



**LA COMISIÓN INTERMUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LOS MUNICIPIOS DE COLIMA Y VILLA DE ÁLVAREZ**, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, EL ARTÍCULO 107 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE COLIMA Y LOS ARTÍCULOS 1º, NUMERAL 1, FRACCIÓN I y III, 2º, 10, 17, 20, 21, 26 NUMERAL 1 FRACCIÓN I, NUMERAL 2 Y NUMERAL 5, 27, 28 NUMERAL 4, 30 NUMERAL 1, FRACCIÓN I, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 48, 49, 50, 52, 53, 55, 56, 58, 59, 60, 62 Y DEMÁS RELATIVOS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE COLIMA, EMITE LA SIGUIENTE:

## **CONVOCATORIA**

**PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
CON CARÁCTER DE PRESENCIAL**

**No. CIAPACOV-008/2023**

**PARA LA ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DOMICILIARIOS DE 1/2", 3/4", 1", 2" Y 3" DE  
DIÁMETRO.**

JUNTA DE ACLARACIONES (OPTATIVA PARA LOS LICITANTES)

**EL DÍA 30 DE ENERO DE 2023  
10:00 HORAS**

ACTO DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES Y APERTURA  
DE PROPUESTAS TÉCNICAS  
Y ECONÓMICAS

**EL DÍA 06 DE FEBRERO DE 2023  
10:30 HORAS**

FALLO DE LA LICITACIÓN  
**EL DÍA 09 DE FEBRERO DE 2023  
11:00 HORAS**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**

**No. CIAPACOV-008/2023**

**ÍNDICE**

**No. DESCRIPCIÓN DE LAS BASES**

**1. INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE LOS BIENES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS A ADQUIRIR.**

- 1.1 Objeto, Descripción y Cantidad. **(Anexo Número 1 Técnico)**
- 1.2 Fecha, lugar y condiciones de entrega de los Bienes, Arrendamientos o Servicios.
- 1.3 Transporte y Empaque.
- 1.4 Devoluciones y Reposiciones.
- 1.5 Seguros.
- 1.6 Periodo de garantía de los Bienes, Arrendamientos o Servicios.
- 1.7 Vigencia de la oferta.
- 1.8 Descripción de los Bienes, Arrendamientos o Servicios.
- 1.9 Opciones de cotización de los Bienes, Arrendamientos o Servicios.
- 1.10 Idioma.
- 1.11 Incremento en la cantidad de los Bienes, Arrendamientos o Servicios solicitados.
- 1.12 Moneda.
- 1.13 Condiciones de pago.

**2. INFORMACIÓN ESPECÍFICA SOBRE LAS BASES Y ACTOS DE LA LICITACIÓN.**

- 2.1 Manifestación de interés, Adquisición y costo de las bases.
- 2.2 Junta de aclaraciones.
- 2.3 Registro de participantes.
- 2.4 Acto de presentación y apertura de propuestas técnicas y económicas
- 2.4.1 Evaluación de las propuestas.
- 2.5 Fallo.
- 2.6 Notificaciones a los licitantes participantes.
- 2.7 Forma de presentación de proposiciones.
- 2.8 Indicaciones Generales.

**3. REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR Y PRESENTAR LOS LICITANTES EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DE LA LICITACIÓN.**

- 3.1 De la persona que solo entregue las propuestas.
- 3.2 Forma en que se acredita la existencia y personalidad jurídica del licitante. **(Anexo 3).**
- 3.2.1 **Forma de acreditación de las Personas Físicas.**
- 3.2.2 **Forma de acreditación de las Personas Morales.**
- 3.3 Carta de aceptación de bases. **(Anexo 4).**
- 3.4 Carta de declaración de integridad. **(Anexo 5)**

- 3.5 Carta del Artículo 29 de la LAASSP (**Anexo 6**)
- 3.6 Carta de Garantía de los Bienes, Arrendamientos o Servicios. (**Anexo 7**)
- 3.7 Documento emitido por el Sistema de Administración Tributaria (SAT), denominado "Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales". En opinión positiva.
- 3.8 Opinión de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales del Gobierno del Estado de Colima.
- 3.9 Acreditación de solvencia económica.
- 3.10 Infraestructura, capacidad técnica, administrativa y económica. (**Anexo 8**)
- 3.11 Subcontrataciones (**Anexo 9**).
- 3.12 Escrito que faculte al participante a intervenir en la licitación (**Anexo 10**).
- 3.13 Escrito para propuestas conjuntas (**Anexo 11**)
- 3.14 Carta Compromiso (**Anexo 12**)
- 3.15 Carta de cumplimiento de actividad comercial o profesional (**Anexo 13**)
- 3.16 Certificado de empresa Colimense.
- 3.17 Transparencia y Datos Personales (**Anexo 14**)
- 3.18 Equidad de Género (**Anexo 15**)
- 3.19 Propuesta Técnica y económica.

#### **4. PROPOSICIONES.**

- 4.1 Propuesta Técnica y Económica.
- 4.2 Propositiones Conjuntas.

#### **5 FIRMA DEL CONTRATO.**

- 5.1 Instrucciones para la elaboración y entrega de la garantía de cumplimiento del contrato.
- 5.2 Garantía de vicios ocultos

#### **6.0 ANTICIPO**

#### **7.0 GARANTIAS DE ANTICIPO**

#### **8.0 CRITERIOS DE EVALUACIÓN, DICTAMEN Y ADJUDICACIÓN.**

#### **9.0 DESCALIFICACIÓN DEL LICITANTE.**

#### **10. CANCELACIÓN DE LA LICITACIÓN.**

#### **11. LICITACIÓN DESIERTA.**

#### **12. RESCISIÓN DEL CONTRATO.**

#### **13. RECURSO DE RECONSIDERACIÓN.**

#### **14. REGISTRÓ DE DERECHOS U OTROS DERECHOS EXCLUSIVOS.**

#### **15. IMPUESTOS.**

#### **16. SANCIONES.**

#### **17. PENAS CONVENCIONALES.**

#### **18. PROHIBICIÓN DE NEGOCIACIÓN DE LAS BASES Y PROPUESTAS.**

#### **19. CONTROVERSIAS.**

#### **20. RECOMENDACIONES.**

#### **21. ASISTENCIA A LOS ACTOS PÚBLICOS DE LA LICITACIÓN.**

#### **22. VISITAS A LAS INSTALACIONES DEL PARTICIPANTE**



**ANEXO 1 ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO.**

**ANEXO 2 ANEXO NÚMERO 2 ECONÓMICO.**

**ANEXO 3 FORMA EN QUE SE ACREDITA LA EXISTENCIA Y PERSONALIDAD DEL LICITANTE.**

**ANEXO 4 CARTA DE ACEPTACIÓN DE BASES.**

**ANEXO 5 CARTA DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD.**

**ANEXO 6 CARTA DEL ARTÍCULO 38 DE LA LAASSPEC.**

**ANEXO 7 CARTA DE GARANTÍA DE LOS BIENES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS.**

**ANEXO 8 INFRAESTRUCTURA, CAPACIDAD TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y ECONÓMICA.**

**ANEXO 9 SUBCONTRATACIONES**

**ANEXO 10 ESCRITO QUE FACULTE AL PARTICIPANTE A INTERVENIR EN LA LICITACIÓN.**

**ANEXO 11 ESCRITO PARA PROPUESTAS CONJUNTAS.**

**ANEXO 12 CARTA COMPROMISO**

**ANEXO 13 CARTA DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDAD COMERCIAL O PROFESIONAL.**

**ANEXO 14 TRANSPARENCIA Y DATOS PERSONALES**

**ANEXO 15 EQUIDAD DE GÉNERO**

## **GLOSARIO**

**CIAPACOV.-** COMISIÓN INTERMUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LOS MUNICIPIOS DE COLIMA Y VILLA DE ALVAREZ.

**LAASSP.-** LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

**SAT.-** SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA.



## **BASES PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CIAPACOV-008/2023, PARA LA ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DOMICILIARIOS DE 1/2", 3/4", 1", 2 Y 3" DE DIÁMETRO.**

**LA CIAPACOV**, en cumplimiento a las disposiciones que establece la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Colima, convoca a participar en la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CIAPACOV-008/2023, PARA LA ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DOMICILIARIOS DE 1/2", 3/4", 1", 2, 2" Y 3" DE DIÁMETRO**. Emitiendo de conformidad las siguientes:

### **B A S E S**

#### **1. INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE LOS BIENES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS A ADQUIRIR.**

##### **1.1 OBJETO, DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD. (ANEXO NUMERO 1 TÉCNICO)**

El objeto de la presente licitación **LA ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DOMICILIARIOS DE 1/2", 3/4", 1", 2, 2" Y 3" DE DIÁMETRO**.

