

DICTAMEN PARA LA ADJUDICACIÓN DE CONTRATO

LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO, PRESENTA EL DICTAMEN QUE SERVIRÁ DE BASE PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO, RELATIVO A LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPO CORRELADOR DIGITAL PARA DETECCIÓN Y LOCALIZACIÓN DE FUGAS Y CÁMARA PARA VIDEO INSPECCIÓN EN TUBERÍAS PARA LA CAPDAM.” LLEVADO ACABO EL DÍA 26 DE FEBRERO DEL 2021 POR EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-806007991-E1-2021 DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 26 FRACCIÓN I, y 36 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO.

SE RECIBIERON PROPUESTAS DE LOS PARTICIPANTES, SIENDO LAS SIGUIENTES:

No.	EMPRESA	IMPORTE DE PROPUESTAS (SIN I. V. A.)		IMPORTE TOTAL (SIN I. V. A.)
		PARTIDA 1 CORRELADOR	PARTIDA 2 CÁMARA	PARTIDA 1 Y 2
1	INSTRUMENTOS REFACCIONES Y EQUIPOS, S. A. DE C.V.	\$406,780.00	\$295,813.00	\$702,593.00
2	TEASA SMART SOLUTIONS, S. A. DE C. V.	\$375,977.50	\$327,490.00	\$703,467.50
3	GR HIDRO SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.	\$759,000.00	\$230,000.00	\$989,000.00

POR LO ANTERIOR, SE ENLISTAN LAS EMPRESAS QUE PASARON A LA ETAPA DE REVISIÓN DETALLADA CON RESPECTO A LA PARTE LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICA.

LAS EMPRESAS PARTICIPANTES, SE CONSIDERO PARA SU EVALUACIÓN DETALLADA, SIENDO ESTE EL SIGUIENTE RESULTADO:

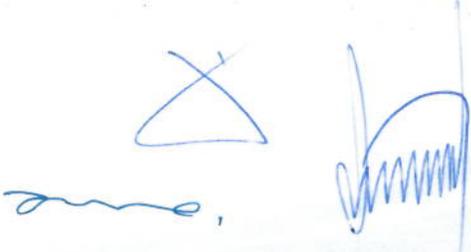
REVISIÓN DETALLADA DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DE LOS LICITANTES DONDE SE DETERMINA SI CUMPLEN CON LO SOLICITADO EN LAS BASES:



CHECK LIST				
PROPUESTA TÉCNICA		INSTRUMENTOS REFACCIONES Y EQUIPOS, S. A. DE C.V.	TEASA SMART SOLUTIONS, S. A. DE C. V.	GR HIDRO SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.
AT1	Escrito relativo a la existencia y personalidad jurídica del representante del participante. En caso de ser persona física tomará los datos correspondientes a su acta de nacimiento. Alta ante Hacienda y Crédito Público y copia de cédula fiscal. Copia de Acta Constitutiva (Personas Morales).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
AT2	Escrito bajo protesta de decir verdad en el que manifieste ser de Nacionalidad Mexicana.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
AT3	Poder notariado del representante legal, copia fiel. (Personas Morales)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
AT4	Copia de Identificación Oficial vigente de la persona física o del apoderado o representante legal que suscribe la propuesta. Que podrá ser credencial de elector, cartilla del servicio militar y/o pasaporte.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
AT5	Cumplimiento de obligaciones Fiscales. A) Escrito donde manifieste, bajo protesta de decir verdad, estar al corriente de sus obligaciones fiscales B) Copia de la Opinión en sentido POSITIVO del cumplimiento de obligaciones fiscales emitido por el SAT. C) Declaración y pago de impuestos de los dos últimos meses obligados a declarar. D) Declaración anual del último ejercicio fiscal. E) Estados financieros a diciembre del ejercicio anterior. F) Estados financieros de los últimos tres meses a la fecha del presente procedimiento.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
AT6	Descripción Técnica de su propuesta. Deberá cotizar los bienes y/o servicios, con las características descritas o superiores; si cotiza unidades con características inferiores se descalifica automáticamente de la Licitación. También deberá complementar el resto de las especificaciones en función de los bienes y/o servicios ofertados. Será causa de descalificación el no completar las especificaciones de cada uno de los rubros aquí indicados.	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
AT7	Declaración bajo protesta de decir verdad, que no se encuentra en alguno de los supuestos de impedimento para participar o celebrar contratos, establecidos en el Artículo 50 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
AT8	Escrito de declaración de conducirse con integridad, en la que manifiesten, bajo protesta de decir verdad, que por sí mismos o a través de interpusita persona, se abstendrán de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la dependencia o entidad, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, (DEBE MENCIONAR LA PALABRA INTEGRIDAD).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
AT9	Curriculum de la empresa.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE




AT10	Copia del comprobante de mostrar interés en participar a la presente licitación en el portal de COMPRANET.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
AT11	USB con la información en formato origen (Word o Excel) y en formato electrónico (preferentemente PDF) de toda la documentación previamente firmada, solicitada del numeral AT-1 al AT-10.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
PROPUESTA ECONÓMICA		INSTRUMENTOS REFACCIONES Y EQUIPOS, S. A. DE C.V.	TEASA SMART SOLUTIONS, S. A. DE C. V.	GR HIDRO SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.
AE1	La propuesta económica será por escrito en hoja original con membrete de la empresa, firmada y sellada, presentando el precio en moneda nacional, precios unitarios y totales se desglosará el IVA y se presentará sin tachaduras o enmendaduras, que puedan provocar confusión.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
AE2	Condiciones de pago: Crédito a 30 días.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
AE3	Tiempo de entrega: 22 de marzo en una sola exhibición.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
AE4	Carta de aceptación de Entrega: L.A.B. Bienes: En almacén General de la Comisión de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Manzanillo, ubicado en: Blvd. Miguel de la Madrid No. 12575 Col. Península de Santiago, Manzanillo, Col. C.P. 28867.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
AE5	Carta compromiso de cumplimiento en todas y cada una de las partes de su propuesta.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
AE6	Carta bajo protesta de decir verdad que, en caso de ganar la presente licitación, el licitante acepta y se obliga a emitir las siguientes garantías para los casos en que se aplique: 1.Garantía de buen cumplimiento de contrato: será mediante fianza, a nombre de la Comisión de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Manzanillo, que ampare el 10% del monto total del contrato, considerando el IVA. La garantía se entregará al firmar el contrato respectivo. 2.Garantía por anticipo: NO APLICA. 3.Garantía por los defectos y vicios ocultos de los bienes y la falta de calidad de los servicios. que ampare el 10% del monto total del contrato, considerando el IVA. La garantía se entregará al término del contrato respectivo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
AE7	USB con la información en formato origen (Word o Excel) y en formato electrónico (preferentemente PDF) de toda la documentación previamente firmada, solicitada del AE-1 al AE-6. Se solicita a los licitantes utilizar un separador por cada documento, elaborado en hoja blanca tamaño carta, en donde se indique el número y nombre del documento que contiene; así mismo deberá foliar toda la documentación que integra su propuesta	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE



REVISIÓN DETALLADA DEL AT6 REFERENTE A LA DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LAS PROPUESTAS:

CARACTERÍSTICAS A CONSIDERAR			
REVISIÓN DETALLADA DEL AT6 REFERENTE A LA DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LAS PROPUESTAS			
Equipo Correlador Digital para detección y localización de fugas	INSTRUMENTOS REFACCIONES Y EQUIPOS, S. A. DE C.V.	TEASA SMART SOLUTIONS, S. A. DE C. V.	GR HIDRO SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.
	22/03/2021	22/03/2021	22/03/2021
Datos Técnicos	\$ 406,780.00	\$ 375,977.50	\$ 759,000.00
Display:Pantalla VGA Color 5.7" (640 x 480 Pixeles)	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Alimentación: Baterías internas de ION – LI, recargables.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Tiempo de operación: Mínimo 16 horas	NO CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Interface con PC: USB	NO CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Opciones de conexión: Sensores, hidrófonos, 2 antenas externas, auriculares, GPS, campana	NO CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Protección Ambiental: IP65	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Dimensiones/ Peso: 250 x 190 x 100 mm / 1.9 kg	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Radiotransmisores: PT A / PT B	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Indicador: Nivel de Ruido, estado de la batería	NO CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Botones: On / OFF	NO CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Tiempo de operación: Mínimo 12 horas	NO CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Alimentación: Baterías recargables por inducción	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Protección Ambiental: IP65	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Dimensiones/ Peso: Ø 125 x 111 mm / 0.9 kg	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
INCLUYE:			
· Display Touch a color	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
· Correlación Tiempo Real.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
· Baterías de larga duración con cargador inductivo para los sensores	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
· 2 Radio y sensores acelerómetros	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
· 2 Extensiones de aluminio para sensores	NO CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
· 3 Multicorredores.	NO CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
· 1 Correlador como unidad central	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
· 2 antenas.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
· 1 auriculares profesionales	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
· Cargador para vehículo	NO CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
· Software para PC para evaluación de correlaciones	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
· Cargador de maleta	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
· Maleta rígida de transporte con conector para cargador	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
· Manual en español	NO CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE



Cámara para video inspección en tuberías.	INSTRUMENTOS REFACCIONES Y EQUIPOS, S. A. DE C.V.	TEASA SMART SOLUTIONS, S. A. DE C. V.	GR HIDRO SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.
	22/03/2021	22/03/2021	22/03/2021
	\$ 295,813.00	\$ 327,490.00	\$ 230,000.00
Monitor a color TFT LCD de 8" o superior.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Cabezal de acero inoxidable de 50mm con sonda.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Cabezal Autonivelante.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Transmisor 512hz	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Rueda de fibra de vidrio 60m Ø7mm o 9mm	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Angulo de visión de 120º	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Contador de metros en pantalla.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Lente con cristal de zafiro.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Batería de Litio.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Con teclado para introducir textos en la inspección.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Grabación en USB de imagen y sonido.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Batería de Litio de 6600mA	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Mando a distancia.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
* 12V 200 mA DVR	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
* Grabación: USB o HDD externo	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
* Formatos reproducibles: Mpeg2, Mpeg4, Divx, ,AVI, Xvid, DVD IFO, VOB, TS, TP VCD DAT, Mpeg, Mpg, MP3, OGG, WMA, JPEG/JPG, BMP	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
* Entrada de Audio y Video: Compuesto, opcional HDMIM S/Dif	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
* Salida Audio/Video: Compuesto	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
* Sistema TV: NTSC, PAL, 480P, 576P, 720P, 1080i, 1080P/24MHz	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
* USB Interface 2.0	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
	INSTRUMENTOS REFACCIONES Y EQUIPOS, S. A. DE C.V.	TEASA SMART SOLUTIONS, S. A. DE C. V.	GR HIDRO SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.
SUMA	\$ 702,593.00	\$703,467.50	\$ 989,000.00
IVA	\$ 112,414.88	\$112,554.80	\$ 158,240.00
TOTLA	\$ 815,007.88	\$816,022.30	\$ 1,147,240.00




POR PARTE DE LA EMPRESA:

1.- CONTRATISTA **"INSTRUMENTOS REFACCIONES Y EQUIPOS, S. A. DE C.V."**

EN BASE A LA REVISIÓN DETALLADA DEL DOCUMENTO REFERENTE AL AT-6 DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE SU PROPUESTA SE DETECTÓ QUE NO CUMPLE CON LAS CARACTERÍSTICAS SIGUIENTES:

- TIEMPO DE OPERACIÓN MÍNIMO 16 HORAS
- INTERFACE CON PC: USB
- OPCIONES DE CONEXIÓN: SENSORES, HIDRÓFONOS, DOS ANTENAS EXTERNAS, AURICULARES, GPS, CAMPANA
- INDICADOR NIVEL DE RUIDO, ESTADO DE BATERÍA
- BOTONES: ON/OFF
- TIEMPO DE OPERACIÓN MÍNIMO 12 HORAS
- 2 EXTENSIONES DE ALUMINIO PARA SENSORES
- 3 MULTICORRELADORES
- CARGADOR PARA VEHÍCULO
- MANUAL EN ESPAÑOL

POR LO ANTERIOR SE CONCLUYE QUE SU PROPUESTA NO ES SOLVENTE, TÉCNICA NI ECONÓMICAMENTE VIABLE.

POR PARTE DE LA EMPRESA:

2.- CONTRATISTA **"TEASA SMART SOLUTIONS, S. A. DE C. V."**

EN BASE A LA REVISIÓN DETALLADA DEL DOCUMENTO REFERENTE A LAS CONDICIONES GENERALES SE DETECTÓ QUE CUMPLE CON LAS CARACTERÍSTICAS NECESARIAS.

SE ENCONTRÓ QUE CUMPLE SATISFACTORIAMENTE CON TODO LO SOLICITADO.

POR LO ANTERIOR SE CONCLUYE QUE SU PROPUESTA ES SOLVENTE, LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICAMENTE VIABLE.

POR PARTE DE LA EMPRESA:

3.- CONTRATISTA **"GR HIDRO SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V."**

EN BASE A LA REVISIÓN DETALLADA DEL DOCUMENTO REFERENTE A LAS CONDICIONES GENERALES SE DETECTÓ QUE CUMPLE CON LAS CARACTERÍSTICAS NECESARIAS.

SE ENCONTRÓ QUE CUMPLE SATISFACTORIAMENTE CON TODO LO SOLICITADO.

POR LO ANTERIOR SE CONCLUYE QUE SU PROPUESTA ES SOLVENTE, LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICAMENTE VIABLE.

LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO DICTAMINA QUE LA PROPUESTA QUE ES SOLVENTE LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICAMENTE, REPRESENTA LA PROPUESTA MAS BAJA Y QUE GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES SOLICITADAS EN LAS BASES, CORRESPONDE A LA PRESENTADA POR LA EMPRESA:

No.	EMPRESA	IMPORTE DE PROPUESTA (SIN I.V.A.)
1	TEASA SMART SOLUTIONS, S. A. DE C. V.	\$703,467.50

COMUNICO A USTEDES QUE LA EVALUACIÓN CORRESPONDIENTE SE REALIZO DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN EL ARTICULO 36 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO.

MANZANILLO, COL. A 26 DE FEBRERO DE 2021
A T E N T A M E N T E:



C.P. RICARDO AGUSTÍN ANGUIANO CARRISALES
DIRECTOR DE CONTRALORÍA



ING. LEONARDO CHIPRES ANDRADE
DIRECTOR DE OPERACIÓN



ING. JOSÉ JESÚS ÁLVAREZ ECHAVE
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN