

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA**  
**No. LA-902002994-E2-2021**

**“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDORES PARA LA  
COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI”**

Acta circunstanciada en la que se hace constar el acto de Junta de Aclaraciones celebrado por la Oficialía Mayor de Gobierno del Estado de Baja California a través de la Dirección de Adquisiciones, en la Licitación Pública presencial de carácter internacional abierta, número LA-902002994-E2-2021, relativo al “Suministro e Instalación de Medidores para la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Mexicali”.

En la ciudad de Mexicali, Baja California, siendo las 13:05 horas del día 18 de febrero de 2021, fecha señalada en acta circunstanciada donde tuvo verificativo el acto de diferimiento de Junta de Aclaraciones de fecha 15 de febrero de 2021, en las oficinas que ocupa la sala de juntas de la Dirección de Adquisiciones de la Oficialía Mayor de Gobierno del Estado de Baja California ubicada en el tercer piso del edificio del Poder Ejecutivo del Estado, en Calzada Independencia número 994, del Centro Cívico de la Ciudad de Mexicali, se celebra el acto de Junta de Aclaraciones a la Licitación Pública presencial de carácter internacional abierta, número LA-902002994-E2-2021, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 1 fracción IV, 26 fracción I, 26 bis fracción I, 28 fracción III, 33 y 33 BIS de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante por sus siglas LAASSP) y artículos 45 y 46 de su Reglamento (en adelante Reglamento de la LAASSP); de acuerdo a lo asentado en el numeral 15 de la convocatoria de la presente licitación y en cumplimiento de las atribuciones que tiene asignadas conforme se establece en el artículo 25 fracción IV del Reglamento Interno de la Oficialía Mayor de Gobierno; el C. ISRAEL CLEMENTE GONZÁLEZ, en su calidad de Director de Adquisiciones de la Oficialía Mayor de Gobierno del Estado de Baja California emitió oficio de designación para presidir los actos de los procedimientos de adjudicación substanciados al amparo de la Ley precitada, por lo que el C. LINO FERNANDO LIMÓN FÉLIX, Jefe del Departamento de Invitaciones y Licitaciones de la Dirección de Adquisiciones de Oficialía Mayor de Gobierno, preside el acto, asistido por por la C. MARÍA GUADALUPE RAMÍREZ DELGADILLO en representación de la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Mexicali, área usuaria; así como personal del área administrativa y legal del Gobierno del Estado de Baja California, cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al calce del presente documento y de los cuales en su caso, se cuenta con oficios de designación, mismos que se encuentran a disposición de los licitantes

para su consulta, en la oficinas de la Dirección de Adquisiciones de Oficialía Mayor de Gobierno en el domicilio antes citado.

En uso de la voz el C. LINO FERNANDO LIMÓN FÉLIX comunicó a los asistentes que en fecha 11 de febrero de 2021 se publicó la convocatoria número LA-902002994-E2-2021 en el sistema de compras gubernamentales CompraNet, poniéndose a disposición de los interesados, a efecto de que se impusieran de su contenido y realizaran en su caso las solicitudes de aclaraciones a la misma en términos de lo dispuesto por el artículo 33 BIS de la LAASSP y 45 de su Reglamento así como lo indicado en el numeral 15 de la convocatoria, por lo que con fundamento en lo dispuesto por los preceptos antes invocados, se hace saber a los participantes que solamente se atenderán solicitudes de aclaración a la convocatoria de las personas que hayan presentado tanto el escrito de interés en participar en la licitación como las solicitudes de aclaraciones recibidas con 24 horas de anticipación al presente acto, sin embargo en caso de no haber presentado el escrito de interés en participar conjuntamente con las preguntas se hace del conocimiento a los licitantes que solo tendrá derecho a formular preguntas sobre las respuestas que dé la convocante, lo anterior de conformidad con el artículo 45 del Reglamento de la LAASSP.

La Convocante realiza la siguiente Modificación de aspectos establecidos en bases de licitación, con fundamento en el artículo 33 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Publico, siendo esta la siguiente:

### **MODIFICACION NÚMERO 1**

Con fundamento en el artículo 33 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Publico, se modifica el segundo párrafo del numeral 17. ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, y el numeral 21. FALLO DE LA LICITACIÓN, de la Sección IV de la convocatoria para quedar de la siguiente manera:

#### **17. ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

La celebración del acto de presentación y apertura de proposiciones se llevara a cabo el día **25 de febrero de 2021 a las 13:30 horas.**

#### **21. FALLO DE LA LICITACIÓN:**

El Fallo de la Licitación se dará a conocer en junta pública que se celebrará el día **03 de marzo de 2021 a las 14:00 horas.**

Acto seguido, de acuerdo a lo previsto en los artículos 33 Bis de la LAASSP, 45 y 46 de su Reglamento se procedió a dar lectura a las solicitudes de aclaración a la convocatoria, presentadas en tiempo y forma por los interesados, así como la respuesta otorgada por la Convocante en los siguientes términos:

**LICITANTE 1: PLÁSTICOS RACO, S. DE R. L. DE C. V.**

RECIBIDO A LAS 15:43 HORAS DEL DÍA 12 DE FEBRERO DE 2021.

**PREGUNTA 1.** En el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de los Bienes. Solicitan medidor para agua potable marca de referencia CICASA Modelo MS DELAUNET, o Similar de 15mm (1/2") de diámetro, clase metrológica "B" optimizada en posición horizontal, tipo velocidad chorro múltiple, transmisión magnética. ¿Solicitamos a la convocante el poder participar con un medidor tipo velocidad chorro único con alargadores cumpliendo con lo solicitado? Con la finalidad de que tengan más de una opción en marca, calidad y precio.

**RESPUESTA: FAVOR DE APEGARSE A LO ESTABLECIDO EN BASES DE LICITACIÓN, ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES, PUNTO NO. 4 "CUERPO DE MATERIAL SINTÉTICO TERMO-FUSIONADO DE MANERA HOMOGÉNEA, FABRICADO A BASE DE RESINA VIRGEN, DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, DE ACABADO LISO, SIN BORDOS NI OQUEDADES Y LONGITUD DE 190 MM" Y AL PUNTO NO. 16 ROSCA DE 1"Ø NPT CON 11.5 HILOS POR PULGADA, EN AMBOS EXTREMOS DEL MEDIDOR, EL ROSCADO EN UN SOLO CUERPO, Y NO SE ACEPTARÁN ADAPTADORES, EXTENSIONES, O CONEXIONES O ADITAMENTOS ESPECIALES PARA CUMPLIR."**

**PREGUNTA 2.** En el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de los Bienes en el punto 11 Registro encapsulado herméticamente sellado, anti-empañante, carátula de vidrio (Copper- Can) con protección IP68.

¿Solicitamos a la convocante el poder participar con otro tipo de material que también cumple con la protección IP68?.

**RESPUESTA: FAVOR DE APEGARSE A LO ESTABLECIDO EN BASES DE LICITACIÓN, ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES, PUNTO NO.11.- EL MEDIDOR DEBERÁ CONTAR CON REGISTRO ENCAPSULADO HERMÉTICAMENTE SELLADO, ANTI-EMPAÑANTE, CARÁTULA DE VIDRIO (COPPER- CAN) CON PROTECCIÓN IP68.**

**PREGUNTA 3.** Solicitamos a la convocante el proporcionar el calendario de entregas.

**RESPUESTA: SE ANEXA CALENDARIO.**

Programa					
Paquete Uno					
Partida	Concepto de Trabajo	Unidad de Medida	Cantidad total	Suministro e Instalación al 31-Marzo-21	Suministro e Instalación al 30-Abril-21
01	MEDIDOR PARA AGUA POTABLE FRIA MARCA CICASA MODELO MS DELAUNET, O SIMILAR, DE 15MM (1/2") DE DIAMETRO, CLASE METROLOGICA "B" OPTIMIZADA EN POSICION HORIZONTAL, TIPO VELOCIDAD CHORRO MULTIPLE, TRANSMISION MAGNETICA, REGISTRO DE LECTURA DIRECTA, CON INDICADOR CENTRAL PARA BAJOS FLUJOS, CAPSULA VISOR COBRE-VIDRIO ANTIEMPAÑANTE IP-68, CARATULA CON SEGURO ANTIFRAUDE, CON INDICACION MINIMA DE 0.05 LITROS E INDICACION MAXIMA DE 99,999 M3, ENCAPSULADO HERMETICO SELLADO DE ESFERA SECA ORIENTABLE 359 GRADOS PARA OBTENER EL MEJOR ANGULO DE LECTURA, GASTO DE ARRANQUE DE 0.009 M3/H, GASTO MINIMO DE 0.025M3/H, GASTO PERMANENTE DE 2.5 M3/H Y GASTO DE SOBRECARGA DE 3.125 M3/H, PRESION DE TRABAJO DE 10KG/CM2 Y PRESION MAXIMA DE PRUEBA DE 21 KG/CM2, TEMPERATURA DE OPERACION MAXIMA DE 40 GRADOS CENTRIGRADOS, CAPUCHON DE CIERRE INVOLABLE Y TAPA CUERPO INTERIOR QUE EVITA EL FACIL RETIRO DE LA RELOJERIA POR VANDALISMO. PREEQUIPADO CON TECNOLOGIA DE PULSOS NO MAGNETICA CON RESOLUCION DE 1 LITRO/PULSO PARA SER ESCALABLE A LECTURA ELECTRONICA A DISTANCIA, POR INDUCCION ELECTROMAGNETICA (TOQUE), RADIOFRECUENCIA, O INSTRUMENTACION, SIN CAMBIO DE REGISTRO SUPERIOR, CUERPO SINTETICO DE ALTA RESISTENCIA CON APROBACION NSF-61 Y LONGITUD SIN CONEXIONES DE 190 MM, ROSCADO EN LOS EXTREMOS G1. SE SUMINISTRA CON 2 TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA ROSCADOS NPT(3/4"), 2 TUERCAS Y 2 EMPAQUES, NUMERO DE SERIE GRABADO EN EL CUERPO DEL MEDIDOR. CUMPLE CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA VIGENTE NOM-012-SCFI-1994 AVALADA POR IMTA Y DGN.	PZA	7,000.00	3,500.00	3,500.00
Plazo de entrega de : 61 (sesenta y un) días naturales a partir del día 01 de marzo al 30 de abril de 2021.					
INCLUYENDO PROGRAMACIÓN, FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, SEGUROS Y TODOS LOS COSTOS RELACIONADOS PARA PONER LOS BIENES EN LOS LUGARES DE DESTINO SEGÚN CORRESPONDA.					

*Handwritten signature: Juan Maldonado*

PROGRAMA DE SUMINISTRO					
PAQUETE DOS					
PARTIDA	Concepto de Trabajo	Unidad de Medida	Cantidad total	Suministro e Instalación al 31-Marzo-21	Suministro e Instalación a 30-Abril-21
01	Medidor para agua marca ARAD modelo SONATA o similar de 20 mm (3/4") de diámetro, tipo ultrasónico de doble sensor de tiempo de tránsito, alimentado con batería de Litio con vida útil de 12 años, registro integrado LCD multilinea de 8 dígitos con indicador de unidad de volumen en m3, unidad de flujo en l/s, detector de fugas, nivel de batería, dirección de flujo y alarma de error. Datalogger integrado, protección ambiental IP68 y tapa protectora de registro, presión máxima de trabajo 16 bar, temperatura del líquido a medir de 0.1 a 50 grados C. Gasto de arranque de 0.005m3/h, Q1 de 0.008 m3/h, Q2 de 0.013 m3/h, Q3 de 4.0 m3/h y Q4 de 5.0 m3/h. R500. Cuerpo sintético con aprobación NSF 61 y extremos roscados G 1" BSP, longitud de 190 mm. Registro de lectura directa, que cumpla con los requerimientos metrologicos de la NOM-012-SCFI-1994 y requerimientos de la ISO-4064:2014.	PZA.	2,000	1,000	1,000
02	Medidor para agua marca ARAD modelo SONATA o similar de 25 mm (1") de diámetro, tipo ultrasónico de doble sensor de tiempo de tránsito, alimentado con batería de Litio con vida útil de 12 años, registro Integrado LCD multilinea de 8 dígitos con indicador de unidad de volumen en m3, unidad de flujo en l/s, detector de fugas, nivel de batería, dirección de flujo y alarma de error. Datalogger integrado, protección ambiental IP68 y tapa protectora de registro, presión máxima de trabajo 16 bar, temperatura del líquido a medir de 0.1 a 50 grados C. Gasto de arranque de 0.008m3/h, Q1 de 0.0126 m3/h, Q2 de 0.02016 m3/h, Q3 de 6.3 m3/h y Q4 de 7.875 m3/h. R500. Cuerpo sintético con aprobación NSF 61 y extremos roscados G 1 1/4" BSP, longitud de 260 mm. Registro de lectura directa, que cumpla con los requerimiento metrologicos de la NOM-012-SCFI-1994 y requerimientos de la ISO-4064:2014.	PZA.	300	150	150
03	Medidor para agua marca ARAD modelo OCTAVE o similar de 50 mm (2") de diametro, tipo ultrasonico de doble sensor de tiempo de tránsito, alimentado con batería de Litio con vida util de 15 años, registro Integrado LCD multilinea de 9 digitos con indicador de unidad de volumen, unidad de flujo en m3, detector de fugas, nivel de batería, dirección de flujo, alarma de error, temperatura del agua y modo de salida. Doble Datalogger Integrado, protección ambiental IP68 y tapa protectora de registro, presion maxima de trabajo 16 bar, temperatura del líquido a medir de 0.1 a 50 grados C. Gasto de arranque de 0.025 m3/h, Q1 de 0.080 m3/h, Q2 de 0.125 m3/h, Q3 de 40 m3/h y Q4 de 50 m3/h. R500, señal de salida opcional de 4-20 mA, pulso digital, protocolo Modbus/M-Bus o salida de codificador. Cuerpo de polimero con extremos roscados NPSM y longitud de 300 mm. Incluye juegos de conexiones. Compatible con tecnología de radiofrecuencia 3G, que cumpla con los requerimientos metrologicos de la NOM-012-SCFI-1994 y requerimientos de la ISO-4064:2014.	PZA.	200	100	100
Plazo de entrega de : 61 (sesenta y un) días naturales a partir del día 01 de marzo al 30 de abril de 2021.					
INCLUYENDO PROGRAMACIÓN, FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, SEGUROS Y TODOS LOS COSTOS RELACIONADOS PARA PONER LOS BIENES EN LOS LUGARES DE DESTINO SEGÚN CORRESPONDA.					

*Handwritten signature: Juan Maldonado*

PREGUNTA 4. Solicitamos el poder ampliar el tiempo de entrega a 90 días naturales a partir de la firma del contrato?

RESPUESTA: NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, FAVOR DE APEGARSE A LOS TIEMPOS DE ENTREGA ESTABLECIDOS EN BASES DE LICITACIÓN.

PREGUNTA 5. Para el paquete 2, se puede sustentar en lugar de muestras física con certificados internacionales los cuales describen puntualmente el medidor.

RESPUESTA: FAVOR DE APEGARSE A LO ESTABLECIDO EN BASES DE LICITACIÓN, EN EL NUMERAL 14, INCISO M) MUESTRA FÍSICA DE LOS BIENES A SUMINISTRAR, CONSISTENTE EN UNA MUESTRA DE LOS BIENES PROPUESTOS DEL TAMAÑO Y CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS, DE CADA UNA DE LAS PARTIDAS QUE INTEGRAN LOS PAQUETES EN QUE PARTICIPA, DEBIDAMENTE IDENTIFICADAS.

*YU MAENC*

LICITANTE 2: MEDIDORES DELAUNET, S.A.P.I. DE C.V.

RECIBIDO A LAS 18:35 HORAS DEL DÍA 12 DE FEBRERO DE 2021.

PREGUNTA 1. Favor de aclarar ¿en qué consta a detalle la instalación de los medidores?

RESPUESTA: LA INSTALACIÓN DEBERÁ SER DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

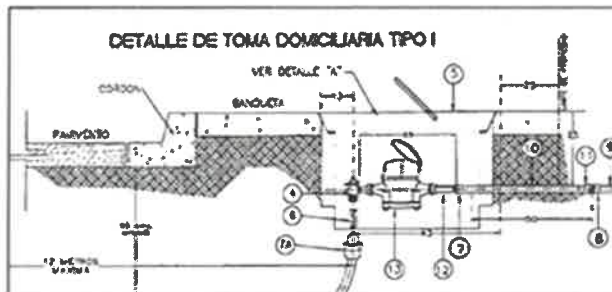
*[Handwritten signature]*

Instalación de Medidor nuevo por Reposición, en Toma de Agua Potable.

Incluye:

1. Traslado al sitio de la instalación
2. Cerrar llave de paso.
3. Desinstalar el medidor existente aflojando los birlos de ambos extremos
4. Instalación de medidor nuevo en reposición con nivelación horizontal ajuste de birlos y colocación de empaques nuevos para el medidor.
5. Abrir llave de paso y verificar opere adecuadamente y que no exista fuga.
6. Llenado del formato de Instalación del medidor anotando: Lectura del medidor retirado, el número de serie del medidor nuevo, fecha de instalación y persona que realizó el trabajo.

Incluye: Limpieza y Remoción de basura dentro del registro existente



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

PREGUNTA 2. Anexo 1 Especificaciones Técnicas de los bienes, Paquete Uno medidores de agua fría, Partida 1 Se establece que la Rosca debe ser G1" para servicio de ½" como lo indica la NOM-SCFI-1994 TABLA 1 medidores para agua con conexiones roscadas de entrada y salida Designación, tamaño y dimensiones, Notas Inciso (2). Favor de aclarar que el cuerpo con el roscado en un solo cuerpo, y que no se aceptarán adaptadores, extensiones o conexiones o aditamentos especiales para cumplir.

**RESPUESTA: FAVOR DE APEGARSE A LO DESCRITO EN EL ANEXO 1, "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES", PAQUETE 1, PARTIDA 1, PUNTO 16, QUE DICE: ROSCA DE 1"Ø NPT CON 11.5 HILOS POR PULGADA, EN AMBOS EXTREMOS DEL MEDIDOR, EL ROSCADO EN UN SOLO CUERPO, Y NO SE ACEPTARÁN ADAPTADORES, EXTENSIONES, CONEXIONES O ADITAMENTOS ESPECIALES PARA CUMPLIR."**

*Juan Mancera*

PREGUNTA 3. Anexo 1 Especificaciones Técnicas de los bienes, Paquete Uno medidores de agua fría, Partida 1 ¿Será requisito contar con etiquetas de resultados de pruebas metrológicas; QMIN, QT y QP Pegada en la parte posterior de la tapa?, ¿Además de los resultados de pruebas metrológicas Qmin, Qt y Qp, la etiqueta deberá contener el número de serie del medidor y código de barras de este y QR? Favor de confirmar.

**RESPUESTA: FAVOR DE APEGARSE A LO DESCRITO EN EL ANEXO 1, "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES", PAQUETE 1, PARTIDA 1, PUNTO 18 QUE DICE: "EL NÚMERO DEL MEDIDOR DEBERÁ SER DE 8 DÍGITOS, INICIANDO CON EL AÑO DE FABRICACIÓN, GRABADO EN TAPA, EN UN COLOR DE CONTRASTE QUE FACILITE SU IDENTIFICACIÓN Y EN EL CUERPO MEDIANTE GRABADO DE LÍNEAS CONTINUAS, (NO PUNTEADO), EN BAJO RELIEVE, CON PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 0.5 MILÍMETROS, CÓDIGO DE BARRAS Y QR", ACLARANDO QUE EL CÓDIGO DE BARRAS Y QR DEBERÁN ESTAR IMPRESOS EN UNA ETIQUETA PEGADA EN PARTE POSTERIOR DE LA TAPA.**

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

PREGUNTA 4. Anexo 1 Especificaciones Técnicas de los bienes, Paquete Uno medidores de agua fría, Partida 1 ¿Solicitan Medidor pre equipado con medición de pulsos inductiva con resolución de un pulso por litro?, Favor de confirmar.

**RESPUESTA: FAVOR DE APEGARSE A LO DESCRITO EN EL ANEXO 1, "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES", PAQUETE 1, PARTIDA 1, PUNTO 12 QUE DICE: "ESCALABLE A LECTURA REMOTA CON PRE-EQUIPAMIENTO DE EMISIÓN DE PULSOS SIN NECESIDAD DE CAMBIO DE REGISTRO. EL VALOR MÍNIMO DEL PULSO DEBERÁ SER DE 1 LITRO".**

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

PREGUNTA 5. Anexo 1 Especificaciones Técnicas de los bienes, Paquete Uno medidores de agua fría, Partida 1. El licitante deberá de: Presentar dos muestras del medidor propuesto y un accesorio de enlace de salida remota que permita conectar dispositivos de lectura mediante pulsos y/o dispositivos de instrumentación; para la realización de pruebas de funcionamiento y para el análisis detallado de sus características.

*[Handwritten mark]*

¿Se requiere un total de dos muestras?, Medidor completo (deberán cumplir con la descripción indicada en las Especificaciones técnicas) y proporcionar por cada medidor conexiones de entrada y salida, 2 tuercas sintéticas, 2 tubos sintéticos, así como 2 empaques de neopreno

**RESPUESTA: FAVOR DE APEGARSE A LO DESCRITO EN EL ANEXO 1, "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES", PAQUETE 1, PARTIDA 1, PUNTO COMPLEMENTARIO: "PRESENTAR DOS MUESTRAS DEL MEDIDOR PROPUESTO Y UN ACCESORIO DE ENLACE DE SALIDA REMOTA QUE PERMITA CONECTAR DISPOSITIVOS DE LECTURA MEDIANTE PULSOS Y/O DISPOSITIVOS DE INSTRUMENTACIÓN; PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PARA EL ANÁLISIS DETALLADO DE SUS CARACTERÍSTICAS; ADEMÁS DICHAS MUESTRAS DEBERÁN CUMPLIR CON LO DESCRITO EN EL ANEXO 1, "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES", PAQUETE 1, PARTIDA 1, PUNTO 25, "INCLUIR LAS SIGUIENTES CONEXIONES DE PLÁSTICO PARA CADA MEDIDOR:**

**A) DOS BIRLOS DE 2½" DE LONGITUD, SIN CEJA, CON DOS CARAS PLANAS (MÍNIMO) Y ROSCA MACHO NPT DE ¾" DE DIÁMETRO.**

**B) DOS TUERCAS DE ROSCA HEMBRA NPT DE 1" DE Ø, PARA LA UNIÓN MEDIDOR-BIRLO CON DOS EMPAQUES DE NEOPRENO."**

PREGUNTA 6. Anexo 1 Especificaciones Técnicas de los bienes, Paquete Dos medidores de agua fría, Partida 1,2 y 3. Consideramos que no se aceptaran medidores con cuerpo de bronce pintados de negro, Lo anterior debido a que cualquier tipo de pintura que se utilice para cumplir esta característica contiene plomo y químicos contaminantes que afectan el medio ambiente, el medidor para agua pudiendo contaminar el agua para consumo humano que conduce. Ya que hay algunas marcas de medidores para agua de procedencia extranjera que con el fin de evitar el contenido de cobre, en su producción normal los pintan para que el usuario no pueda notar la diferencia entre un bronce alto y un bronce bajo y que al mismo tiempo contienen un alto porcentaje de plomo.

Favor de confirmar que deben ser en cuerpo sintético con aprobación NSF-61.

**RESPUESTA: FAVOR DE APEGARSE A LO DESCRITO EN EL ANEXO 1, "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES", PAQUETE 2, PARTIDAS 1,2 Y 3, PUNTO 03 QUE ESPECIFICAN QUE EL MATERIAL DEL CUERPO DEBERÁ SER DE MATERIAL SINTÉTICO (COMPOSITE) TERMOFUSIONADO DE MANERA HOMOGÉNEA, FABRICADO A BASE DE RESINA VIRGEN, ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO DE ACABADO LISO, SIN BORDOS NI OQUEDADES. LAS LONGITUDES REQUERIDAS DE LOS CUERPOS TAMBIÉN ESTAN INCLUIDAS PARA CADA MEDIDOR EN EL PUNTO 03 DE CADA PARTIDA.**

PREGUNTA 7. Anexo 1 Especificaciones Técnicas de los bienes, Paquete Dos medidores de agua fría, Partida 1, 2 y 3 ¿Deberá ser requisito indispensable presentar pruebas de exactitud realizadas en fabrica en cada medidor, como lo indica en el punto 5 Inspecciones y Pruebas?,

¿Los resultados de las pruebas de exactitud se deberán de incluir en una etiqueta adherible en el interior de la tapa del registro, Código de barras y QR? Favor de confirmar.

**RESPUESTA: APEGARSE A LO DESCRITO EN EL ANEXO 1, "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES", PAQUETE 2, PARTIDAS 1, 2 Y 3 PUNTO 10 QUE DICE:**

*juan carlos*



PARA LA PARTIDA 1.- "CARÁTULA CON LA SIGUIENTE INFORMACIÓN DE FORMA CLARA Y PERMANENTE: NÚMERO DE SERIE, CAPACIDAD NOMINAL DEL GASTO PERMANENTE (Q3), EXPRESADA CUANDO EXPIRA LA CARGA DE LA BATERÍA Y CÓDIGO DE BARRAS Y QR."

PARA LA PARTIDA 2.- "CARÁTULA CON LA SIGUIENTE INFORMACIÓN DE FORMA CLARA Y PERMANENTE: NÚMERO DE SERIE, CAPACIDAD NOMINAL DEL GASTO PERMANENTE (Q3), EXPRESADA EN M3/HR, NIVEL DE CARGA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL (IP68), AÑO CUANDO EXPIRA LA CARGA DE LA BATERÍA Y CÓDIGO DE BARRAS Y QR."

PARA LA PARTIDA 3.- "CARÁTULA CON LA SIGUIENTE INFORMACIÓN DE FORMA CLARA Y PERMANENTE: NÚMERO DE SERIE, CAPACIDAD NOMINAL DEL GASTO PERMANENTE (Q3), EXPRESADA EN M3/HR, PÉRDIDA DE CARGA, NIVEL DE PROTECCIÓN AMBIENTAL (IP68), AÑO CUANDO EXPIRA LA CARGA DE LA BATERÍA Y CÓDIGO DE BARRAS Y QR."

PARA LAS PARTIDAS 1, 2 Y 3 DEL ANEXO 1 "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES", PAQUETE 2, SE ACEPTA COMO REQUISITO QUE LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS DE EXACTITUD SE DEBAN INCLUIR EN UNA ETIQUETA ADHERIBLE EN EL INTERIOR DE LA TAPA DEL REGISTRO.

PREGUNTA 8. Anexo 1 Especificaciones Técnicas de los bienes, Paquete Dos medidores de agua fría, Partida 1,2 y 3 Un requisito solicitado en el Registro integrado LCD Multilínea, es que tiene que contener Datalogger integrado, ponemos a su consideración que deberá de almacenar mínimo 1,400 Registros por minuto configurables, esto para beneficio del organismo y dar fe y legalidad a lo solicitado. Favor de aceptar.

RESPUESTA: FAVOR DE APEGARSE A LO DESCRITO EN EL ANEXO 1, "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES", PAQUETE 2, PARTIDAS 1, 2 Y 3 PUNTO 07 QUE SOLICITA AL MEDIDOR: "EQUIPADO CON SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE DATOS DATALOGGER Y TECNOLOGÍA COMPATIBLE PARA LA TRANSMISIÓN DE LOS MISMOS POR VÍA DE SEÑAL SATELITAL O RADIOFRECUENCIA".

PREGUNTA 9. Anexo 1 Especificaciones Técnicas de los bienes, Paquete Dos medidores de agua fría, Partida 1,2 y 3. Se solicita amablemente a la convocante que la interpretación de esta se efectúe respetando el rango de los (900 MHz) bandas libres. Favor de Confirmar.

RESPUESTA: PARA LAS PARTIDAS 1, 2 Y 3 DEL PAQUETE 2, SE SOLICITA PARA EL CASO DE PROPUESTAS CON TRANSMISIÓN DE DATOS POR VÍA DE RADIOFRECUENCIA, QUE DICHS DATOS SE TRANSFIERAN EN CUALQUIER RANGO DE BANDA SIEMPRE Y CUANDO ÉSTA SEA LIBRE Y PERMITIDA EN EL TERRITORIO NACIONAL.

PREGUNTA 10. Anexo 1 Especificaciones Técnicas de los bienes, Paquete Dos medidores de agua fría, Partida 1, 2 y 3. ¿Deberá de contar con el certificado de homologación DEFINITIVO del IFT (Instituto

*Yem uncano*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Federal de Telecomunicaciones)? Presentando el ORIGINAL y COPIA VIGENTE, el no incluir dicho documento será motivo de descalificación, Favor de aceptar.

**RESPUESTA: PARA LAS PARTIDAS 1, 2 Y 3 DEL ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES, PAQUETE 2, LAS PROPUESTAS DEBERÁN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN DEFINITIVO DEL IFT (INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES), MISMO QUE SE ACREDITARÁ MEDIANTE LA PRESENTACIÓN DEL DOCUMENTO EN ORIGINAL Y COPIA VIGENTE.**

**PREGUNTA 11.** Anexo 1 Especificaciones Técnicas, Partida 1, 2 y 3 Punto 7: Entendemos que los medidores deberán de incluir sistema de comunicación remota por radio frecuencia, de tal manera que este se pueda interrogar a través del sistema o protocolo Drive-By, es decir que cualquier lectorista pueda leerlo mediante un accesorio, siendo compatible con el sistema comercial de la CESPM. Favor de Confirmar.

**RESPUESTA: APEGARSE A LO DESCRITO EN EL ANEXO 1, "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES", PAQUETE 2, PARTIDAS 1, 2 Y 3 PUNTO 07 QUE SOLICITA AL MEDIDOR: "EQUIPADO CON SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE DATOS DATALOGGER Y TECNOLOGÍA COMPATIBLE CON EL SISTEMA COMERCIAL DE LA CESPM PARA LA TRANSMISIÓN DE LOS MISMOS POR VÍA DE SEÑAL SATELITAL O RADIOFRECUENCIA".**

**PREGUNTA 12.** Anexo 1 Especificaciones Técnicas de los bienes, Paquete Dos medidores de agua fría, Partidas 1 y 2 Punto 11- Garantía mínima de 12 (DOCE) años en el funcionamiento. ¿Para cumplir con este requisito la garantía de defectos de fabricación será de 1 (UN) año y la vida útil del medidor será de 12 (DOCE) años?

**RESPUESTA: PARA LAS PARTIDAS 1 Y 2 DEL ANEXO 1 "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES", PAQUETE 2, LA CARTA DE GARANTÍA SOLICITADA SERÁ POR 12(DOCE) AÑOS EN EL FUNCIONAMIENTO Y 1 (UNO) AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN.**

**PREGUNTA 13.** Anexo 1 Especificaciones Técnicas de los bienes, Paquete Dos medidores de agua fría, Partida 3 Punto 11- Garantía mínima de 15 (QUINCE) años en el funcionamiento. ¿Para cumplir con este requisito la garantía de defectos de fabricación será de 1 (UN) año y la vida útil del medidor será de 15 (QUINCE) años?

**RESPUESTA: PARA LA PARTIDAS 3 DEL ANEXO 1 "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES", PAQUETE 2, LA CARTA DE GARANTÍA SOLICITADA SERÁ POR 15 (QUINCE) AÑOS EN EL FUNCIONAMIENTO Y 1 (UNO) AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN.**

**LICITANTE 3: HYDROMERYKA, S. A. DE C. V.**

RECIBIDO A LAS 20:29 HORAS DEL DÍA 13 DE FEBRERO DE 2021.

**PREGUNTA 1.** En la SECCION II. OBJETO Y ALCANCE DE LA LICITACIÓN, se indica que las especificaciones del suministro e instalación, así como sus cantidades, características y especificaciones se enlistan en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de esta Convocatoria, pero el citado Anexo 1 no incluye

especificaciones de instalación. Favor de compartir las especificaciones de instalación para cada diámetro y tipo de medidor: catálogo de conceptos y materiales.

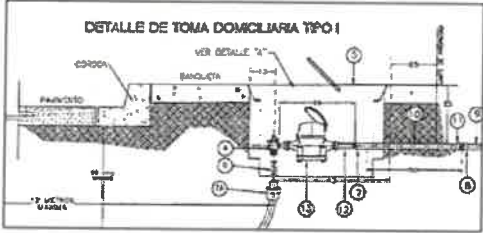
**RESPUESTA: DE MANERA GENERAL, LA INSTALACIÓN DE LOS MEDIDORES ES LA SIGUIENTE:**

**Instalación de Medidor nuevo por Reposición, en Toma de Agua Potable.**

Incluye:

1. Traslado al sitio de la instalación
2. Cerrar llave de paso.
3. Desinstalar el medidor existente aflojando los birlos de ambos extremos
4. Instalación de medidor nuevo en reposición con nivelación horizontal ajuste de birlos y colocación de empaques nuevos para el medidor.
5. Abrir llave de paso y verificar opere adecuadamente y que no exista fuga.
6. Llenado del formato de Instalación del medidor anotando: Lectura del medidor retirado, el número de serie del medidor nuevo, fecha de instalación y persona que realizó el trabajo.

Incluye: Limpieza y Remoción de basura dentro del registro existente



YURI MORALES

[Firma]

[Firma]

Los materiales requeridos por diámetro son:

PAQUETE	PARTIDA	CONCEPTO	MATERIALES REQUERIDOS
1	1	Suministro e instalación de Medidor Sintético de chorro múltiple, con desigación N1,5 en toma domiciliaria. Incluye: Limpieza del sitio de la instalación, así como todos los materiales y maniobras locales para la correcta instalación y puesta en operación del medidor.	UN MEDIDOR DE FLUJO DOS EMPAQUES DE NEOPRENO PARA LA UNION BIRLO MEDIDOR
2	1	Suministro e instalación de Medidor Ultrasónico de 3/4" de diámetro DN(20) en toma de agua potable. Incluye: Limpieza del sitio de la instalación, así como todos los materiales y maniobras locales para la correcta instalación y puesta en operación del medidor.	UN MEDIDOR DE FLUJO DOS EMPAQUES DE NEOPRENO PARA LA UNION BIRLO MEDIDOR
2	2	Suministro e instalación de Medidor Ultrasónico de 1" de diámetro DN(25) en toma de agua potable. Incluye: Limpieza del sitio de la instalación, adecuación de arreglo hidráulico para la instalación del medidor, así como todas las maniobras locales para la correcta instalación y puesta en operación del medidor.	UN MEDIDOR DE FLUJO DOS EMPAQUES DE NEOPRENO PARA LA UNION BIRLO MEDIDOR DOS BIRLOS DE BRONCE * MATERIAL EN PVC ADICIONAL PARA LA ADECUACIÓN DEL SITIO DE INSTALACIÓN
2	3	Suministro e instalación de Medidor Ultrasónico de 2" de diámetro DN(50) en toma de agua potable. Incluye: Limpieza del sitio de la instalación, adecuación de arreglo hidráulico para la instalación del medidor, así como todas las maniobras locales para la correcta instalación y puesta en operación del medidor.	UN MEDIDOR DE FLUJO DOS EMPAQUES DE NEOPRENO PARA LA UNION BIRLO MEDIDOR DOS BIRLOS DE BRONCE * MATERIAL EN PVC ADICIONAL PARA LA ADECUACIÓN DEL SITIO DE INSTALACIÓN

[Firma]

[Firma]

PREGUNTA 2. Favor de confirmar que en todos los casos la instalación consiste únicamente en reemplazo de medidor existente.