En el **ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO** se establece la descripción pormenorizada, especificaciones, características y cantidades de los Bienes y/o Servicios objeto de la presente licitación.

##### **1.2 FECHA, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA DE LOS BIENES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS.**

###### **Fecha:**

Los bienes señalados en el **ANEXO NUMERO 1 TECNICO** se deberán entregar de conformidad a lo solicitado en el anexo No. 1 técnico conforme al calendario de entregas que la convocante entregará al o los licitantes adjudicados.

###### **Lugar de entrega:**

El licitante adjudicado será responsable de entregar los bienes en el **ALMACEN GENERAL** de la CIAPACOV, ubicado en la calle Maclovio Herrera #301, Colonia Centro de la ciudad de Colima, Col., C.P. 28000.

###### **Condiciones de Entrega:**

**Los bienes y/o servicios deberán proporcionarse de acuerdo con las especificaciones indicadas por la requirente, en el ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO.**

##### **1.3 TRANSPORTE Y EMPAQUE.**

Los bienes señalados en el **ANEXO NUMERO 1 TECNICO** deberán ser entregados debidamente protegidos hasta el lugar de destino, de tal forma que no sufran daño alguno, inclusive por intemperie; las deformaciones o daños que se lleguen a suscitar durante el transporte, carga y descarga, correrán por cuenta del proveedor.

El tipo de Transporte a utilizar para el envío de los bienes, arrendamientos o servicios será a criterio del licitante adjudicado, por su cuenta y riesgo, **sin costo adicional para la Convocante**, incluyendo la descarga del producto solicitado en las direcciones indicadas en el punto 1.2.

##### **1.4 DEVOLUCIONES Y REPOSICIONES.**

La Convocante podrá hacer devoluciones de los Bienes cuando:

A criterio de la misma se determine que no son de la calidad solicitada o que presenten defectos de fabricación durante su uso o deficiencias por causas imputables al proveedor.

### **1.5 SEGURO**

Los Seguros a que haya lugar correrán por cuenta del licitante adjudicado durante la entrega de los bienes y/o servicios en los domicilios señalados en el punto 1.2

### **1.6 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS.**

El licitante adjudicado deberá garantizar cada uno de los bienes y/o servicios señalados en el **ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO**.

### **1.7 VIGENCIA DE LA OFERTA**

La vigencia de la oferta que se derive de la presente licitación de los bienes y/o servicios señalados en el **ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO** será a partir de la adjudicación del Contrato y hasta el término del mismo. El precio del bien y/o servicio objeto de la presente licitación será fijo o firme, no sujeto a escalación.

### **1.8 DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS.**

La descripción de los bienes, especificaciones, características se consignan a detalle en el **ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO** de las presentes bases, y se adjudicarán **POR PARTIDA**.

### **1.9 OPCIONES DE COTIZACIÓN DE LOS BIENES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS.**

Los concursantes deberán presentar una sola opción, absteniéndose de presentar más de una propuesta en la inteligencia de que aquel que presente más de una opción será descalificado al interpretarse este hecho como un intento claro de especulación y generar para sí, condiciones ventajosas por encima de los otros participantes. Es requisito indispensable que lo ofertado cumpla en su totalidad con las especificaciones técnicas solicitadas en el **ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO** de las presentes bases.

### **1.10 IDIOMA.**

El Idioma en que deberán presentarse las proposiciones será en español.

### **1.11 INCREMENTO EN LA CANTIDAD DE BIENES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS SOLICITADOS.**

De conformidad con los artículos 57 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del sector Público del Estado de Colima y 73 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Colima para el Poder Ejecutivo.

Las dependencias, entidades y unidades administrativas podrán, dentro de su presupuesto aprobado y disponible, bajo su responsabilidad y por razones fundadas, acordar el incremento del monto del contrato o de la cantidad de bienes, arrendamientos o servicios solicitados mediante modificaciones a sus contratos vigentes, siempre que las modificaciones no rebasen, en conjunto, el veinte por ciento del monto o cantidad de los conceptos o volúmenes establecidos originalmente en los mismos y el precio de los bienes, arrendamientos o servicios sea igual al pactado originalmente.

Cuando la dependencia o entidad requiera ampliar únicamente el plazo o la vigencia del contrato y esto no implique incremento en el monto total contratado o de las cantidades de bienes adquiridos o arrendados o de



servicios contratados, si cuenta con el consentimiento del proveedor, se podrá suscribir el convenio modificatorio para ampliar la vigencia.

### **1.12 MONEDA.**

Los licitantes deberán presentar sus proposiciones en moneda nacional.

### **1.13 CONDICIONES DE PAGO.**

Es la DIRECCIÓN DE ABASTECIMIENTOS quien validará y tramitará las facturas correspondientes para el pago, de acuerdo al artículo 56 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Colima, que el licitante adjudicado deberá entregar una vez entregados los bienes y recibidos de conformidad.

La fecha de pago al licitante adjudicado, quedará sujeta a las condiciones que se establezcan en el contrato, sin embargo, no podrá exceder de ciento veinte días naturales posteriores a la presentación de las facturas respectivas, previa entrega de la totalidad de los bienes o prestación de los servicios en los términos del contrato.

Los pagos de los Bienes, Arrendamientos o Servicios se realizarán en moneda nacional.

La presente licitación se realizará con recursos propios de la CIAPACOV, derivados del Presupuesto de Egresos para el Ejercicio Fiscal 2023.

## **2. INFORMACIÓN ESPECÍFICA SOBRE LAS BASES Y ACTOS DE LA LICITACIÓN.**

### **2.1 ADQUISICIÓN Y COSTO DE LAS BASES.**

Las presentes bases NO TIENEN COSTO y estarán a disposición de los licitantes en la página <http://www.ciapacov.gob.mx> (TRANSPARENCIA-LICITACIONES), o en las oficinas de la Dirección de abastecimientos y Servicios generales, sita en Blvd. Camino Real # 992, colonia El Porvenir, Colima, Colima, C.P. 28019, Teléfono 312 314 4919 y 312 312 0219 de lunes a viernes, con horario de 9:00 a 16:00 horas, hasta el séptimo día natural previo al acto de presentación.

### **2.2 JUNTA DE ACLARACIONES.**

Con objeto de evitar errores en la interpretación del contenido de las presentes bases y sus anexos, la Comisión Intermunicipal de Agua Potable y Alcantarillado de los Municipios de Colima y Villa de Álvarez celebrará al menos una junta de aclaraciones a las mismas, en la sala de juntas "Directores" de la Dirección General, ubicada en Blvd. Camino Real # 992, colonia El Porvenir, Colima, Colima, C.P. 28019, **el día 30 de enero de 2023 a las 10:00 HORAS**, siendo optativa la asistencia a este acto, considerándose que los participantes que no se presenten a la(s) junta(s) que se celebre(n) aceptan todos los acuerdos tomados en dicho(s) acto(s), sin perjuicio para la CIAPACOV. En caso de determinarse que habrá una o más juntas de aclaraciones adicionales, se hará constar en el acta respectiva especificando hora, lugar y fecha de su celebración.

Las personas que pretendan solicitar aclaraciones a los aspectos contenidos en las bases deberán presentar un escrito en el que expresen su interés en participar en la licitación, por sí o en representación de un tercero, manifestando en todos los casos los datos generales del interesado y, en su caso, del representante, anexando las preguntas a realizar.

A fin de dar respuesta oportuna a las dudas y preguntas que existan sobre las presentes bases y sus anexos, las preguntas deberán ser presentadas de la siguiente manera:



- a) Mediante escrito original en papel membretado y medio electrónico óptico o de almacenamiento digital (CD o USB) en formato Word o Excel, en hoja membretada firmada por el apoderado legal y/o representante legal en la sala de juntas "Directores" de la Dirección General, ubicada en Blvd. Camino Real # 992, colonia El Porvenir, Colima, Colima, C.P. 28019.
- b) A través de correo electrónico a la siguiente dirección, **comite\_adquisiciones@ciapacov.gob.mx** formato Word o Excel, **además deberán enviar el escrito escaneado, en el que expresen su interés en participar en la licitación.**

CUALQUIERA QUE SEA LA OPCIÓN ELEGIDA POR EL LICITANTE DEBERÁ SER RECIBIDA POR LA DIRECCIÓN DE ABASTECIMIENTOS DE CIAPACOV, A MÁS TARDAR A LAS **12:00 HORAS DEL DÍA 27 DE ENERO DE 2023**, SE RECOMIENDA CONFIRMAR LA RECEPCIÓN DE LAS PREGUNTAS FORMULADAS YA QUE DE NO SER ASI, NO NOS HAREMOS RESPONSABLES DE EMITIR RESPUESTA ALGUNA. DESPUÉS DE ESTA HORA Y FECHA LAS DUDAS O PREGUNTAS NO SERÁN TOMADAS EN CUENTA EN LA JUNTA DE ACLARACIONES.

En el evento de la junta de aclaraciones solo se admitirá un representante por cada licitante.

El Comité de Adquisiciones por conducto del área técnica requirente dará respuesta por escrito a las preguntas formuladas por los licitantes y en su caso hará las aclaraciones que considere necesarias, levantará el acta correspondiente, la cual será firmada por los licitantes y servidores públicos presentes, así mismo se les entregará copia de la misma y de los anexos que se deriven de ésta. La falta de firma de algún licitante no invalidará su contenido y efectos, poniéndose a partir de esa fecha a disposición de los que no hayan asistido, para efectos de su notificación.

El acta así como los anexos a la misma, que se deriven de la celebración del acto, se podrán consultar en la dirección electrónica CIAPACOV (<http://www.ciapacov.gob.mx>), donde estará a su disposición a más tardar al día hábil siguiente a aquel en que se hubiera celebrado.

Las modificaciones y aclaraciones que se hagan a la convocatoria, serán parte integrante de la misma, por lo que deberán considerarse por los licitantes para la elaboración de las proposiciones.

### 2.3 REGISTRO DE PARTICIPANTES.

Previo al acto de presentación y apertura de proposiciones, la Convocante efectuará el registro de participantes.

**El registro para participar en esta licitación se hará el día 06 DE FEBRERO DEL 2023 a más tardar a las 10:00 hrs.** en la Dirección de Abastecimientos, ubicada en Blvd. Camino Real # 992, colonia El Porvenir, Colima, Colima, C.P. 28019. **A partir de las 10:00 hrs. se cerrará el registro de participantes y no se registrará a concursante alguno, posterior a la hora señalada, no se recibirán sobres, ni se permitirá presentar documentación adicional alguna.** Al acto **DEBERÁ ASISTIR** el representante legal de la empresa o bien persona autorizada con **carta poder**, para que asista en su nombre y representación a las diferentes etapas de la licitación en donde se le autorice a ello y para firmar los documentos que se deriven.

Durante el transcurso del registro los participantes entregaran, sus propuestas en sobre cerrado conforme al **punto 4** de las presentes bases de licitación.

La documentación solicitada en el **punto 3** de las presentes bases podrá entregarse DENTRO o FUERA del sobre cerrado de la Presentación de Proposiciones técnica y económica, y en su caso el convenio de proposiciones conjuntas.

## 2.4 ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS.

A celebrarse el día **06 DE FEBRERO DEL 2023 a las 10:30 hrs.** en la Dirección de Abastecimientos, ubicada en Blvd. Camino Real # 992, colonia El Porvenir, Colima, Colima, C.P. 28019. **Los licitantes entregarán sus proposiciones técnicas y económicas en sobre cerrado.**

En este acto, el Comité de Adquisiciones, realizará la revisión de la documentación en forma cuantitativa, sin entrar al análisis detallado de su contenido, el cual se efectuará posteriormente durante el proceso de evaluación cualitativa de las propuestas a través de un ASESOR TÉCNICO nombrado por el área requirente.

Los Integrantes del Comité, el representante de las Dependencias Normativas del Estado y por lo menos un licitante si asistiere alguno rubricarán todos los documentos de las Propuestas presentadas, mismas que quedarán en custodia de LA CIAPACOV, entregando a los licitantes el acuse de recibido respectivo (cuadros de recepción de documentos firmados).

Se levantará acta que servirá de constancia de la celebración del acto de presentación y apertura de las propuestas, en la que se hará constar los documentos de participación técnicos y económicos de manera de cuantitativa, en donde queda plasmado el importe de cada una de ellas.

La información correspondiente, se podrá consultar en la dirección electrónica CIAPACOV (<http://www.ciapacov.gob.mx>), donde estará a su disposición a más tardar el día hábil siguiente a aquel en que se hubiera celebrado.

El servidor público que presida el acto será la única persona facultada para aceptar o desestimar las propuestas que se abran durante la celebración de la presente licitación y de tomar todas las decisiones durante su realización.

La falta de firma de algún licitante no invalidará el contenido y efectos del acta.

### 2.4.1 EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS.

Para la evaluación de las propuestas, se utilizará el MÉTODO DE EVALUACIÓN BINARIO, de conformidad con el artículo 36 párrafo 2do. de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, utilizando los criterios señalados en el **punto 8** de las presentes bases.

