


ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN No:	SDAPA-LPN-06/2021 No. Compranet LO-810007998-E11-2021
OBJETO:	ADQUISICIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDORES DOMICILIARIOS TIPO VELOCIDAD CHORRO MULTIPLE, CLASE METROLOGICA "B" DE 15 MM1/2*, INCLUYE CUADRO Y MEDIDOR.
LUGAR Y FECHA:	GÓMEZ PALACIO, DGO., A 18 DE OCTUBRE DE 2021.

Acta que se formula, siendo las **13:00 horas** en el lugar y fecha citados, pertenecientes a la Junta convocada por el Sistema Descentralizado de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Gómez Palacio, Dgo., de conformidad con lo dispuesto en las Bases de Licitación y en la Ley y su Reglamento de Obras publicas y servicios relacionados con las mismas y a lo dispuesto en las bases de **Licitación Publica Nacional No. SDAPA-LPN-06/2021**, se reunieron en: las oficinas que ocupa la Dirección del Sistema Descentralizado de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Gómez Palacio, Dgo., ubicada en Av. Victoria No. 544 Nte., Col. Centro de la Ciudad de Gómez Palacio, Dgo., los servidores públicos y demás personas cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente acta.

El acto fue presidido por el **ARQ. CARLOS EDUARDO GALLARDO RAMIREZ** con el cargo de Coord. De Licitaciones Y **ING. TERESA VERONICA GALVAN GOMEZ** con el cargo de Coordinadora de Contratos y control de obra, quien actúa a nombre y representación del Sistema Descentralizado de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Gómez Palacio, Dgo, designado quien al inicio de esta junta comunico a los asistentes que de conformidad a las Bases.

Las Personas (Empresas) que asistieron al acto y se acreditaron participantes como se menciona en bases:

No.	NOMBRE DEL REPRESENTANTE O FUNCIONARIO, RAZON SOCIAL O AREA RESPONSABLE A LA QUE PERTENECE	FIRMAS (EN EL CUADRO CORRESPONDIENTE AL NUMERO)
1	EMPRESAS KLAVE, S.A. DE C.V.	1 
2	RETRASE ANGELOPOLIS, S.A. DE C.V.	2

El Sistema Descentralizado de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Gómez Palacio, Dgo., hace la siguiente precisión:

Aclaraciones de la Convocante

No.	PREGUNTAS	No.	
1	El Sistema Descentralizado de Agua potable y Alcantarillado del Municipio de Gómez Palacio, Dgo. (SIDEAPA), hace los señalamientos siguientes:	1	<ul style="list-style-type: none"> Se ratifica la fecha de la apertura de las propuestas será en día 25 de octubre de 2021 a las 12:00 horas.

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN No:	SDAPA-LPN-06/2021 No. Compranet LO-810007998-E11-2021
OBJETO:	ADQUISICIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDORES DOMICILIARIOS TIPO VELOCIDAD CHORRO MULTIPLE, CLASE METROLOGICA "B" DE 15 MM 1/2*, INCLUYE CUADRO Y MEDIDOR.
LUGAR Y FECHA:	GÓMEZ PALACIO, DGO., A 18 DE OCTUBRE DE 2021.

		<ul style="list-style-type: none"> • SIDEAPA comenta que todo excedente de material deberá de depositarse en lugares previamente autorizados dentro del Municipio. • Los señalamientos a considerar en la vialidad para resguardo y seguridad de la misma con el paso vehicular, e indica que todas las Normas de seguridad requeridas en el Procedimiento de la obra que se requiera para el resguardo del personal de la empresa y de terceros, será única y exclusivamente responsabilidad de la Empresa Ganadora. • La Persona Física y/o Moral que resulte Ganadora deberá presentar el acuse de recepción de estar al corriente de sus obligaciones fiscales, al momento de la firma del contrato. <p>SIDEAPA hace las siguientes aclaraciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El Licitante deberá de incorporar de su Anexo Técnico una relación de los contratos que haya celebrado con dependencia publicas y/o privadas lo cual deberá de acreditar con copia de los contratos y de actas de entrega recepción. 2. Se aclara que en los documentos legal administrativo en el punto 20.- el capital mínimo contable mínimo requerido es de \$1'000,000.00 (Un millón de pesos 00/100 Moneda Nacional). 3. Los licitantes deberán de incorporar de su Anexo Técnico una
--	--	---

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN No:	SDAPA-LPN-06/2021 No. Compranet LO-810007998-E11-2021
OBJETO:	ADQUISICIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDORES DOMICILIARIOS TIPO VELOCIDAD CHORRO MULTIPLE, CLASE METROLOGICA "B" DE 15 MM1/2*, INCLUYE CUADRO Y MEDIDOR.
LUGAR Y FECHA:	GÓMEZ PALACIO, DGO., A 18 DE OCTUBRE DE 2021.

