

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

Fecha
15-06-2023
Número de solicitud
37-074-2023
Número de estudio
IM/01445
Metodología que se utilizó
ANALÍTICA

(37) Secretaría de Seguridad /

Área requirente		Investigación de mercado										FUENTE UTILIZADA PARA LA INVESTIGACIÓN	
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL (IMPUESTOS INCLUIDOS)	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL (IMPUESTOS INCLUIDOS)	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL (IMPUESTOS INCLUIDOS)	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL (IMPUESTOS INCLUIDOS)	PRECIO PROMEDIO O MEDIA		
001 UNIDAD DE PROTECCIÓN Y RESPALDO DE ENERGÍA (UPS), SEGÚN ANEXO TÉCNICO ADJUNTO.] 0070160092-002	1.00	Piezas(s)	1,112,913.79	1,290,980.00	1,145,793.10	1,329,120.00	1,125,456.00	1,305,528.96	1,308,542.98	1,308,542.98	TECSER ENERGIA Y TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V.		d) La recabada por medio de cotizaciones a fabricantes, prestadores de servicios, proveedores, distribuidores o comercializadores del ramo correspondiente.
DATOS GENERALES DEL PROVEEDOR		Nombre del proveedor:		ESPECIALISTAS EN SERVICIOS Y TECNOLOGIAS, S.A. DE C.V.		ASEGRA S.A. DE C.V.		TECSER ENERGIA Y TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V.		PRECIO PROMEDIO O MEDIA		FUENTE UTILIZADA PARA LA INVESTIGACIÓN	
CONTACTO DE VENTAS		Esméralda Elizabeth Villa Suarez		Calle a las Montañas No. 333, Col. Prados Vallarta, C.P. 45020, Zapopan, Jalisco, México.		Oswaldo Villa Pantolija		Javier C. Guzman González		PRECIO PROMEDIO O MEDIA		FUENTE UTILIZADA PARA LA INVESTIGACIÓN	
DOMICILIO		Calle a las Montañas No. 333, Col. Prados Vallarta, C.P. 45020, Zapopan, Jalisco, México.		3332858644		Hacienda de Atemajac No. 58, Col. Villas de Hacienda, Tlaximulco de Zúñiga, Jalisco, C.P. 3332858644		Violetas Oriente No. 1023, Col. Girasoles Elite, C.P. 45138, Zapopan, Jalisco, México.		PRECIO PROMEDIO O MEDIA		FUENTE UTILIZADA PARA LA INVESTIGACIÓN	
TELEFONO		3332858644		VES221012ML3		3332858644		3332858644		PRECIO PROMEDIO O MEDIA		FUENTE UTILIZADA PARA LA INVESTIGACIÓN	
R.F.C.		VES221012ML3		vosejrdi@outlook.com		ASE020326F55		TET190905K55		PRECIO PROMEDIO O MEDIA		FUENTE UTILIZADA PARA LA INVESTIGACIÓN	
CORREO ELECTRONICO		vosejrdi@outlook.com		oswaldo.villa@asegra.com.mx		javier.guzman@tecseret.com		javier.guzman@tecseret.com		PRECIO PROMEDIO O MEDIA		FUENTE UTILIZADA PARA LA INVESTIGACIÓN	
ORIGEN (LOCAL, NACIONAL O INTERNACIONAL)		LOCAL		LOCAL		LOCAL		LOCAL		PRECIO PROMEDIO O MEDIA		FUENTE UTILIZADA PARA LA INVESTIGACIÓN	
TIEMPO DE ENTREGA		14 SEMANAS		15 DIAS 100%		14 SEMANAS		12 a 14 SEMANAS		PRECIO PROMEDIO O MEDIA		FUENTE UTILIZADA PARA LA INVESTIGACIÓN	
CONDICIONES DE PAGO		15 DIAS 100%		100% A 15 DIAS		100% A 15 DIAS		CONTADO		PRECIO PROMEDIO O MEDIA		FUENTE UTILIZADA PARA LA INVESTIGACIÓN	
CONDICIONES DE VENTA		NUMERO DE REGISTRO UNICO DE PROVEEDORES Y		P29931		P29931		P29931		PRECIO PROMEDIO O MEDIA		FUENTE UTILIZADA PARA LA INVESTIGACIÓN	
GRAN TOTAL:		1,308,542.98		1,308,542.98		1,308,542.98		1,308,542.98		PRECIO PROMEDIO O MEDIA		FUENTE UTILIZADA PARA LA INVESTIGACIÓN	