**RESPUESTA: EL OBJETIVO ES EN TODOS LOS CASOS EL REEMPLAZO DEL MEDIDOR, SIN EMBARGO DEBIDO A QUE LOS MEDIDORES ELECTRÓNICOS CONTEMPLADOS EN LAS PARTIDAS 2 Y 3 DEL PAQUETE 2, NO GUARDAN LAS MISMAS LONGITUDES QUE LOS MEDIDORES MECÁNICOS ACTUALMENTE INSTALADOS, ADICIONALMENTE LA INSTALACIÓN DE LOS MEDIDORES DEBERÁ EN SU COLOCACIÓN GARANTIZAR QUE EN TODO MOMENTO SE ENCUENTRE A TUBO LLENO; POR LO ANTERIOR LA INSTALACIÓN DE ÉSTOS DEBERÁ INCLUIR LA ADECUACIÓN CON MATERIALES ADICIONALES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN; ACLARANDO QUE DICHS MATERIALES ADICIONALES SERÁN PROPORCIONADOS POR EL ORGANISMO OPERADOR (CESPM).**

gun mano

PREGUNTA 3. Favor de confirmar que en todos los casos la instalación no requiere modificaciones al cuadro existente.

**RESPUESTA: EN LAS PARTIDAS 2 Y 3 DEL PAQUETE 2, LOS MEDIDORES SOLICITADOS NO GUARDAN LAS MISMAS LONGITUDES QUE LOS MEDIDORES MECÁNICOS ACTUALMENTE INSTALADOS, ADICIONALMENTE LA INSTALACIÓN DE LOS MEDIDORES DEBERÁ, EN SU COLOCACIÓN, GARANTIZAR QUE EN TODO MOMENTO SE ENCUENTRE EL FLUJO A TUBO LLENO; POR LO ANTERIOR LA INSTALACIÓN DE ÉSTOS DEBERÁ INCLUIR LA ADECUACIÓN CON MATERIALES ADICIONALES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN; ACLARANDO QUE DICHS MATERIALES ADICIONALES SERÁN PROPORCIONADOS POR EL ORGANISMO OPERADOR (CESPM).**

Handwritten mark

Handwritten mark

PREGUNTA 4. Favor de confirmar que en todos los casos la instalación se realizará únicamente con los conectores roscados incluidos en el suministro, y que no se requiere adaptación de longitudes ó adecuación ó retiro de bridas.

**RESPUESTA: EN LAS PARTIDAS 2 Y 3 DEL PAQUETE 2, LOS MEDIDORES SOLICITADOS NO GUARDAN LAS MISMAS LONGITUDES QUE LOS MEDIDORES MECÁNICOS ACTUALMENTE INSTALADOS, ADICIONALMENTE LA INSTALACIÓN DE LOS MEDIDORES DEBERÁ, EN SU COLOCACIÓN, GARANTIZAR QUE EN TODO MOMENTO SE ENCUENTRE EL FLUJO A TUBO LLENO; POR LO ANTERIOR LA INSTALACIÓN DE ÉSTOS DEBERÁ INCLUIR LA ADECUACIÓN CON MATERIALES ADICIONALES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN; ACLARANDO QUE DICHS MATERIALES ADICIONALES SERÁN PROPORCIONADOS POR EL ORGANISMO OPERADOR (CESPM).**

Handwritten mark

Handwritten mark

PREGUNTA 5. Favor de confirmar que en todos los casos la instalación, los materiales y accesorios adicionales que se llegasen a requerir serán proporcionados por la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Mexicali, como es común en contratos de esta naturaleza.

**RESPUESTA: LOS MATERIALES Y ACCESORIOS ADICIONALES QUE SE LLEGASEN A REQUERIR SERÁN PROPORCIONADOS POR LA COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI.**

Handwritten mark

PREGUNTA 6. Favor de compartir el calendario de instalación.

RESPUESTA:

Programa					
Paquete Uno					
Partida	Concepto de Trabajo	Unidad de Medida	Cantidad total	Suministro e Instalación al 31-Marzo-21	Suministro e Instalación al 30-Abril-21
01	MEDIDOR PARA AGUA POTABLE FRIA MARCA CIGASA MODELO MS DELAUNET, O SIMILAR, DE 15MM (1/2") DE DIAMETRO, CLASE METROLOGICA "B" OPTIMIZADA EN POSICION HORIZONTAL, TIPO VELOCIDAD CHORRO MULTIPLE, TRANSMISION MAGNETICA, REGISTRO DE LECTURA DIRECTA, CON INDICADOR CENTRAL PARA BAJOS FLUJOS, CAPSULA VISOR COBRE-VIDRIO ANTIEMPANANTE IP-68, CARATULA CON SEGURO ANTIFRAUDE, CON INDICACION MINIMA DE 0.05 LITROS E INDICACION MAXIMA DE 99,999 M3, ENCAPSULADO HERMETICO SELLADO DE ESFERA SECA ORIENTABLE 359 GRADOS PARA OBTENER EL MEJOR ANGULO DE LECTURA, GASTO DE ARRANQUE DE 0.009 M3/H, GASTO MINIMO DE 0.025M3/H, GASTO PERMANENTE DE 2.5 M3/H Y GASTO DE SOBRECARGA DE 3.125 M3/H, PRESION DE TRABAJO DE 10KG/CM2 Y PRESION MAXIMA DE PRUEBA DE 21 KG/CM2, TEMPERATURA DE OPERACION MAXIMA DE 40 GRADOS CENTRIGRADOS, CAPUCHON DE CIERRE INVOLABLE Y TAPA CUERPO INTERIOR QUE EVITA EL FACIL RETIRO DE LA RELOJERIA POR VANDALISMO. PREEQUIPADO CON TECNOLOGIA DE PULSOS NO MAGNETICA CON RESOLUCION DE 1 LITRO/PULSO PARA SER ESCALABLE A LECTURA ELECTRONICA A DISTANCIA, POR INDUCCION ELECTROMAGNETICA (TOQUE), RADIOFRECUENCIA, O INSTRUMENTACION, SIN CAMBIO DE REGISTRO SUPERIOR, CUERPO SINTETICO DE ALTA RESISTENCIA CON APROBACION NSF-61 Y LONGITUD SIN CONEXIONES DE 190 MM, ROSCADO EN LOS EXTREMOS G1. SE SUMINISTRA CON 2 TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA ROSCADOS NPT(3/4"), 2 TUERCAS Y 2 EMPAQUES, NUMERO DE SERIE GRABADO EN EL CUERPO DEL MEDIDOR. CUMPLE CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA VIGENTE NOM-012-SCFI-1994 AVALADA POR IMTA Y DGN.	PZA	7,000.00	3,500.00	3,500.00

Plazo de entrega de : 61(sesenta y un) días naturales a partir del día 01 de marzo al 30 de abril de 2021.

INCLUYENDO PROGRAMACIÓN, FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, SEGUROS Y TODOS LOS COSTOS RELACIONADOS PARA PONER LOS BIENES EN LOS LUGARES DE DESTINO SEGÚN CORRESPONDA.