<p>EMPRESAS KLAVE, S.A. DE C.V.</p>	<p>relación de los contratos que tenga vigentes que deberá de acreditar con copia de los contratos.</p> <p>1. SECCION DOCUMENTOS LEGALES Y ADMINISTRATIVOS, Página 20 punto 20, solicitan oficio de hacienda que acredite monto de capital contable requerido de 7,000,000.00. Estamos en el entendido que, en la declaración anual de personas morales, se manifiesta el capital contable de la empresa por lo que se solicita este requisito sea cubierto con la copia declaración anual 2020. Favor de confirmar. Respuesta: Debe de apegarse a lo estipulado en la Convocatoria, y al punto 2.- de las aclaraciones del SIDEAPA que hace en este momento.</p> <p>2. SECCIÓN PROPUESTA ECONÓMICA Página 28 Punto AE-2, de las bases solicitan que la Garantía de Seriedad de la Propuesta sea mediante una fianza por el 10% de la propuesta total Solicitamos que acepten un cheque cruzado como Garantía de Seriedad de la Propuesta, dado que la fianza es un instrumento que, sin importar el resultado del fallo, no se podrá cancelar en caso de no ser adjudicado.</p>
--	--

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN No:	SDAPA-LPN-06/2021 No. Compranet LO-810007998-E11-2021
OBJETO:	ADQUISICIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDORES DOMICILIARIOS TIPO VELOCIDAD CHORRO MULTIPLE, CLASE METROLOGICA "B" DE 15 MM1/2*, INCLUYE CUADRO Y MEDIDOR.
LUGAR Y FECHA:	GÓMEZ PALACIO, DGO., A 18 DE OCTUBRE DE 2021.

			<p>R. Debe de considerar presentar una garantía de seriedad con una Fianza, como lo establece la convocatoria.</p> <p>3. En la presente Base de Licitación se solicita que la CLASE METROLOGICA del Medidor Ofertado sea de Clase "B" de acuerdo a la Norma Mexicana NOM-012-SCFI-1994.</p> <p>Solicitamos se nos permitan ofertar una Tecnología Metrológica Superior, como la Clase Metrológica "C" que está también considerada en la Norma Mexicana NOM-012-SCFI-1994 y cuya principal ventaja, con respecto a la Clase "B", es el registro más eficiente de los consumos en los rangos de flujos bajos menores a 30 l/h, que es el perfil de consumo Tipo o Promedio Estándar para el segmento Residencial Popular, Media y Media Alta a Nivel Nacional. El incremento de la medición en los usuarios se estima en el orden de un 10% comparado contra los medidores de Clase "B". Lo anterior permitiría una mayor rentabilidad de Costo-Beneficio en la adquisición de Medidores de Clase "C" para SIDEAPA. Favor de confirmar.</p> <p>R. Los medidores serán aceptados los que cumplan con la NORMA Oficial Mexicana NOM-012-SCFI-1994.</p>
--	--	--	---

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN No:	SDAPA-LPN-06/2021 No. Compranet LO-810007998-E11-2021
OBJETO:	ADQUISICIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDORES DOMICILIARIOS TIPO VELOCIDAD CHORRO MULTIPLE, CLASE METROLOGICA "B" DE 15 MM1/2", INCLUYE CUADRO Y MEDIDOR.
LUGAR Y FECHA:	GÓMEZ PALACIO, DGO., A 18 DE OCTUBRE DE 2021.

