraNet proposición del licitante como se puede observar en la siguiente tabla:

No.	LICITANTES QUE PRESENTARON PROPOSICIONES EN ESTE ACTO DE FORMA ELECTRONICA
1	Martha Elvia Jiménez Mendoza

En primer término se procedió a incorporar al sistema las proposiciones recibidas de manera presencial y posteriormente se llevó a cabo la **apertura en CompraNet**, revisando la documentación presentada de las propuestas presenciales, sin entrar al análisis detallado de su contenido. De lo anterior se hace constar lo siguiente:

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA MIXTA DE CARÁCTER NACIONAL NUMERO DE IDENTIFICACIÓN INTERNO 57003002-012-17, No. DE COMPRANET (LA-9280003999-E13-2017) PARA LA ADQUISICION E INSTALACION DE CELDAS SOLARES PARA EL INSTITUTO TAMAULIPECO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

LISTADO DE VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS

SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN
Dirección General de Compras y Operaciones Patrimoniales

LICITACIÓN PÚBLICA MIXTA DE CARÁCTER NACIONAL NUMERO DE IDENTIFICACIÓN INTERNO 57003002-012-17, No. DE COMPRANET (LA-9280003999-E13-2017) PARA LA ADQUISICION E INSTALACION DE CELDAS SOLARES PARA EL INSTITUTO TAMAULIPECO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

Apertura de Propuesta Técnica y Económica.

REQUISITOS LEGALES:

LICITANTES	DOC 1	DOC 2	DOC 3	DOC 4	DOC 5
[REQUISITOS LEGALES]	[REQUISITOS LEGALES]	[REQUISITOS LEGALES]	[REQUISITOS LEGALES]	[REQUISITOS LEGALES]	[REQUISITOS LEGALES]
INSTRUMENTOS DE ES. Y MATERIALES DEL GOLFO	SI *	# + *	SI	SI	SI
ENR CONSULTORES SA DE CV	SI	* * #	* * *	SI	SI
VOLTOR ELECTRIC SA DE CV.	SI	# * *	* * #	SI	SI
[Línea de cierre]					

OBSERVACIONES:

Curo

SI : PRESENTA EL DOCUMENTO
NO : PRESENTA EL DOCUMENTO
* * * : NO SE REQUIERE EL DOCUMENTO

CD. VICTORIA, TAM. 12 DE DICIEMBRE DEL 2017

MARTINEZ

SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN
Dirección General de Compras y Operaciones Patrimoniales

LICITACIÓN PÚBLICA MIXTA DE CARÁCTER NACIONAL NUMERO DE IDENTIFICACIÓN INTERNO 57003002-012-17, No. DE COMPRANET (LA-9280003999-E13-2017) PARA LA ADQUISICION E INSTALACION DE CELDAS SOLARES PARA EL INSTITUTO TAMAULIPECO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

Apertura de Propuesta Técnica y Económica.

REQUISITOS LEGALES:

LICITANTES	DOC 1	DOC 2	DOC 3	DOC 4	DOC 5
[REQUISITOS LEGALES]	[REQUISITOS LEGALES]	[REQUISITOS LEGALES]	[REQUISITOS LEGALES]	[REQUISITOS LEGALES]	[REQUISITOS LEGALES]
IMPULADORES DE EQUIPOS Y MATERIALES DEL GOLFO	SI	SI	SI	SI	SI
ENR CONSULTORES SA DE CV	SI	SI	SI	SI	SI
VOLTOR ELECTRIC SA DE CV.	SI	SI	SI	SI	SI
[Línea de cierre]					

OBSERVACIONES:

Curo

SI : PRESENTA EL DOCUMENTO
NO : PRESENTA EL DOCUMENTO
* * * : NO SE REQUIERE EL DOCUMENTO

CD. VICTORIA, TAM. 12 DE DICIEMBRE DEL 2017

MARTINEZ

MARTINEZ

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA MIXTA DE CARÁCTER NACIONAL NUMERO DE IDENTIFICACIÓN INTERNO 57003002-012-17, No. DE COMPRANET (LA-9280003999-E13-2017) PARA LA ADQUISICION E INSTALACION DE CELDAS SOLARES PARA EL INSTITUTO TAMAULIPECO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

Apertura de Propuesta Técnica y Económica.

REQUISITOS TECNICOS:

LICITANTES	DOC. 1	DOC. 2	DOC. 3	DOC. 4
IMPORTADORES DE EQUIPOS Y MATERIALES DEL GOLFO	NO	SI	SI	SI
ENER CONSULTORES, S.A. DE C.V.	SI	SI	SI	SI
VOLTOR ELECTRIC, S.A. DE C.V.	SI	SI	SI	SI

OBSERVACIONES:

SI : PRESENTA EL DOCUMENTO
NO: PRESENTA EL DOCUMENTO
*** : NO SE REQUIERE EL DOCUMENTO
CD. VICTORIA, TAM. 12 DE DICIEMBRE DEL 2017

Apertura de Propuesta Técnica y Económica.