## 2.5 FALLO.

A celebrarse el día **09 DE FEBRERO DEL 2023 a las 11:00 HORAS**, en la Dirección de Abastecimientos, ubicada en Blvd. Camino Real # 992, colonia El Porvenir, Colima, Colima, C.P. 28019, en el acto se dará a conocer el fallo de la licitación a la que libremente podrán asistir los licitantes que hubieren participado en la presentación de proposiciones y apertura de propuestas técnicas y económicas.

La dependencia, entidad o unidad convocante emitirá un fallo, el cual deberá contener lo siguiente:

La relación de licitantes cuyas propuestas se desecharon, expresando todas las razones legales, técnicas o económicas que sustentan tal determinación e indicando los puntos de la convocatoria que en cada caso se incumpla, conforme al dictamen técnico del área requirente.

La relación de licitantes cuyas propuestas resultaron solventes, describiendo en lo general dichas propuestas. Se presumirá la solvencia de las propuestas cuando no se señale expresamente incumplimiento alguno, conforme al dictamen técnico del área requirente.



En caso de que se determine que el precio de una proposición no es aceptable o no es conveniente, se deberá anexar copia de la investigación de precios realizada o del cálculo correspondiente por el área requirente;

Nombre del o los licitantes a quien se adjudica el contrato, indicando las razones que motivaron la adjudicación de acuerdo a los criterios previstos en la convocatoria, así como la indicación de la o las partidas, los conceptos y montos asignados a cada licitante;

Fecha y lugar para la firma del contrato, deberá realizarse dentro de los 15 días naturales siguientes a la fecha del fallo correspondiente, en la Dirección de Abastecimientos, Ubicada en Av. Camino Real # 992, Colonia El Porvenir, Colima, Col. C.P 28019 con el Director de abastecimientos y Servicios Generales.

La presentación de garantías conforme al **punto 5.1** y, en su caso, la entrega de anticipos.

Nombre, cargo y firma del servidor público que lo emite, señalando sus facultades de acuerdo con los ordenamientos jurídicos que rijan a la unidad convocante. Indicará también el nombre y cargo de los responsables de la evaluación de las propuestas.

La información correspondiente al fallo, se podrá consultar en la dirección electrónica CIAPACOV (<http://www.ciapacov.gob.mx>), donde estará a su disposición a más tardar el día hábil siguiente a aquel en que se hubiera celebrado.

Cualquier persona podrá estar presente como observador, sin voz ni voto durante cualquier junta que se realice durante el proceso, previo registro ante el comité de compras de la CIAPACOV.

## **2.6 NOTIFICACIONES A LOS LICITANTES PARTICIPANTES.**

Para los licitantes que no hubieran asistido a los diversos actos de la licitación y que hayan obtenido las Bases, se les tendrá por notificados en forma personal, una vez que se fijen las Actas y sus Anexos derivadas de la celebración de dichos actos en lugar visible en el domicilio de la CIAPACOV, ubicado en Blvd. Camino Real N° 992, Col. El Porvenir, C. P. 28019, Colima, Col. sin perjuicio de proporcionarse una fotocopia previa solicitud, las cuales estarán a su disposición a más tardar el día hábil siguiente a aquel en que se hubiere celebrado y hasta el término de cinco (5) días hábiles contados a partir del día de la celebración de cualquiera de dichos actos.

## **2.7 FORMA DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES.**

a).- La Convocante no aceptará propuestas a través de mensajería, medios remotos o comunicación electrónica.

## **2.8 INDICACIONES GENERALES.**

Una vez iniciado el Acto de Presentación de Propositiones y Apertura de Propuestas Técnicas y Económicas, la revisión de la documentación presentada, en presencia de los servidores públicos de la CIAPACOV y los licitantes que asistan al acto, no se permitirá la entrada a ningún participante, ni que introduzcan documento alguno.

De igual manera, no se permitirá la salida de los licitantes que se encuentren dentro de la sala, salvo causas de extrema urgencia, siempre y cuando la Convocante ya hubiera recibido los sobres que contengan sus Propuestas Técnica y Económica ya hubieran sido abiertos los sobres que contengan las propuestas.

## **3. REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR Y PRESENTAR LOS LICITANTES EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DE LA LICITACIÓN.**

Todos los documentos solicitados deberán estar vigentes, no presentar tachaduras ni enmendaduras y ser legibles, la falta de uno de los siguientes requisitos, será motivo de descalificación. Excepto los puntos 3.1, 3.11 Y 3.13.

### 3.1 DE LA PERSONA QUE SOLO ENTREGUE LAS PROPUESTAS

No será motivo de descalificación la falta de identificación o de acreditamiento de la persona que solamente entregue las Propuestas, pero solo podrá participar durante el desarrollo del acto con el carácter de observador. Los requisitos de acreditación podrán venir DENTRO O FUERA del sobre de Propuestas Técnicas y Económicas, y deberán entregarse antes del evento en la Dirección de abastecimientos de la CIAPACOV, para validar y registrar sus documentos.

### 3.2 FORMA EN QUE SE ACREDITA LA EXISTENCIA Y PERSONALIDAD JURÍDICA DEL LICITANTE. (ANEXO 3)

El licitante acreditará su existencia y personalidad jurídica en el acto de presentación de propuestas técnicas y económicas, adjuntando la siguiente documentación:

#### 3.2.1 Forma de Acreditación de las Personas físicas

- a).- **Original** (o copia certificada) y **Copia simple** para su cotejo, de Identificación oficial vigente con fotografía. (Pasaporte y/o Credencial de Elector)
- b).- Constancia de Situación Fiscal expedida por el SAT, con una antigüedad no mayor a 30 días naturales, donde también se manifieste la actividad comercial.
- c).- Copia del comprobante de domicilio fiscal con antigüedad no mayor a 3 meses, el cual deberá ser recibo de agua, luz o teléfono fijo.

#### 3.2.2 Forma de Acreditación de las Personas Morales.

- a).- **Original** (o copia certificada) y **Copia simple** para su cotejo del Acta Constitutiva y sus últimas modificaciones ante Fedatario Público y previamente inscritas en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio.
- b).- Constancia de Situación Fiscal expedido por el SAT, con una antigüedad no mayor a 30 días naturales, donde también se manifieste la actividad comercial.
- c).- **Original** o copia certificada y **Copia simple** para su cotejo, en el cual se otorgue al Representante Legal Poder General para Actos de Administración o Poder Especial para suscribir Pedidos, Contratos o Convenios o bien para realizar todos los trámites derivados de procedimientos de licitación o adjudicación. SEÑALANDO CON TINTA FLUORESCENTE SOBRE LA COPIA EL PUNTO ESPECÍFICO DONDE SE MENCIONA DICHO PODER.
- d).- **Original** o copia certificada y **copia simple** para su cotejo de Identificación Oficial vigente, con fotografía. (Pasaporte y/o Credencial de Elector) del Apoderado.
- e) Copia del comprobante de domicilio fiscal con antigüedad no mayor a 3 meses, el cual deberá ser recibo de agua, luz o teléfono fijo.

### 3.3 CARTA DE ACEPTACIÓN DE BASES. (ANEXO 4)

Carta **en papel membretado del licitante** firmada por el representante o apoderado legal, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, de aceptación de las bases de la licitación.

### 3.4 CARTA DE DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD (ANEXO 5)

Declaración de integridad, mediante carta **en papel membretado del oferente**, firmado BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, por el representante o apoderado legal, en la que manifiesta que por sí mismo o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas para que los Servidores Públicos de la dependencia, entidad o unidad administrativa induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones ventajosas con relación a los demás participantes.

### 3.5 CARTA DEL ARTÍCULO 29 FRACCIÓN VIII, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO (ANEXO 6).

Carta en **papel membretado del licitante** firmada por el representante o apoderado legal, en la que declare BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, que el licitante no se encuentra en ninguno de los supuestos del artículo 29 fracción VIII, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

### 3.6 CARTA DE GARANTÍA DE LOS BIENES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS. (ANEXO 7)

Carta en papel **membretado del oferente** firmada por el Licitante o Apoderado Legal (Persona Moral) o por el Licitante o su Representante (Persona Física), en la que firme BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE SE COMPROMETE A PRESTAR LOS SERVICIOS CON LAS CARACTERÍSTICAS SEÑALADAS EN EL **ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO** GARANTIZÁNDOLOS EN LOS ESTÁNDARES QUE ASÍ SE EXIJAN.

### 3.7 DOCUMENTO EMITIDO POR EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA (SAT), DENOMINADO "OPINIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES" EN OPINIÓN POSITIVA).