		<p>4. En la página 7 de las bases, Especificaciones Técnicas, punto 3. Sistema de Lectura se solicita que los medidores estén "Pre-equipado para ser escalado a lectura remota por radiofrecuencia" y también que en punto 16. Pruebas a Muestras se comenta que "SIDEAPA se reserva el derecho de realizar las pruebas de Eficiencia Metrológica, Durabilidad, Comunicación, etc., que considere pertinentes a las muestras". Favor de especificar si en el Acto de Presentación de Propuesta Técnicas se incluirá físicamente el Equipo Móvil Portátil de Radio Frecuencia con que se opera la Lectura Remota de los consumos y demás información operativa (alertas y alarmas) del medidor equipado con el módulo de antena y almacenamiento de datos (Data-Logger).</p> <p>R. Considerar traer las muestras físicas como se contempla en la convocatoria y el equipo necesario para realizarle una prueba física de lectura remota, después de la apertura de las propuestas.</p> <p>5. En la página 10 de las bases, Especificaciones Técnicas, punto 16. Pruebas a Muestras se comenta que "SIDEAPA se reserva el derecho de realizar las pruebas de Eficiencia Metrológica, Durabilidad, Comunicación, etc.,</p>
--	--	---

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN No:	SDAPA-LPN-06/2021 No. Compranet LO-810007998-E11-2021
OBJETO:	ADQUISICIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDORES DOMICILIARIOS TIPO VELOCIDAD CHORRO MULTIPLE, CLASE METROLOGICA "B" DE 15 MM1/2", INCLUYE CUADRO Y MEDIDOR.
LUGAR Y FECHA:	GÓMEZ PALACIO, DGO., A 18 DE OCTUBRE DE 2021.

		<p>que considere pertinentes a las muestras".</p> <p>Solicitamos para beneficio del organismo que se lleven a cabo las pruebas de Telemetría por Radio Frecuencia para verificar exactitud en la lectura de consumo y la mayor distancia, se sugiere por lo menos a 150 mts de distancia considerando el paisaje urbano y a 400 metros a línea de vista, en caso afirmativo, que se especifiquen la fecha, hora y lugar donde se llevarían a cabo dichas pruebas de Lectura Remota.</p> <p>R. Se realizará las pruebas de Lectura Remota a los medidores en calle Constitución entre Av. Victoria y Av. Morelos Zona Centro de Gómez Palacio, Durango, después de la apertura de las propuestas.</p> <p>6. En la presente Base de Licitación se solicita "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDORES DOMICILIARIOS TIPO VELOCIDAD CHORRO MULTIPLE, CLASE METROLOGICA "B" DE 15 MM1/2", INCLUYE CUADRO Y MEDIDOR.".</p> <p>Favor de confirmarse si en la instalación del cuadro de medición se considerará ruptura y reparación de banqueta y, en caso de tener una estimación, la distancia promedio de dicha ruptura de la banqueta.</p>
--	--	---

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN No:	SDAPA-LPN-06/2021 No. Compranet LO-810007998-E11-2021
OBJETO:	ADQUISICIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDORES DOMICILIARIOS TIPO VELOCIDAD CHORRO MULTIPLE, CLASE METROLOGICA "B" DE 15 MM1/2*, INCLUYE CUADRO Y MEDIDOR.
LUGAR Y FECHA:	GÓMEZ PALACIO, DGO., A 18 DE OCTUBRE DE 2021.

			<p>R. Debe de considerar la ruptura y reparación de banquetta con una distancia promedio de 1.20 metros.</p> <p style="text-align: center;">ACLARACIÓN 1.</p> <p>REFERENCIA: Página 6, punto 7. EXACTITUD; Dice:</p> <p><i>Los medidores deben estar garantizados para trabajar con un error máximo de $\pm 5\%$ dentro del campo inferior de precisión y de $\pm 2\%$ dentro del campo superior de precisión y una sensibilidad equivalente al 0.5% del gasto de sobrecarga, excediendo ampliamente las normas vigentes.</i></p> <p>EXPOSICIÓN DE MOTIVOS;</p> <p>Entendemos que la sensibilidad del medidor corresponde al caudal mínimo en que éste debe alcanzar una precisión de $\pm 5\%$, entonces la sensibilidad equivalente del 0.5% del gasto de sobrecarga especificado de 3 m²/h, sería de 15 litros por hora que de acuerdo con la norma NOM-012-SCFI-1994, punto 5.13.2 Clases Metrológicas, Tabla 4. "Clasificación de los medidores de acuerdo con los valores de q_{mín} y q_t", corresponde al caudal mínimo para</p>
--	--	--	--

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN No:	SDAPA-LPN-06/2021 No. Compranet LO-810007998-E11-2021
OBJETO:	ADQUISICIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDORES DOMICILIARIOS TIPO VELOCIDAD CHORRO MÚLTIPLE, CLASE METROLOGICA "B" DE 15 MM1/2*, INCLUYE CUADRO Y MEDIDOR.
LUGAR Y FECHA:	GÓMEZ PALACIO, DGO., A 18 DE OCTUBRE DE 2021.