MANIFIESTO:

DE CONFORMIDAD A LOS ARTICULOS 13, 57 Y DEMAS APPLICABLES DE LA LEY DE COMPRAS GUBERNAMENTALES, ENAJENACIONES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS, ASI COMO EL ARTICULO 57 DE SU REGLAMENTO Y DEMAS CONCURRENTES, SE LLEVO A CABO LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO COMO LO MARCA LA MENCIONADA LEY, POR LO QUE NOS HACEMOS RESPONSABLES DE LA VERACIDAD DE LAS MANIFESTACIONES AQUÍ PLASMADAS, CON EL CONOCIMIENTO DE LAS CONSECUENCIAS PENALES Y ADMINISTRATIVAS QUE IMPLICARIA LA FALSEDADE DE LA INFORMACION EN LAS MISMAS.

SE BUSCARON BIENES Y/O SERVICIOS QUE PUDIERAN SUSTITUIR LO REQUERIDO, ASI COMO PROCESOS ALTERNATIVOS DE COMPRA TALES COMO RENTA, NO ENCONTRANDO MEJORES CONDICIONES PARA LO SOLICITADO.

SE VERIFICÓ QUE EXISTE LA OFERTA DE LOS BIENES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS[DEJAR LA QUE VAYA DE ACUERDO A LO REQUERIDO], EN CALIDAD, CANTIDAD Y OPORTUNIDAD REQUERIDAS EN LA SOLICITUD DE APROVISIONAMIENTO MENCIONADA.

QUE EN ESTA INVESTIGACIÓN SE MUESTRA EL PRECIO MAXIMO Y MINIMO DE REFERENCIA, ASI COMO LA MEDIA DE LAS TRES COTIZACIONES OBTENIDAS, SIN QUE HUBIERAN CAMBIADO LAS CONDICIONES DEL MERCADO A LA FECHA DE ENTREGA DE LA MISMA.

HAGO CONSTAR QUE EN NUESTROS ARCHIVOS SE RESGUARDA LA INFORMACIÓN DE LA METODOLOGÍA QUE DIO ORIGEN AL PRESENTE ESTUDIO.

POR ÚLTIMO, EN RAZÓN DE LOS IMPUESTOS; LAS PARTIDAS PRECIO UNITARIO NO INCLUYE I.V.A Y EN IMPORTE TOTAL INCLUYE I.V.A.

ANEXOS:

3 COTIZACIONES DE LOS PROVEEDORES ENUNCIADOS ANTERIORMENTE, CON VIGENCIA DE NO MAS DE 60 DIAS

EN EL CASO DE CONSULTORIAS, PROYECTOS O ESTUDIOS ANEXAR MANIFIESTO DE QUE NO EXISTEN TRABAJOS SIMILARES EN EL REGISTRO DE SERVICIOS DE CONSULTORIA, ESTUDIOS E INVESTIGACIONES DEL SECC.

Susana C. Peña Muro



REVISO

L.A.E. SUSANA CRISTINA PEÑA MURO.

ELABORÓ
ERNESTO RANGEL PADILLA.

COORDINADORA DE RECURSOS FEDERALES.

COMPRAS, COORDINACIÓN DE RECURSOS FEDERALES.

DIRECTOR GENERAL ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD.

DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA

SECRETARIA DE SEGURIDAD DEL ESTADO DE JALISCO
 ATENCION MAESTRO JORGE EDUARDO ALVAREZ MANILLA

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE PRESENTAMOS NUESTRA PROPUESTA COMERCIAL POR:

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Unidad de Protección y Respaldo de Energía (UPS) con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Capacidad 60kva ➤ Eficiencia AC/DC mayor al 92 % ➤ Eficiencia modo ECO mayor al 97% ➤ Transferencia Oms sin corte ➤ Tecnología True Online doble conversión ➤ Voltaje de entrada de 208vca + - 25% Frecuencia de entrada de 50hz/60Hz ➤ Voltaje de salida de 220,127vca ➤ Regulación a la salida de + - 1% ➤ Frecuencia de salida de 60hz ➤ Transformador de aislamiento a la salida IGBT en inversor ➤ Bypass automático y de servicio ➤ Panel de funciones LCD y Tiempo de respaldo 30 minutos al 50kw de la carga / incluye solo potencia, bancos y baterías ➤ Tipo de onda a la salida senoidal < 2% en carga lineal y < 5% en carga no lineal ➤ Supresor de picos de 20kamp. ➤ Baterías sellada libre de mantenimiento VRLA Autonomía al 80 % de la carga 7 min ➤ Autonomía a plena carga 5 min ➤ Tiempo de recarga de baterías 4hrs ➤ Factor de cresta de 3: 1 ➤ Protecciones por hardware ➤ breaker termomagnetico para la entrada, salida, baterías Bypass ➤ fusibles de accion rapida en DC, ventiladores, fuentes reduandantes, sensores de temperatura, switch On-off. 	\$1,112,913.79	\$1,112,913.79