PROGRAMA DE SUMINISTRO					
PAQUETE DOS					
PARTIDA	Concepto de Trabajo	Unidad de Medida	Cantidad total	Suministro e Instalación al 31-Marzo-21	Suministro e Instalación a 30-Abril-21
01	Medidor para agua marca ARAD modelo SONATA o similar de 20 mm (3/4") de diámetro, tipo ultrasónico de doble sensor de tiempo de transito, alimentado con batería de Litio con vida útil de 12 años, registro integrado LCD multilínea de 8 dígitos con indicador de unidad de volumen en m3, unidad de flujo en l/s, detector de fugas, nivel de batería, dirección de flujo y alarma de error. Datalogger integrado, protección ambiental IP68 y tapa protectora de registro, presión máxima de trabajo 16 bar, temperatura del líquido a medir de 0.1 a 50 grados C. Gasto de arranque de 0.005m3/h, Q1 de 0.008 m3/h, Q2 de 0.013 m3/h, Q3 de 4.0 m3/h y Q4 de 5.0 m3/h. R500. Cuerpo sintético con aprobación NSF 61 y extremos roscados G 1" BSP, longitud de 190 mm. Registro de lectura directa, que cumpla con los requerimientos metrologicos de la NOM-012-SCFI-1994 y requerimientos de la ISO-4064:2014.	PZA.	2,000	1,000	1,000
02	Medidor para agua marca ARAD modelo SONATA o similar de 25 mm (1") de diámetro, tipo ultrasónico de doble sensor de tiempo de transito, alimentado con batería de Litio con vida útil de 12 años, registro integrado LCD multilínea de 8 dígitos con indicador de unidad de volumen en m3, unidad de flujo en l/s, detector de fugas, nivel de batería, dirección de flujo y alarma de error. Datalogger integrado, protección ambiental IP68 y tapa protectora de registro, presión máxima de trabajo 16 bar, temperatura del líquido a medir de 0.1 a 50 grados C. Gasto de arranque de 0.008m3/h, Q1 de 0.0126 m3/h, Q2 de 0.02016 m3/h, Q3 de 6.3 m3/h y Q4 de 7.875 m3/h. R500. Cuerpo sintético con aprobación NSF 61 y extremos roscados G 1 1/4" BSP, longitud de 260 mm. Registro de lectura directa, que cumpla con los requerimiento metrologicos de la NOM-012-SCFI-1994 y requerimientos de la ISO-4064:2014.	PZA.	300	150	150
03	Medidor para agua marca ARAD modelo OCTAVE o similar de 50 mm (2") de diámetro, tipo ultrasonico de doble sensor de tiempo de transito, alimentado con batería de Litio con vida util de 15 años, registro integrado LCD multilínea de 9 digitos con indicador de unidad de volumen, unidad de flujo en m3, detector de fugas, nivel de batería, dirección de flujo, alarma de error, temperatura del agua y modo de salida. Doble Datalogger integrado, proteccion ambiental IP68 y tapa protectora de registro, presion maxima de trabajo 16 bar, temperatura del líquido a medir de 0.1 a 50 grados C. Gasto de arranque de 0.025 m3/h, Q1 de 0.080 m3/h, Q2 de 0.125 m3/h, Q3 de 40 m3/h y Q4 de 50 m3/h. R500, señal de salida opcional de 4-20 mA, pulso digital, protocolo Modbus/M-Bus o salida de codificador. Cuerpo de polimero con extremos roscados NPSM y longitud de 300 mm. Incluye juegos de conexiones. Compatible con tecnología de radiofrecuencia 3G, que cumpla con los requerimientos metrologicos de la NOM-012-SCFI-1994 y requerimientos de la ISO-4064:2014.	PZA.	200	100	100

Plazo de entrega de : 61(sesenta y un) días naturales a partir del día 01 de marzo al 30 de abril de 2021.

INCLUYENDO PROGRAMACIÓN, FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, SEGUROS Y TODOS LOS COSTOS RELACIONADOS PARA PONER LOS BIENES EN LOS LUGARES DE DESTINO SEGÚN CORRESPONDA.

PREGUNTA 7. Favor de compartir las zonas y domicilios de los sitios donde habrán de llevarse a cabo las instalaciones, indicando el diámetro y tipo de medidor a instalar en cada uno.

**RESPUESTA: LOS DATOS ESPECÍFICOS DE LOS SITIOS DE INSTALACIÓN ASÍ COMO LOS DIÁMETROS DE LOS MISMOS, SERÁN PROPORCIONADOS POR EL ORGANISMO OPERADOR AL LICITANTE GANADOR.**

PREGUNTA 8. Favor de confirmar que todos los cuadros de los medidores a instalar están en el exterior de los domicilios correspondientes y son accesibles desde la vía pública a los instaladores de la contratista.

**RESPUESTA: LOS MEDIDORES CONTEMPLADOS PARA REPOSICIÓN, OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN, CONTEMPLAN EL FÁCIL ACCESO A LOS INSTALADORES POR ESTAR UBICADOS EN EL ÁREA DE BANQUETAS DE LOS PREDIOS ASÍ COMO EN LA VÍA PÚBLICA.**

PREGUNTA 9. Favor de confirmar que la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Mexicali realizará las gestiones y obtendrá los permisos necesarios para que la contratista pueda llevar a cabo las instalaciones sin contratiempos por parte de los usuarios ó de las autoridades de la ciudad.

**RESPUESTA: LA COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI, DE REQUERIRSE, REALIZARÁ LAS GESTIONES Y OBTENDRÁ LOS PERMISOS NECESARIOS PARA QUE LA CONTRATISTA PUEDA LLEVAR A CABO LAS INSTALACIONES SIN CONTRATIEMPOS POR PARTE DE LOS USUARIOS Ó DE LAS AUTORIDADES DE LA CIUDAD.**

PREGUNTA 10. Favor de indicar cómo habrán de identificarse los instaladores de la contratista en los domicilios donde se llevarán a cabo las instalaciones.

**RESPUESTA: EL ORGANISMO OPERADOR PROPORCIONARÁ AL PERSONAL DE LA CONTRATISTA UN GAFETE DE IDENTIFICACIÓN CON FOTOGRAFÍA DONDE LE AUTORIZA A REALIZAR LAS ACTIVIDADES ESPECÍFICAS OBJETO DEL CONTRATO Y CON VIGENCIA AL TIEMPO ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ PROPORCIONARLES UNIFORME CON LOGOTIPO DE LA EMPRESA.**

PREGUNTA 11. Favor de indicar qué procedimiento debe seguir la contratista para el retiro de los medidores del Almacén General de la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Mexicali.

**RESPUESTA: EL ORGANISMO OPERADOR DEFINIRÁ LAS CANTIDADES Y SITIOS DONDE EL CONTRATISTA RECIBIRÁ LOS MEDIDORES, DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN MISMA QUE SERÁ DEL CONOCIMIENTO DEL LICITANTE GANADOR.**

PREGUNTA 12. Favor de indicar qué procedimiento debe seguir la contratista para documentar la instalación de los medidores.

Juan Moreno

**RESPUESTA: EN TODOS LOS CASOS Y PARA TODAS LAS PARTIDAS DE LOS DOS PAQUETES DE LA PRESENTE LICITACIÓN, EL ORGANISMO OPERADOR EMITIRÁ UNA ORDEN DE INSTALACIÓN, MISMA QUE DEBERÁ SER LLENADA POR EL PERSONAL DE CAMPO QUE REALICE LA ACTIVIDAD.**

PREGUNTA 13. Favor de indicar qué información y en qué formato la debe proporcionar la contratista a la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Mexicali, en relación con la instalación de medidores.

**RESPUESTA: EL ORGANISMO OPERADOR, PROPORCIONARÁ AL LICITANTE GANADOR UN ARCHIVO EN EXCEL, CON UN FORMATO EL CUAL CONTEMPLA TODOS LOS CAMPOS A SER LLENADOS PARA EL REGISTRO DE CADA MEDIDOR INSTALADO.**

PREGUNTA 14. Favor de indicar qué tratamiento debe dar la contratista a los medidores retirados.