		<p>un medidor clase e (N * 0.01). Sin embargo, en la denominación de la licitación dice; "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDORES DOMICILIARIOS TIPO VELOCIDAD CHORRO MÚLTIPLE, CLASE METROLÓGICA "B" DE 15 MM1/2*, INCLUYE CUADRO Y MEDIDOR."</p> <p>ACLARACIÓN SOLICITADA, Solicitamos que a fin de evitar confusiones la denominación de la licitación diga: "SUMINISTRO INSTALACIÓN DE MICROMEDIDORES DOMICILIARIOS TIPO VELOCIDAD CHORRO MÚLTIPLE, METROLÓGICA "C" DE 15 MM1/2*, INCLUYE CUADRO Y MEDIDOR."</p> <p>Respuesta: Se debe de Cumplimiento a la Norma NOM-012-SCFI-1994.</p> <p>ACLARACIÓN 2. REFERENCIA: Página 6 Y 7; Punto 8. MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN (NO TÓXICOS, NI CONTAMINANTES), Incisos CÁMARA DE INYECCIÓN, PIÑONES Y EJES Y TURBINA, TAPA DEL REGISTRO, dice: CÁMARA DE INYECCIÓN: Ce/con de alto impacto antiadherente con pivote de acero inoxidable.</p>
--	--	--

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN No:	SDAPA-LPN-06/2021 No. Compranet LO-810007998-E11-2021
OBJETO:	ADQUISICIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDORES DOMICILIARIOS TIPO VELOCIDAD CHORRO MULTIPLE, CLASE METROLOGICA "B" DE 15 MM1/2*, INCLUYE CUADRO Y MEDIDOR.
LUGAR Y FECHA:	GÓMEZ PALACIO, DGO., A 18 DE OCTUBRE DE 2021.

	<p>PIÑONES Y EJES: Tanto los piñones como los ejes serán de plásticos de Ingeniería y montados sobre ejes de acero inoxidable para un mejor rodamiento.</p> <p>TURBINA: Es de plástico de Ingeniería de alto impacto y cuenta con un pivote de acero inoxidable y una piedra o ágata industrial en su interior (para evitar desgastes prematuros por sólidos en suspensión)</p> <p>TAPA DEL REGISTRO: Plásticos de ingeniería sujeta con pasador metálico que evita el robo de la misma.</p> <p>EXPOSICIÓN DE MOTIVOS:</p> <p>La NOM-012-SCFI-1194, en el punto 5.8 párrafos 2, 3 Y 4 dice: Todos los materiales del medidor que estén en contacto con el agua que se va a medir no deben ser tóxicos, contaminantes y deben cumplir con las disposiciones oficiales de la calidad del agua .</p> <p>El medidor de agua debe ser construido a partir de materiales que sean resistentes a la corrosión normal interna y externa o estar protegidos por algún tratamiento superficial adecuado. En el caso de que se utilice una aleación de cobre, ésta debe contener como mínimo 75% de cobre y las conexiones con aleación mínima de 57% de cobre.</p> <p>El dispositivo indicador del medidor debe estar protegido por un visor transparente (vidrio u otro material), protegido a su vez por una tapa . En el</p>
--	--

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN No:	SDAPA-LPN-06/2021 No. Compranet LO-810007998-E11-2021
OBJETO:	ADQUISICIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDORES DOMICILIARIOS TIPO VELOCIDAD CHORRO MULTIPLE, CLASE METROLOGICA "B" DE 15 MM1/2*, INCLUYE CUADRO Y MEDIDOR.
LUGAR Y FECHA:	GÓMEZ PALACIO, DGO., A 18 DE OCTUBRE DE 2021.

			<p>..... 103 mm.</p> <p>Ancho</p> <p>..... 89 mm.</p> <p>12. PESOS NETOS:</p> <p>Con conexiones</p> <p>..... 1kg</p> <p>EXPOSICIÓN DE MOTIVOS:</p> <p>La nom-012-SCFI-1994, en su capítulo 5.1.1 Tamaño del medidor y dimensiones límite,</p> <p>El medidor se designa por el tamaño de la rosca de las conexiones de los extremos o por el diámetro nominal de la brida. Para cada tamaño de medidor hay un conjunto establecido de dimensiones límite (véase figura 1). Las dimensiones H1+ H2 definen la altura, la dimensión L1 la longitud y las dimensiones L2 y L3 el ancho, respectivamente, de un paralelepípedo dentro del cual se sitúa el medidor de agua; la tapa del medidor se puede considerar abierta en ángulo recto o en posición cerrada. Dichas dimensiones se indican en la tabla 1.</p> <p>*. 2. H1, H2, L2 y L3 son dimensiones máximas; L1 es un valor fijado con tolerancia especificada (véase tabla 1). Por otro lado la NOM-012-SCFI-1994, no especifica un PESO NETO del medidor con conexiones</p> <p>A ACLARACIÓN SOLICITADA. Solicitamos que con el fin de que no se favorezca a un licitante en particular al señalar dimensiones específicas de Alto y Ancho, así como un</p>
--	--	--	---

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

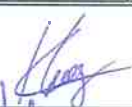
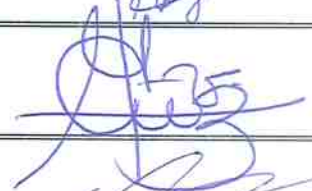

LICITACIÓN No:	SDAPA-LPN-06/2021 No. Compranet LO-810007998-E11-2021
OBJETO:	ADQUISICIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDORES DOMICILIARIOS TIPO VELOCIDAD CHORRO MULTIPLE, CLASE METROLOGICA "B" DE 15 MM1/2*, INCLUYE CUADRO Y MEDIDOR.
LUGAR Y FECHA:	GÓMEZ PALACIO, DGO., A 18 DE OCTUBRE DE 2021.

	<p>peso neto, los conceptos de Dimensiones y Peso Neto, se ajusten a lo especificado por la NOM-012-SCFI-1994.</p> <p>Respuesta: Se debe ajustar al Cumplimiento a la Norma NOM-012-SCFI-1994.</p> <p style="text-align: center;">ACLARACIÓN 4.</p> <p>REFERENCIA: Página 13; DATOS DEL LICITANTE.</p> <p>EXPOSICIÓN DE MOTIVOS; La Ley Federal del Trabajo en su artículo 15 que establece que las personas físicas o morales que proporcionen servicios especializados o ejecuten obras especializadas deben contar con el registro ante la Secretaría del Trabajo y Previsión Social denominado Registro de Prestadoras de Servicios Especializados u Obras Especializadas (REPSE).</p> <p>ACLARACIÓN SOLICITADA:</p> <p>En virtud de lo estipulado en la exposición de motivos y la naturaleza de los servicios y trabajos a realizar; ¿se requiere que el licitante cuente con el Registro de Prestadoras de Servicios Especializados u Obras Especializadas (REPSE)</p> <p>ACLARACIONES. REFERENCIA: ESQUEMA DEL CUADRO DEL MEDIDOR EXPOSICIÓN DE MOTIVOS:</p> <p>Con referencia a los accesorios a emplear y los trabajos a realizar se solicitan las siguientes aclaraciones:</p> <p>ACLARACIONES SOLICITADAS:</p>
--	---

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN No:	SDAPA-LPN-06/2021 No. Compranet LO-810007998-E11-2021
OBJETO:	ADQUISICIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDORES DOMICILIARIOS TIPO VELOCIDAD CHORRO MULTIPLE, CLASE METROLOGICA "B" DE 15 MM1/2*, INCLUYE CUADRO Y MEDIDOR.
LUGAR Y FECHA:	GÓMEZ PALACIO, DGO., A 18 DE OCTUBRE DE 2021.

El funcionario que preside este acto pregunta a los representantes de las empresas que asistieron a esta junta de aclaraciones si todas sus dudas y cuestionamientos les fueron resueltas satisfactoriamente.

POR LOS LICITANTES, FUNCIONARIOS E INVITADOS REPRESENTANTES.		
No.	NOMBRE DEL REPRESENTANTE O FUNCIONARIO RAZON SOCIAL O AREA RESPONSABLE A LA QUE PERTENECE	FIRMAS (EN EL CUADRO CORRESPONDIENTE AL NUMERO)
1	EMPRESAS CLAVES S.A. DE C.V. ING. HECTOR CRUZ GTE. Comercial	
2	Teresa V. Galvan Gomez SIDEAPA	
3	Carlos E. Gallardo Ramirez	
4		
5		
6		
7		
8		
9		

FIN