REQUISITOS TECNICOS:

LICITANTES	DOC. 5	DOC. 6	DOC. 7	DOC. 8	DOC. 9	DOC. 10
IMPORTADORES DE EQUIPOS Y MATERIALES DEL GOLFO	SI	SI	SI	SI	SI	SI
ENER CONSULTORES, S.A. DE C.V.	SI	SI	SI	SI	SI	SI
VOLTOR ELECTRIC, S.A. DE C.V.	SI	SI	SI	SI	SI	SI

OBSERVACIONES:

SI : PRESENTA EL DOCUMENTO
NO: PRESENTA EL DOCUMENTO
*** : NO SE REQUIERE EL DOCUMENTO
CD. VICTORIA, TAM. 12 DE DICIEMBRE DEL 2017

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA MIXTA DE CARÁCTER NACIONAL NUMERO DE IDENTIFICACIÓN INTERNO 57003002-012-17, No. DE COMPRANET (LA-9280003999-E13-2017) PARA LA ADQUISICION E INSTALACION DE CELDAS SOLARES PARA EL INSTITUTO TAMAULIPECO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
Dirección General de Compras y Operaciones Patrimoniales

LICITACIÓN PÚBLICA MIXTA DE CARÁCTER NACIONAL NUMERO DE IDENTIFICACIÓN INTERNO 57003002-012-17, No. DE COMPRANET (LA-9280003999-E13-2017)
PARA LA ADQUISICION E INSTALACION DE CELDAS SOLARES PARA EL INSTITUTO TAMAULIPECO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA
Apertura de Propuesta Técnica y Económica.

REQUISITOS TECNICOS:

LICITANTES	DOC. 11 3.3.15 Garantía de Calidad de los Bienes. El licitante mediante escrito debidamente firmado, garantizará a la Secretaría la calidad y fabricación de los bienes de acuerdo a los requerimientos técnicos solicitados. Dando el periodo mínimo de 12 años de garantía total del producto con un rendimiento de 91.2% 25 garantía con una potencia de salida nominal de 80% Inversor Central trifásico con 10 años de Garantía, sistema de monitoreo. WPS.	DOC. 12 3.3.19 Carta o Escrito del licitante, en el que manifieste que asume toda la responsabilidad y responde por cualquier defecto de fabricación y/o vicios ocultos que presenten los bienes que oferta y su instalación, por un periodo mínimo de 12 meses, contados a partir de la recepción de los mismos por parte de la convocante.	DOC. 13 3.3.13 Deberá presentar pruebas de Laboratorio de los Inversores Trabajados para su operación en forma horizontal.	DOC. 14 3.3.14 Deberá presentar Carta compromiso donde manifieste bajo protesta de decir verdad que otorgará la Operación del Sistema así como del mismo referente al monitoreo.	DOC. 15 3.3.18 Presentar documentación donde demuestre experiencia en proyectos de energía renovable por la menos 5 años.
IMPORTADORES DE EQUIPOS Y MATERIALES DEL GOLFO	Si	Si	***	Si	Si
ENGR CONSULTORES, S.A. DE C.U.	Si	Si	***	Si	Si
VOLTOR ELECTRIC S.A. DE C.U.	Si	Si	***	Si	Si

OBSERVACIONES:

SI : PRESENTA EL DOCUMENTO
NO : PRESENTA EL DOCUMENTO
*** : NO SE REQUIERE EL DOCUMENTO

CD. VICTORIA, TAM. 12 DE DICIEMBRE DEL 2017

Cueo *Runt*

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
Dirección General de Compras y Operaciones Patrimoniales

LICITACIÓN PÚBLICA MIXTA DE CARÁCTER NACIONAL NUMERO DE IDENTIFICACIÓN INTERNO 57003002-012-17, No. DE COMPRANET (LA-9280003999-E13-2017)
PARA LA ADQUISICION E INSTALACION DE CELDAS SOLARES PARA EL INSTITUTO TAMAULIPECO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA
Apertura de Propuesta Técnica y Económica.

REQUISITOS TECNICOS:

LICITANTES	DOC. 16 3.3.16 Deberá presentar documentación donde demuestre que el fabricante es bincable con una experiencia mínima de 3 años a nivel nacional.	DOC. 17 3.3.17 Carta compromiso donde manifieste que garantiza la disponibilidad de refacciones, presencia de distribuidores autorizados en México o el fabricante es una empresa establecida en México, para el mantenimiento del sistema a largo plazo.	DOC. 18 3.3.18 El representante legal y al menos un trabajador contar con 5 años de laborar en la empresa (comprobando por medio del pago de aportación al Seguro Social) cuenten con el certificado en el estándar de competencia EC-0586 "instalación en Sistemas Fotovoltaicos, Residenciales, Comercios industriales.	DOC. 19 3.3.19 Certificaciones: Los inversores requieren las siguientes certificaciones: EN-62108-1, EN61000-6-1, EN-61000-6-3, IEC-62109-1, EN62109-2, VDE 0126-1-1, IP-65 para el Inversor, IP-67 para los conectores, protección anti isla en concordancia con la UL1741. Los paneles requieren las siguientes especificaciones: Sola Fida, Armonia Test, IEC 62718, IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701, TÜV. Certificación de la norma NMX-J-643-1: ANCE-2011.	DOC. 20 3.3.20 Escrito libre del postante de los bienes en donde manifieste bajo protesta de decir verdad que la calidad de los bienes que oferta y entregará, serán producidos en los Estados Unidos Mexicanos, y que además contendrán como mínimo un grado de contenido nacional de por lo menos el 50% o en su caso, el correspondiente a las excepciones estadísticas en las reglas decimo primera y decimo segunda, según sea el caso del "Acuerdo por el que se establecen las reglas para la determinación y acreditación del grado de contenido nacional" tratándose de procedimientos de contratación de carácter nacional". Anexo XV
IMPORTADORES DE EQUIPOS Y MATERIALES DEL GOLFO	Si	Si *	Si *	Si *	Si
ENGR CONSULTORES, S.A. DE C.U.	Si	Si	Si	Si	Si
VOLTOR ELECTRIC, S.A. DE C.U.	Si	Si	Si *	Si *	Si