**RESPUESTA: TODOS LOS MEDIDORES RETIRADOS SERÁN REMITIDOS AL ORGANISMO OPERADOR (CESPM).**

PREGUNTA 15. Favor de indicar qué procedimiento debe seguir la contratista para recibir de parte la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Mexicali, la conformidad y aceptación de las instalaciones realizadas.

**RESPUESTA: EL ORGANISMO OPERADOR, DEFINIRÁ Y PROPORCIONARÁ TODOS LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES CONTRACTUALES AL LICITANTE GANADOR.**

Acto seguido, se preguntó a los licitantes presentes si tenían alguna duda sobre las respuestas otorgadas por la Convocante, habiendo manifestado que no tuvieron ninguna pregunta más por formular.

De conformidad con el artículo 33 de la LAASSP, ésta acta forma parte integrante de la convocatoria.

Se hace saber a los licitantes participantes que esta será acto puede ser impugnado en términos de las disposiciones del título sexto de la LAASSP.

Una vez respondidos los cuestionarios de los licitantes, se hace del conocimiento de los presentes que el **Acto de presentación y apertura de proposiciones se celebrará el día 25 de febrero de 2021, a las 13:30 horas**, en la sala de juntas de la dirección de adquisiciones de oficialía mayor, ubicada en el Tercer piso del Edificio del Poder Ejecutivo del Estado de Baja California, en Calzada Independencia número 994, del Centro Cívico en la Ciudad de Mexicali, Baja California, siendo un acto formal que dará inicio puntualmente, por lo que después de esa hora no se permitirá el acceso a ningún licitante ni observador social de conformidad con el







artículo 47 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Para efectos de notificación y en términos del artículo 37 Bis de la LAASSP a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes que no hayan asistido a este acto copia de esta acta en la Oficinas de la Dirección de Adquisiciones de la Oficialía Mayor de Gobierno del Estado de Baja California, en el domicilio ya indicado en el proemio del presente documento por un término de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los interesados, acudir a enterarse de su contenido y en su caso obtener copia de la misma. Este procedimiento sustituye a la notificación personal.



No habiendo nada más que hacer constar, siendo las 13:26 horas del día 15 de febrero de 2021 se da por terminada esta junta de aclaraciones, haciéndose saber a los interesados que es la última que se celebrará en el presente procedimiento de licitación.

“LA CONVOCANTE”

OFICIALÍA MAYOR DE GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

 <p><b>C. LINO FERNANDO LIMÓN FÉLIX</b> JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVITACIONES Y LICITACIONES DE LA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALÍA MAYOR DE GOBIERNO</p>	 <p><b>C. SANTA BETSAIDA GÁMEZ LÓPEZ</b> EN REPRESENTACIÓN DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA DEL ESTADO</p>
 <p><b>C. MARÍA GUADALUPE RAMÍREZ DELGADILLO</b> EN REPRESENTACIÓN DE LA COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI</p>	 <p><b>C. YARA LETICIA MORENO HURTADO</b> EN REPRESENTACIÓN DE LA PROCURADURÍA FISCAL DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA DEL ESTADO</p>
 <p><b>C. ELISEO GUZMÁN VILLEGAS</b> EN REPRESENTACIÓN DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL DE LA SHFP</p>	 <p><b>C. ALEJANDRO CORIA MUÑOZ</b> COORDINADOR TÉCNICO DE LA COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI</p>

Por parte de los licitantes:

LICITANTE (EMPRESA)	NOMBRE DEL REPRESENTANTE	FIRMA
Medidores Delouet SA de CV	David García	
Plásticos Raco S de RL de C.V.	Mireya A. Flores Ramos	

Yuan Chuan













GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALÍA MAYOR

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA NO. LA-902002994-E2-2021  
 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDORES PARA LA COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI  
 JUNTA DE ACLARACIONES



Lista de Asistencia de servidores públicos

NOMBRE	CARGO Y DEPENDENCIA	FIRMA
Santfa Betzaida Gámez López	Coord. Dir. Adm. SH	
ELISEO GONZÁLEZ VILLEGAS	OIC-CESPM	
TARA LETICIA PROVERO HURTADO	Analista de lo Contencioso Proce. Fiscal STE	YUM UUCENO
Pepi Guadalupe Pérez Martínez Beltrán	Secc. Extra Vic y C. CESPM	
Alejandro Coria Muñoz	COORD. TÉCNICO CESPM	

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALÍA MAYOR  
**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA NO. LA-902002994-E2-2021**  
 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDORES PARA LA COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI

**JUNTA DE ACLARACIONES**

Lista de Asistencia de Proveedores

	Nombre de la empresa	Nombre completo del representante	Firma del representante
1	Plásticos Raco S. de R. L. de Miraga C.V.	A. Flores Ramos	
2	Medidores De laonet SAPI de CV	Daniel barchez	
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

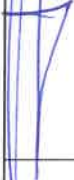

AAJ

18 DE FEBRERO DE 2021  
13:00 HORAS

Gobierno del Estado de Baja California  
 Dirección de Adquisiciones de Oficialía Mayor

Licitación Pública Internacional Abierta No. LA-902002994-E2-2021  
 Suministro e Instalación de Medidores para la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Mexicali  
 Junta de Aclaraciones

Registro de Proveedores

	Nombre de la Empresa	Nombre Completo del Representante	Firma del Representante	Dirección de correo electrónico
1	CICASA	Daniel Sanchez		dsanche@casasacion.com
2	Plásticos Raco S.de RL.	Mireya A. Flores Ramos		cohzaciones@elster-naco.com.mx
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

AAJ

18 DE FEBRERO DE 2021  
 13:00 HORAS



**BAJA CALIFORNIA**

GOBIERNO DEL ESTADO

**GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALÍA MAYOR**

**ORDEN DEL DÍA**

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA  
No. LA-902002994-E2-2021**

**"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDORES PARA LA  
COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXCALI"**

**MEXICALI, BAJA CALIFORNIA A 18 DE FEBRERO DE 2021**

**1. APERTURA DE LA REUNIÓN**

**2. LISTA DE ASISTENCIA**

**3. OBJETO DE LA REUNIÓN:**

LLEVAR A CABO EL ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA, PRESENCIAL NO. LA-902002994-E2-2021 PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDORES PARA LA COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI.

**4. ANTECEDENTES Y EXPLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO A SEGUIR.**

- **RECURSOS PARA LA ADQUISICIÓN:** RECURSOS FEDERALES DEL PROGRAMA DE DEVOLUCIÓN DE DERECHOS (PRODDER) Y RECURSOS ESTATALES AUTORIZADOS EN EL PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MEXICALI PARA EL EJERCICIO FISCAL 2021.
- **LA NORMATIVIDAD APLICABLE:** LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y SU REGLAMENTO.
- **PUBLICACIÓN:** 11 DE FEBRERO DE 2021 EN EL SISTEMA ELECTRÓNICO COMPRANET.
- **DIFERIMIENTO DE JUNTA DE ACLARACIONES:** 15 DE FEBRERO DE 2021.

**5. LECTURA DEL ACTA.**

- FIRMA DEL ACTA

**6. CLAUSURA DE LA REUNION**