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Bypass estatico de estado solido, automatico y manual con operacion ininterrumpida para labores de mantenimiento. ➤ Panel frontal display LCD de 4 filas a 20 columnas para lectura de parametros eléctricos touchscreen. ➤ Temperatura de 0 a 40 grados C ➤ Humedad relativa de 0 al 90% no condensada ➤ Ruido de < 65 Db ➤ Opcional contactos Seco ➤ Opcional SNMP ➤ Enfriamiento por ventilación forzada ➤ Banco de baterías ➤ Incluye gabinete externo para baterías protegido para evitar corrosion, 34 Baterías SLB 12-100 y arranque de UPS. 		
--	---	--	--

SUBTOTAL	\$1,112,913.79
IVA	\$ 178,066.20
TOTAL	\$1,290,979.99

UN MILLON DOSCIENTOS NOVENTA MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 99/100

CONDICIONES COMERCIALES

VIGENCIA: 60 DIAS

MONEDA: NACIONAL

TIEMPO DE ENTREGA: 14 SEMANAS

FORMA DE PAGO: 15 DIAS 100 %

CANCELACIONES: No se acepta la cancelación de pedidos, ya que su configuración se basa en especificaciones que satisfacen las necesidades particulares de un cliente.

GARANTÍA: La garantía de nuestros productos será de 12 meses a partir de la puesta en marcha del equipo. La garantía pudiera variar si así lo indica(n) la(s) partida(s).

Vioselgdl@outlook.com

Esmeralda Elizabeth Villa Suarez

VIOSEL

Tel: 3332858644



ASEGRA

S.A. DE C.V.

Guadalajara Jalisco a 09 Junio de 2023.

No. Proveedor Estado de Jalisco: P29931

Para atención de:

**SECRETARIA DE SEGURIDAD DEL ESTADO DE JALISCO
GUADALAJARA JALISCO**

En atención a su solicitud de cotización, me permito emitirle mi respectiva propuesta comercial como a continuación se describe:

SUMINISTRO DE UPS.

PARTIDA	CANT	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
1	1	Unidad de Protección y Respaldo de Energía (UPS) con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none">• Capacidad 60kva▪ Eficiencia AC/DC mayor al 92 %▪ Eficiencia modo ECO mayor al 97%▪ Transferencia Oms sin corte▪ Tecnología True Online doble conversión▪ Voltaje de entrada de 208vca + - 25%▪ Frecuencia de entrada de 50hz/60Hz▪ Voltaje de salida de 220,127vca▪ Regulación a la salida de + - 1%▪ Frecuencia de salida de 60hz▪ Transformador de aislamiento a la salida IGBT en inversor▪ Bypass automático y de servicio▪ Panel de funciones LCD y mímico▪ Tiempo de respaldo 30 minutos al 50kw de la carga / incluye solo	\$ 1,145,793.10	\$ 1,145,793.10

ASEGRA SA DE CV RFC ASE020326F55

TELEFONO: 5518248033

Hacienda de Atemajac No. 58, Villas de la Hacienda, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, C.P. 45654.



ASEGRA

S.A. DE C.V.

		<p>potencia, bancos y baterías</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Tipo de onda a la salida senoidal < 2% en carga▪ lineal y < 5% en carga no lineal▪ Supresor de picos de 20kAmp.▪ Tipo de batería sellada libre de mantenimiento VRLA▪ Autonomía al 80 % de la carga 7 min▪ Autonomía a plena carga 5 min▪ Tiempo de recarga de baterías 4hrs▪ Factor de cresta de 3: 1▪ Protecciones por hardware▪ Breaker termomagnético para la entrada, salida, baterías▪ Bypass fusibles de acción rápida en DC, ventiladores, fuentes redundantes, sensores de temperatura, switch On-off.▪ Bypass estático de estado sólido, automático y manual con operación ininterrumpida para labores de mantenimiento.▪ Panel frontal display LCD de 4 filas a 20 columnas para lectura de parámetros eléctricos touchscreen.▪ Temperatura de 0 a 40 grados C▪ Humedad relativa de 0 al 90% no condensada▪ Ruido de < 65 Db▪ Opcional contactos Seco▪ Opcional SNMP▪ Enfriamiento por ventilación forzada.		
--	--	--	--	--

ASEGRA SA DE CV RFC ASE020326F55

TELEFONO: 5518248033

Hacienda de Atemajac No. 58, Villas de la Hacienda, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, C.P. 45654.



ASEGRA

S.A. DE C.V.

		▪ Gabinete externo para baterías protegido para evitar corrosión incluye 34 Baterías SLB 12-100 y arranque de UPS.		
			SUBTOTAL	\$ 1,145,793.10
			IVA	\$ 179,310.34
			TOTAL	\$1,329,119.99

UN MILLON TRECIENTOS VEINTI NUEVE MIL CIENTO DIESCINUEVE PESOS 99/100

CONDICIONES

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

IVA INCLUIDO

LA FORMA DE PAGO SERA EL 100% A 15 DIAS

LUGAR DE ENTREGA EN GUADALAJARA, JALISCO

TIEMPO DE ENTREGA 14 SEMANAS

EMPRESA ORIGEN LOCAL

EN LOS SALDOS NO LIQUIDADOS EN LA FECHA COMPROMETIDA, SE APLICARÁ UNA PENALIZACION DEL 5% MENSUAL DE LA FACTURA NO PAGADA.

LA GARANTÍA CONTEMPLA: 2 AÑOS EN EQUIPO NUEVO
EN CASO DE CANCELACION SE COBRARÁ UN 20% DEL MONTO INDICADO EN LA ORDEN DE COMPRA.
ESTA PROPUESTA TIENE UNA VIGENCIA DE 60 DÍAS NATURALES A PARTIR DE SU FECHA DE EMISIÓN

TELEFONO: 5518248033

CORREO: oswaldo.villa@asegra.com.mx

ATENTAMENTE

OSWALDO VILLA PANTOJA
oswaldo.villa@asegra.com.mx

ASEGRA SA DE CV RFC ASE020326F55

TELEFONO: 5518248033

Hacienda de Atemajac No. 58, Villas de la Hacienda, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, C.P. 45654.

Guadalajara Jalisco a 09 Junio de 2023

Proveedor:P31664

Atn: MTRO. Jorge Alvarez Manilla

Director de Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones

SECRETARÍA DE SEGURIDAD DEL ESTADO DE JALISCO

GUADALAJARA JALISCO

PRESENTE

ATENDIENDO A SU AMABLE PETICIÓN, TENEMOS EL GUSTO DE SOMETER A USTED NUESTRA PROPUESTA COMERCIAL POR SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (SAI):

Partida	Clave	Cantidad	Descripcion	Precio Unitario	Precio Total
1	UPS	1	<p>Unidad de Protección y Respaldo de Energía (UPS) con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad 60kva • Eficiencia AC/DC mayor al 92 %. • Eficiencia modo ECO mayor al 97%. • Transferencia Oms sin corte. • Tecnología True Online doble conversión • Trifásico • Voltaje de entrada de 208vca + - 25% • Frecuencia de entrada de 50hz/60Hz. 	\$1,125,456.00	\$1,125,456.00

TECSER ENERGIA Y TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V.

VIOLETAS ORIENTE No. 1023 COL. GIRASOLES ELITE C.P. 45138, ZAPOPAN, JALISCO, MÉXICO

TELS.: 33 3310 7897 / 33 3310 7698

R.F.C. TET190905K55

<https://tecseret.com>

			<ul style="list-style-type: none"> • Voltaje de salida de 220,127vca. • Regulación a la salida de + - 1%. • Frecuencia de salida de 60hz. • Transformador de aislamiento a la salida IGBT en inversor. • Bypass automático y de servicio. • Panel de funciones LCD y mímico. • Tiempo de respaldo 30 minutos al 50kw de la carga / incluye solo potencia, bancos y baterías se desglosan. • Tipo de onda a la salida senoidal < 2% en carga lineal y < 5% en carga no lineal. • Supresor de picos de 20kamp. <p>Baterías</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo sellada libre de mantenimiento VRLA. • Autonomía al 80 % de la carga 7 min. • Autonomía a plena carga 5 min. • Tiempo de recarga de baterías 4hrs • Factor de cresta de 3: 1. <p>Protecciones</p>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> • Protecciones por hardware. • Breaker termomagnético para la entrada, salida, baterías. <p>Bypass</p> <ul style="list-style-type: none"> • fusibles de acción rápida en DC, ventiladores, fuentes redundantes, sensores de temperatura, switch On-off. • Bypass estático de estado sólido, automático y manual con operación ininterrumpida para labores de mantenimiento. <p>Monitoreo y comunicaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Panel frontal display LCD de 4 filas a 20 columnas para lectura de parámetros eléctricos touchscreen. <p>Ambiente de operación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de 0 a 40 grados C • Humedad relativa de 0 al 90% no condensada • Ruido de < 65 Db • Opcional contactos Seco • Opcional SNMP 		
--	--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> Enfriamiento por ventilación forzada <p>Banco de baterías</p> <ul style="list-style-type: none"> Gabinete externo para baterías protegido para evitar corrosión incluye 34 Baterías SLB 12-100 y arranque de UPS. 		
--	--	--	---	--	--