OBSERVACIONES:

SI : PRESENTA EL DOCUMENTO
NO : PRESENTA EL DOCUMENTO
*** : NO SE REQUIERE EL DOCUMENTO

CD. VICTORIA, TAM. 12 DE DICIEMBRE DEL 2017

Cueo *Runt*

Mariano Ruiz

A.

R

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA MIXTA DE CARÁCTER NACIONAL NUMERO DE IDENTIFICACIÓN INTERNO 57003002-012-17,
No. DE COMPRANET (LA-9280003999-E13-2017)
PARA LA ADQUISICION E INSTALACION DE CELDAS SOLARES
PARA EL INSTITUTO TAMAULIPECO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA**



**SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN
Dirección General de Compras y Operaciones Patrimoniales**

**LICITACIÓN PÚBLICA MIXTA DE CARÁCTER NACIONAL NUMERO DE IDENTIFICACIÓN INTERNO 57003002-012-17, No. DE COMPRANET (LA-9280003999-E13-2017)
PARA LA ADQUISICION E INSTALACION DE CELDAS SOLARES PARA EL INSTITUTO TAMAULIPECO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA
Apertura de Propuesta Técnica y Económica.**

REQUISITOS ECONOMICOS:

LICITANTES	DOC. 1	DOC. 3	OBSERVACIONES
	<p>4. REQUISITOS ECONÓMICOS</p> <p>Los licitantes deberán suministrar todos y más uno de los siguientes requisitos económicos y presentar un original de los siguientes documentos:</p> <p>Anexo IV (Formulario de Cotización) Propuesta Económica, misma que deberá contener lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cotización de los bienes ofertados, en función del Anexo II (Formulario de Propuesta Técnica) y Anexo III (Especificaciones Técnicas) de la Compras, indicando la cantidad de la partida, descripción específica del bien, unidad de medida, cantidad, precio unitario o los precios unitarios de los bienes, por lo que no se podrá agregar subtotal de la partida ni el total de la oferta. - Importe total impuesto al valor agregado (IVA). - Importe total de la propuesta de los bienes ofertados. - Los precios de los Bienes deberán ser en moneda nacional, fijos y firmes a partir de la fecha del acto de Presentación y Apertura de las propuestas, durante la vigencia del contrato o de su ampliación en su caso, y hasta la entrega y presentación de la facturación correspondiente, o mejor en sus propios contratos o documentos, que en su caso, ofrezcan al este Secretario, y por ningún motivo se podrán modificar incrementando a los contratados en los ofertas presentadas. <p>Debe indicarse con letra el monto total de su oferta.</p>	<p>4.1. Manifestación por escrito en la que indique, que en caso de resultar ganador de esta licitación, se garantiza de cumplimiento del contrato, vigente hasta por 12 meses, en la moneda contratada, respaldada por una institución Mexicana de Fianzas autorizada a favor de la Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado de Tamaulipas y a disposición de la Dirección General de Compras y Operaciones Patrimoniales la cual se constituya por un monto equivalente al 20% del total del presupuesto de la Dirección General de Compras y Operaciones Patrimoniales, a Compras y Operaciones Patrimoniales, el cual será devuelto de los días siguientes a la firma del mismo.</p>	
IMPORTADORES DE EQUIPOS Y MATERIALES DEL CALFO	Si	Si	\$ 2'536,259.16 + IVA
ENER CONSULTORES, S.A. DE C.V.	Si	Si	\$ 2'569,175.43 + IVA
VOLTOR ELECTRIC, S.A. DE C.V.	Si	Si	\$ 2'081,245.32 + IVA

OBSERVACIONES:

SI : PRESENTA EL DOCUMENTO
NO : PRESENTA EL DOCUMENTO
*** : NO SE REQUIERE EL DOCUMENTO

CD. VICTORIA, TAM. 12 DE DICIEMBRE DEL 2017

Curo Rm.

Después de registrar la recepción de la documentación presentada por los licitantes, esta Acta cumple con lo dispuesto en el artículo 48 fracción I de "El Reglamento".

Acto seguido, y con fundamento en el artículo 47 penúltimo párrafo de "El Reglamento", se anexan las propuestas económicas de los proveedores con montos totales de las proposiciones presentadas, y se adjunta copia de las mismas como parte integrante de la presente acta.

ANEXOS 2017

B

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA MIXTA DE CARÁCTER NACIONAL NUMERO DE IDENTIFICACIÓN INTERNO 57003002-012-17,
No. DE COMPRANET (LA-9280003999-E13-2017)
PARA LA ADQUISICION E INSTALACION DE CELDAS SOLARES
PARA EL INSTITUTO TAMAULIPECO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA**



Datos del Licitante					
Nombre: IMPORTADORES DE EQUIPOS Y MATERIALES DEL GOLFO SA DE CV				Fecha 11/12/2017	
Dirección: JOSE MARIA MORELOS Y PAVON 603 COL. MINERVA TAMPICO, TAMPS CP. 89120					
Teléfono: 832131922			Fax:		
No.	Descripción	Cantidad	Marca	Modelo	Tiempo de entrega
1	Celdas Solares	189 piezas		PU	
				\$ 12,389.44	\$ 2,341,604.16
2	FOCOS LED	LOTE			
				\$194,655.00	\$ 194,655.00
				TOTAL	\$ 2,536,259.16
Observaciones: PRECIO MAS IVA			Para Aclaraciones:		
Programa de entrega: 60 DIAS			CP. BRENDA ALICIA GARCIA GARZA DEPARTAMENTO DE LICITACIONES PUBLICAS Tel.: 01-(834) 107-8219) y 01-(834)107-8223)		
Quién Cotiza: Nombre: GABRIELA FLORES PEREZ			Sell o		
Puesto: JEFA DE COMPRAS					
Firma: 					

2536259.16

MARIA DEL C.

Calle Morelos 603, Col. Minerva, Tampico,
Tamaulipas, México C.P. 89000
Tel: 2131922 Correo: informes@iemsamex.com



Cabe señalar que el licitante **Importadores de Equipos y Materiales del Golfo, S.A. de C.V.**, presenta una propuesta económica por la cantidad de **\$2,536,259.16, más IVA**; sin embargo en el Sistema CompraNet al incorporar el precio unitario de su propuesta Económica se calculó dividiendo su Importe total entre las 189 piezas, dando un monto por la cantidad de **\$13,419.36** por pieza y un Importe en el Sistema CompraNet por la cantidad de **\$2,536,259.04**

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA MIXTA DE CARÁCTER NACIONAL NUMERO DE IDENTIFICACIÓN INTERNO 57003002-012-17,
No. DE COMPRANET (LA-9280003999-E13-2017)
PARA LA ADQUISICION E INSTALACION DE CELDAS SOLARES
PARA EL INSTITUTO TAMAULIPECO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA**



LICITACION PUBLICA MIXTA DE CARACTER NACIONAL
No. 57003002-012-17 (LA-9280003999-E13-2017)

**ANEXO IV
FORMATO DE COTIZACIÓN**

Datos del Licitante				
Nombres: ENERCONSULTORES, S.A. DE C.V.				
Dirección: SONORA No. 496, NORBERTO TREVIÑO			Fecha: 08 DE DICIEMBRE DE 2017	
ZAPATA, 87020, CO. VICTORIA, TAMPS				
Teléfono: 834 31 5 42 15				
Descripción	Cantidad	Tiempo Entrega	Costo Unitario	Importe
1. SUMINISTRO, INSTALACION, PUESTA EN MARCHA, TRÁMITE DE INTERCONEXIÓN DE PANELES SOLARES DE 310W DE CAPACIDAD NOMINAL 72 CELDAS TIPO POLICRISTALINOS CERTIFICACIONES MÍNIMAS: UL, IEC O TUV, 12 AÑOS DE GARANTIA TOTAL DEL PRODUCTO CON RENDIMIENTO DEL 91-2%, 25 GARANTIA CON UNA POTENCIA DE SALIDA NOMINAL DE 90% 5 INVERSOR CENTRAL TRIFÁSICO CON 10 AÑOS DE GARANTIA, SISTEMA DE MONITOREO WIFI, ACCESO A PORTAL DE MONITOREO SIN COSTO ADICIONAL, CAPACIDAD NOMINAL DE 10 KW RANGO DE VOLTAJE MPPT 300-800VDC 2 CANALES DE MPPT, CORRIENTE MÁXIMA DE ENTRADA POR CANAL DE 15A POTENCIA MÁXIMA DE ENTRADA TOTAL 11000 WP RANGO DE VOLTAJE DE RED 180-270VCAO, POTENCIA NOMINAL DE SALIDA 10.000 WP RANGO DE VOLTAJE AC NOMINAL DE SALIDA 3X230V, EFICIENCIA MÁXIMA >97% CERTIFICACION IEC (EN 52109-1-2010), IEC (EN 52109-2-2011). INCLUYE ESTRUCTURAS INOXIDABLE PARA MONTAJE DE PANELES SOLARES SOBRE SUPERFICIES DE CONCRETO, CON 3 NIVELES DE INCLINACIÓN DE ACUERDO A LA TEMPORADA DEL AÑO CON RESPECTO AL SOL, CAPACITACION ANCLAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO, INSTALACION DE PANELES FOTOVOLTAICOS, INSTALACION DE TIERRA FISICA, INTERCONEXION DE PANELES A CFE, CABLE	189	60 DIAS	\$12.432.96	\$ 2,349,172.14



LICITACION PUBLICA MIXTA DE CARACTER NACIONAL
No. 57003002-012-17 (LA-9280003999-E13-2017)