SUBTOTAL	\$1,125,456.00
IVA	\$ 180,072.96
TOTAL	\$1,305,528.96

UN MILLON TRECIENTOS CINCO MIL QUINIENTOS VEINTI OCHO PESOS 96/100

TERMINOS DE LA NEGOCIACIÓN

PRECIOS: FIRMES COTIZADOS EN MONEDA NACIONAL.

IMPUESTOS: EL PRECIO COTIZADO INCLUYE EL 16% I.V.A.

FORMA DE PAGO: CONTADO

LUGAR DE ENTREGA: GUADALAJARA JALISCO

TIEMPO DE ENTREGA: 12 A 14 SEMANAS

PENALIDADES: PARA LOS SALDOS NO LIQUIDADOS EN LA FECHA COMPROMISO SE APLICARÁ UNA PENALIZACIÓN DEL 3%(TRES POR CIENTO)MENSUAL DE LA FACTURA NO PAGADA.

VIGENCIAS: LA PROPUESTA TIENE UNA VIGENCIA DE 60 DÍAS NATURALES A PARTIR DE SU EMISIÓN.

TECSER ENERGIA Y TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V.

VIOLETAS ORIENTE No. 1023 COL. GIRASOLES ELITE C.P. 45138, ZAPOPAN, JALISCO, MÉXICO

TELS.: 33 3310 7897 / 33 3310 7698

R.F.C. TET190905K55

<https://tecseret.com>

GARANTIA: LOS PRODUCTOS OFERTADOS TIENEN UNA GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN POR 2 AÑOS Y ESTÁ SOPORTADA POR LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES QUE APLICA EL FABRICANTE DEL MISMO.

EL ALCANCE DE LA GARANTÍA NO CONTEMPLA:

A) ABUSO DEL PRODUCTO POR SOMETERLO A CONDICIONES ELÉCTRICAS Y AMBIENTALES FUERA DE LAS TOLERANCIAS ESPECIFICADAS POR EL FABRICANTE.

B) DAÑOS CAUSADOS POR FENÓMENOS NATURALES, TALES COMO: TERREMOTOS, TORMENTAS E INUNDACIONES.

LA GARANTÍA NO INCLUYE FLETES, SEGUROS, TRANSPORTACIÓN, HOSPEDAJE NI VIÁTICOS.

ORDEN DE COMPRA: EN CASO DE VERNOS FAVORECIDOS CON SU SOLICITUD POR FAVOR DIRIJAN SU ORDEN DE COMPRA A LA ATENCIÓN DE: TECSER ENERGÍA Y TELECOMUNICACIONES SA DE CV .,

EN CASO DE CANCELACION SE COBRARA UN 20% DEL MONTO DE DICHA ORDEN.

Correo: javier.guzman@tecseret.com

Tel: 3334962272



Javier Clemente Guzman Gonzalez

Director General

CUENTAS • ESTUDIO DE MERCADO.

1 UPS

> COTIZACIONES	[1]	[2]	[3]
PRECIO UNITARIO	1,125,456.00	1,145,793.10	1,112,913.79
I.V.A.	180,072.96	183,326.90	178,066.21
TOTAL:	1,305,528.96	1,329,120.00	1,290,980.00
CANTIDAD:	1		
IMPORTE TOTAL S/IVA:	1,125,456.00	1,145,793.10	1,112,913.79
IMPORTE TOTAL I.V.A.	180,072.96	183,326.90	178,066.21
IMPORTE TOTAL C/IVA:	1,305,528.96	1,329,120.00	1,290,980.00

> MEDIA	
PRECIO PROMEDIO:	1,308,542.98
RECURSO DISPONIBLE:	1,334,000.00
DIFERENCIA:	25,457.02