2. FOTOVOLTAICO, CONECTORES MC4 PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA.	89	60 DIAS	\$ 1.122.78	\$ 99,927.42
3. SUMINISTRO, REEMPLAZO, INSTALACION PUESTA EN MARCHA DE PANELES LED FABRICADOS EN MARCO DE ALUMINIO BLANCO CON DIFUSOR OPALINO CON UN TIEMPO DE VIDA PROMEDIO DE 35,000 HRS, IRC-80, DE ALTA EFICIENCIA-87 LM/W, DE 40W DE 603MM X 603MM PARA ALIMENTACION 100-277V, TEMPERATURA DE COLOR 6000K	687	60 DIAS	\$ 172.51	\$ 118,514.37
4. SUMINISTRO, REEMPLAZO, INSTALACION PUESTA EN MARCHA DE TUBOS LED TRANSPARENTE T8 CON UN MINIMO DE TIEMPO DE VIDA PROMEDIO DE 30,000 HRS, DE 1800 LM DE 18W DE 1200MM DE LARGO X 26MM DIAMETRO PARA ALIMENTACION 100-277V, TEMPERATURA DE COLOR 65000K DE ENCENDIDO INSTANTANEO PARA LISO SIN SALASTRO	6	60 DIAS	\$180.15	\$ 960.90
SUBTOTAL				\$ 2,569,175.43
I.V.A.				\$ 411,068.06
TOTAL				\$ 2,980,243.49
Precio Unitario con I.V.A. por separado e Incluir Descuento si lo tiene				
Observaciones:		Para Aclaraciones:		
Programa de entrega:		CP. BRENDA ALICIA GARCÍA GARZA DEPARTAMENTO DE LICITACIONES PUBLICAS Tel.: 01-(834) 107-9219 Fax: 01-(834) 107-8223		
Quien Cotiza:		Sello		
Nombre: LIC. ANTONIO GERARDO RESENDEZ ANDARZA				
Puesto: REPRESENTANTE LEGAL				
Firma:				

SONORA # 496, CO. NORBERTO TREVIÑO, ZAPATA, TAMPS
C.P. 87020

Tel: 834-315-4215 Fax: 834-315-4216
enerconsultores.com.mx

SONORA # 496, CO. NORBERTO TREVIÑO, ZAPATA, TAMPS
C.P. 87020

Tel: 834-315-4215 Fax: 834-315-4216
enerconsultores.com.mx

Cabe señalar que el licitante **EnerConsultores, S.A. de C.V.**, presenta una propuesta económica por la cantidad de **\$2,569,175.43, más IVA**; sin embargo en el Sistema CompraNet al incorporar el precio unitario de su propuesta Económica se calculó dividiendo su Importe total entre las 189 piezas, dando un monto por la cantidad de **\$13,593.52** por pieza y un Importe en el Sistema CompraNet por la cantidad de **\$2,569,175.28**

Handwritten signatures and initials:
Brenda Alicia García Garza
Antonio Gerardo Resendez Andarza
B
A.

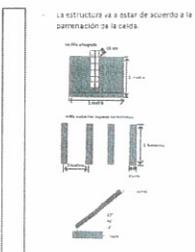
ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA MIXTA DE CARÁCTER NACIONAL NUMERO DE IDENTIFICACIÓN INTERNO 57003002-012-17, No. DE COMPRANET (LA-9280003999-E13-2017) PARA LA ADQUISICION E INSTALACION DE CELDAS SOLARES PARA EL INSTITUTO TAMAULIPECO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

MJM

CONVOCATORIA PARA PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN PÚBLICA MIXTA DE CARÁCTER NACIONAL NÚMERO 57003002-012-17 (LA-9280003999-E13-2017) PARA LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CELDAS SOLARES

La estructura va a estar de acuerdo a la parametración de la celda.



4/14

Martha Elvia Jiménez Mendoza
JIMAB10917QCG

Jesús Herrera Quintana
REPRESENTANTE LEGAL

R.F.C. JIMAB10917QCG
Av. Deportiva #14 y 15, 14. Sur, Sta. Ana, San Mateo Ahicó, Edo de Mex., C.P. 52104
TEL: 728 113 0237

MJM

CONVOCATORIA PARA PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN PÚBLICA MIXTA DE CARÁCTER NACIONAL NÚMERO 57003002-012-17 (LA-9280003999-E13-2017) PARA LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CELDAS SOLARES

La estructura para el montaje de las celdas solares se describe a continuación:

Marca: MJM
Modelo: ET46222

- ESTRUCTURA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE
- Inclinación con respecto a la horizontal de: invierno 48°, primavera 22°, verano 2°.
- Cubrimiento anticorrosivo con perspectiva anódica en cemento, arandelas y tuercas para evitar movimientos indeseados y maximar el rendimiento de sujeción y queda el componente fijo a cualquier situación vibratoria, sísmica y condiciones climáticas.
- Se usará ángulo o cuadrado de 1/8 plg de espesor (Especificaciones básicas)
- Fijación con extractora general por expansión de 200kg para sujeción de la estructura general para que se cuente con una mayor durabilidad de lo solicitado.
- El mecanismo de inclinación podrá ser operado por máximo 1 persona (Manual)

5/14

Martha Elvia Jiménez Mendoza
JIMAB10917QCG

Jesús Herrera Quintana
REPRESENTANTE LEGAL

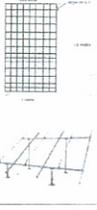
R.F.C. JIMAB10917QCG
Av. Deportiva #14 y 15, 14. Sur, Sta. Ana, San Mateo Ahicó, Edo de Mex., C.P. 52104
TEL: 728 113 0237

MJM

CONVOCATORIA PARA PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN PÚBLICA MIXTA DE CARÁCTER NACIONAL NÚMERO 57003002-012-17 (LA-9280003999-E13-2017) PARA LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CELDAS SOLARES

De acuerdo con la junta de aclaraciones, el área donde se instalarán las celdas solares es de 600x12 aproximadamente.

Torque específico de 50 lbs para no superar el 2% de la distorsión del cuerpo de estructura para evitar elongación en las partes de fijación y evitar que la estructura de la que se apoyan pueda verse afectada por un factor climático o sísmico.



6/14

Martha Elvia Jiménez Mendoza
JIMAB10917QCG

Jesús Herrera Quintana
REPRESENTANTE LEGAL

R.F.C. JIMAB10917QCG
Av. Deportiva #14 y 15, 14. Sur, Sta. Ana, San Mateo Ahicó, Edo de Mex., C.P. 52104
TEL: 728 113 0237

MJM

CONVOCATORIA PARA PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN PÚBLICA MIXTA DE CARÁCTER NACIONAL NÚMERO 57003002-012-17 (LA-9280003999-E13-2017) PARA LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CELDAS SOLARES

INVERSORES

Marca: MJM
Modelo: PSM-5117

- 3 inversores centrales trifásicos de 32kW
- Idéal para operación en trabajo horizontal
- Certificaciones EN 62109-2, EN61000-6-1, EN61000-6-2, IEC 62209-1, EN62109-2, VDE 0126-4-1, IEC-61730

Celdas solares:

Marca: MJM
Modelo: PSM-5116

- Certificaciones: Sello Fide, Armonía Test, IEC 62716, IEC 61215, IEC 61730, IEC 61703, TÜV
- De 330 watts

7/14

Martha Elvia Jiménez Mendoza
JIMAB10917QCG

Jesús Herrera Quintana
REPRESENTANTE LEGAL

R.F.C. JIMAB10917QCG
Av. Deportiva #14 y 15, 14. Sur, Sta. Ana, San Mateo Ahicó, Edo de Mex., C.P. 52104
TEL: 728 113 0237

Luz Marina

G.

a

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA MIXTA DE CARÁCTER NACIONAL NUMERO DE IDENTIFICACIÓN INTERNO 57003002-012-17, No. DE COMPRANET (LA-9280003999-E13-2017) PARA LA ADQUISICION E INSTALACION DE CELDAS SOLARES PARA EL INSTITUTO TAMAULIPECO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

M J M

CONVOCATORIA PARA PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN PÚBLICA MIXTA DE CARÁCTER NACIONAL NÚMERO 57003002-012-17 (LA-9280003999-E13-2017) PARA LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CELDAS SOLARES

<ul style="list-style-type: none"> - Medidor bidireccional interconectado a CFE - Replante de impurezas con densidad 001 mm para extender y nivelar el sustrato de las celdas solares con el objetivo de aumentar la captación solar y el rendimiento de las micro celdas - Sistema de monitoreo wif - En base al recorrido dentro del área de instalación de las celdas solares en la Universidad Tecnológica de Atlix se realizó el cálculo del área donde se encuentra un centro de carga y un transformador, conexión subterránea, voltaje 220 trifásico de corriente alterna. - Rango de voltaje MPPT 300-800vdc - 2 ramales de MMPT - Corriente máxima de entrada por canal 15A - Potencia máxima de entrada total 11000VA - Rango de voltaje de red 180-270VCA - Potencia nominal de salida 10,000W - Rango de voltaje AC nominal de salida 1x230v - Rendimiento del 91.2% - Eficiencia máxima 93% 	
--	--

Martha Elvia Jimenez Mendoza
JMMB10917QGS



Jessa Herrera Quintero
REPRESENTANTE LEGAL

8/14
 P. C. JMMB10917QGS
 Av. Deportiva #114 int. 14. 8o. Dto. Matías
 San Mateo Atlix
 Edo. de Mex. C.P. 23104
jmm@tam.gov.mx
 Tel. 728 113 8027

M J M

CONVOCATORIA PARA PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN PÚBLICA MIXTA DE CARÁCTER NACIONAL NÚMERO 57003002-012-17 (LA-9280003999-E13-2017) PARA LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CELDAS SOLARES

<ul style="list-style-type: none"> - Tierra física 	 <p style="font-size: x-small;">Contamos con 7 años de experiencia trabajando con energías alternativas y paneles fotovoltaicos</p> <p style="font-size: x-small;">El equipo cuenta con 12 años de garantía total del producto con un rendimiento del 91.2% 25 años garantía con una potencia de salida nominal de 80% 5 inversores centrales trifásicos con 10 años de garantía</p> <p style="font-size: x-small;">En los Inversores se incluyen las certificaciones EN-42109-1, EN51000-6-1, EN-61000-6-3, IEC-62109-1, EN62109-2, VDE 0126-1-1, IEC-617 para los conectores, protección anti-tia en concordancia con la IEL1741.</p> <p style="font-size: x-small;">Los bienes aquí cotizados cumplen con la norma: NMX-J-643/-ANCE-2011</p> <p style="font-size: x-small;">El servicio incluye: capacitación, anclaje de estructura de acero, instalación de paneles fotovoltaicos, instalación de tierra física, interconexión de paneles a CFE y medidor bidireccional conectado a CFE, cable fotovoltaico, conectores mc4, puesta en servicio del sistema.</p>
---	--

Martha Elvia Jimenez Mendoza
JMMB10917QGS



Jessa Herrera Quintero
REPRESENTANTE LEGAL

9/14
 P. C. JMMB10917QGS
 Av. Deportiva #114 int. 14. 8o. Dto. Matías
 San Mateo Atlix
 Edo. de Mex. C.P. 23104
jmm@tam.gov.mx
 Tel. 728 113 8027

M J M

CONVOCATORIA PARA PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN PÚBLICA MIXTA DE CARÁCTER NACIONAL NÚMERO 57003002-012-17 (LA-9280003999-E13-2017) PARA LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CELDAS SOLARES

<p>Suministro, reemplazo, instalación y puesta en marcha de Paneles Led:</p> <p style="font-size: x-small;">Paneles LED fabricados en marco de aluminio blanco con difusor opalino, con un tiempo de vida de 35,000 hrs., 80°Cm, de alta eficiencia +87lm/w, de 40w de 603mm x 603mm para alimentación 100-227V, temperatura de color 5000k.</p> <p style="font-size: x-small;">Incluye sistema de iluminación LED optimizador de luz uniforme para interiores.</p>	<p>Cantidad:</p> <p style="font-weight: bold;">89 piezas</p>	<p>50 días tiempo de entrega</p>
--	--	--------------------------------------

Martha Elvia Jimenez Mendoza
JMMB10917QGS



Jessa Herrera Quintero
REPRESENTANTE LEGAL

10/14
 P. C. JMMB10917QGS
 Av. Deportiva #114 int. 14. 8o. Dto. Matías
 San Mateo Atlix
 Edo. de Mex. C.P. 23104
jmm@tam.gov.mx
 Tel. 728 113 8027

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA MIXTA DE CARÁCTER NACIONAL NUMERO DE IDENTIFICACIÓN INTERNO 57003002-012-17, No. DE COMPRANET (LA-9280003999-E13-2017) PARA LA ADQUISICION E INSTALACION DE CELDAS SOLARES PARA EL INSTITUTO TAMAULIPECO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

MJM

CONVOCATORIA PARA PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN PÚBLICA MIXTA DE CARÁCTER NACIONAL NÚMERO 57003002-012-17 (LA-9280003999-E13-2017) PARA LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CELDAS SOLARES

Descripción	Cantidad	Ud. max.	Ud. min.
Suministro, respaldos, instalación y puesta en marcha de focos led TL.	887 pilas	litios	litios

Tubo LED tipo lámpara TL, con un tiempo de vida promedio de 30,000 hrs, de 2800m, de 3 Bar de 1100mm de largo a bien diámetro para la alimentación 100-220V, temperatura de color de 5000K de encendido instantáneo para uso en interiores.

Incluye conductor de metal para optimizar la corriente y el voltaje.

L1/14

Martha Elvia Jimenez Mendoza
JIMMB10817005

JESÚS HERRERA QUINTERO
REPRESENTANTE LEGAL

MJM

CONVOCATORIA PARA PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN PÚBLICA MIXTA DE CARÁCTER NACIONAL NÚMERO 57003002-012-17 (LA-9280003999-E13-2017) PARA LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CELDAS SOLARES

Descripción	Cantidad	Ud. max.	Ud. min.
Suministro, respaldos, instalación, puesta en marcha de focos tipo bombilla Led	887 pilas	litios	litios
Foco tipo bombilla LED Tipo A base E26 con un diámetro de v. de mínima de 23,250 mm, de 950 mm, de 3 w para alimentación 110-120V, temperatura de color 5500K, rosca normal.			
Incluye difusor de fotones para mejorar el empacamiento de la energía luminosa en interiores.			

SUBTOTAL	\$2,368,827.58
I.V.A.	\$400,173.41
TOTAL	\$2,822,999.99

Tarifas IVA incluido: Dos millones novecientos veintidós mil novecientos noventa y nueve pesos 99/100 MN

Observaciones: Programa de entrega: 30 días naturales (después del fallo en las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Adolfo López Mateos)

Quiere Cotizar: Nombre: Martha Elvia Jimenez Mendoza; Jesús Herrera Quintero
Puesto: Gerente de Ventas; Representante Legal

Martha Elvia Jimenez Mendoza
JIMMB10817005

JESÚS HERRERA QUINTERO
REPRESENTANTE LEGAL

Con fundamento en el artículo 35 fracción II de la Ley y lo indicado en el numeral **5.2.- PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES** de la Convocatoria a la Licitación, se hace constar que la documentación distinta fue rubricada, por el **Arq. Eduardo Barrera Peña**, Director de Adquisiciones de la Dirección General de Compras y Operaciones Patrimoniales; la **C.P. Brenda Alicia García Garza**, Departamento de Licitaciones Públicas, **CP. Martín Rodríguez Treviño**, Auxiliar Administrativo del Instituto Tamaulipeco de Infraestructura Física Educativa en su carácter de representante del Área Requirente y por la **C.P. Paula Pantoja Rivera**, representante del Órgano de Control Interno de la Secretaría de Administración, así como las pantallas de CompraNet en la que se hace constar que **SI se presentó por el licitante**, y la documentación, para las evaluaciones correspondientes (**Propuestas técnicas y económicas**) mismas que fueron rubricadas en su totalidad por los licitantes participantes, las cuales se enviarán al área requirente quien deberá elaborar un análisis técnico mediante oficio, de conformidad con lo establecido en el artículo 35 fracción III de “La Ley”.

La evaluación de la documentación legal y administrativa, así como la evaluación económica se llevarán a cabo por el titular del área contratante, o en quien se delegue dicha facultad.

De conformidad con los artículos 35 de “La Ley”, 47 y 48 de “El Reglamento”, las proposiciones se recibieron para su evaluación y con base en ellas, se emitirá el **FALLO** correspondiente, el cual será dado a conocer en junta pública el día **19 de Diciembre de 2017**, a las **11:00 horas**, en la Sala de Licitaciones de la Dirección General de Compras y Operaciones Patrimoniales, ubicada en Parque Bicentenario, Centro Gubernamental de Oficinas, Piso 5 en Prolongación Blvd. Praxedis Balboa con Libramiento Naciones Unidas, C.P. 87083, en Ciudad Victoria, Tamaulipas, mismo que podrá ser diferido, siempre y cuando, el

[Handwritten signatures and initials]

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA MIXTA DE CARÁCTER NACIONAL NUMERO DE IDENTIFICACIÓN INTERNO 57003002-012-17,
No. DE COMPRANET (LA-9280003999-E13-2017)
PARA LA ADQUISICION E INSTALACION DE CELDAS SOLARES
PARA EL INSTITUTO TAMAULIPECO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

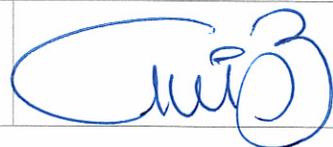
nuevo plazo no exceda de 20 días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente para el fallo.

De conformidad con lo establecido en el artículo 48 fracción VI de “El Reglamento”, se informa a los Licitantes que previo a la firma del contrato, el licitante ganador deberá presentar original o copia certificada para su cotejo de los documentos con los que se acredite su existencia legal y las facultades de su representante para suscribir el contrato correspondiente.

Para efectos de la notificación, en términos del artículo 37 Bis de la Ley, se difundirá un ejemplar de la presente acta en el Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental sobre Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios denominado CompraNet 5.0 (www.compranet.gob.mx), dicho procedimiento sustituye a la notificación personal. Asimismo, se informa que a partir de esta fecha se fijará copia en: la Dirección General de Compras y Operaciones Patrimoniales, ubicada en Parque Bicentenario, Centro Gubernamental de Oficinas, Piso 5 en Prolongación Blvd. Praxedis Balboa con Libramiento Naciones Unidas, C.P. 87083, en Ciudad Victoria, Tamaulipas, un aviso del lugar donde se encuentra disponible, por un término no menor de cinco días hábiles.

No habiendo otro hecho que hacer constar en la presente Acta, siendo las **17:30 horas** del día **12 de Diciembre de 2017**, se da por terminado el Acto, firmando al calce todos los que en él intervinieron para los efectos legales, administrativos y de notificación a que haya lugar, recibiendo copia de la misma, la cual consta de **12 fojas útiles**.

DIRECCIÓN GENERAL DE COMPRAS Y OPERACIONES PATRIMONIALES

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Arq. Eduardo Barrera Peña	Director de Adquisiciones	
C.P. Brenda Alicia García Garza	Departamento de Licitaciones Públicas de la Dirección de Adquisiciones	

ÁREA REQUERENTE:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
C.P. Martín Rodríguez Treviño	Auxiliar Administrativo del Instituto Tamaulipeco de Infraestructura Física Educativa	

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA MIXTA DE CARÁCTER NACIONAL NUMERO DE IDENTIFICACIÓN INTERNO 57003002-012-17,
No. DE COMPRANET (LA-9280003999-E13-2017)
PARA LA ADQUISICION E INSTALACION DE CELDAS SOLARES
PARA EL INSTITUTO TAMAULIPECO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

POR EL ÓRGANO DE CONTROL

NOMBRE	CARGO	FIRMA
C.P. Paula Pantoja Rivera	Representante del Órgano de Control Interno en la Secretaría de Administración	

POR EL LICITANTE:

NOMBRE	EMPRESA	FIRMA
CP. Fernando Reyes Piedra	IMPORTADORES DE EQUIPOS Y MATERIALES DEL GOLFO, S.A DE C.V.	
Lic. Antonio Gerardo Resendez Andarza	ENER CONSULTORES, S.A DE C.V.	
Ing. Miguel de la Torres Sepúlveda	VOLTOR ELECTRIC, S.A DE C.V.	

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