El licitante deberá presentar el documento que emite el Servicio de Administración Tributaria (SAT), denominado OPINIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES, EN OPINIÓN POSITIVA. Con vigencia de 30 días naturales a partir de su emisión, El no presentarlo en opinión positiva será motivo para desestimar su propuesta.

### 3.8 OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE COLIMA.

El licitante deberá presentar el documento de Opinión de Cumplimiento obligaciones fiscales del Estado de Colima en OPINIÓN POSITIVA donde se manifieste que el concursante no cuenta con adeudos fiscales en el Estado, de conformidad al art. 37 Bis del Código Fiscal del Estado de Colima, emitida por la Dirección de Recaudación, dependiente de la Dirección General de Ingresos de la Secretaría de Planeación y Finanzas, (el trámite es sin costo y debe contar con la **e.firma**, en la página de internet <http://www.dgicolima.col.gob.mx/web/ConstanciaDeOpinion/Constancia>) la opción tiene una vigencia de 30 días naturales a partir de su emisión. **En caso de no estar inscrito al registro Estatal de contribuyentes, presentar el resultado de la consulta de opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales del estado de Colima, donde se aclare que no se encuentra inscrito.** ESTE PUNTO APLICA PARA TODAS LAS EMPRESAS TANTO LOCALES COMO FORANEAS.

### 3.9 ACREDITACIÓN DE SOLVENCIA ECONÓMICA

Presentar la última declaración anual correspondiente al ejercicio 2021, con sus anexos y acuse de recibido por el SAT, **la intención de solicitud de este documento es comprobar la solvencia económica del proveedor, por lo tanto si presenta la totalidad de la declaración en ceros, será considerado como no presentado este documento.**

### 3.10 INFRAESTRUCTURA, CAPACIDAD TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y ECONÓMICA. (ANEXO 8)

Escrito original, en **papel membretado del licitante**, firmada por el representante o apoderado legal, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, que cuenta con la infraestructura y la capacidad técnica, administrativa y económica para proporcionar el servicio objeto de la presente licitación en tiempo y forma.

### 3.11 SUBCONTRATACIONES. (ANEXO 9), (NO SE SUBCONTRATARA NINGUNO DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS).



Presentar escrito en **papel membretado del licitante**, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, donde el licitante manifieste que no tiene contemplado subcontratación alguna.

### 3.12 ESCRITO QUE FACULTE AL PARTICIPANTE A INTERVENIR EN LA LICITACIÓN. (ANEXO 10)

Escrito original, en **papel membretado del licitante** en el que su firmante manifieste, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por la persona que representa en los términos de la presente licitación.

### 3.13 ESCRITO PARA PROPUESTAS CONJUNTAS (ANEXO 11)

**EN CASO DE APLICAR**, Carta en papel membretado del licitante, firmada por el representante o apoderado legal, en la que declare BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD la imposibilidad de presentar propuestas de manera individual, realizándolo a través de propuesta conjunta.

**EN CASO DE NO APLICAR**, presentar carta en papel membretado del licitante, firmada por el representante o apoderado legal, en la que declare BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, que su propuesta será de manera individual.

### 3.14 CARTA COMPROMISO (ANEXO 12)

El licitante deberá presentar carta en **papel membretado** BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD firmada por el representante o apoderado legal, en la que se compromete, A GARANTIZAR Y ENTREGAR LOS BIENES Y/O SERVICIOS SEÑALADOS EN EL **ANEXO NUMERO 1 TECNICO Y ECONOMICO** EN LOS TÉRMINOS DE HONRADEZ, CALIDAD Y EFICIENCIA QUE ASI SE REQUIERAN.

### 3.15 CARTA DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDAD COMERCIAL O PROFESIONAL (ANEXO 13)

Carta en **papel membretado** firmada por el Licitante o Apoderado Legal (Persona Moral) o por el Licitante o su Representante (Persona Física), en la que firme **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**, que las actividades comerciales o profesionales de la empresa que representa están relacionadas con los bienes o servicios objeto de la presente licitación señalados en el **ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO** (las cuales deberán ser acordes a la actividad manifestada en su constancia de su situación fiscal).

### 3.16 CERTIFICADO DE EMPRESA COLIMENSE (OPCIONAL)

En la adjudicación de contratos se ponderara al licitante que cuente con el certificado de empresa colimense vigente, expedido por la secretaria de fomento económico, con un porcentaje de hasta el 5%, siempre y cuando no rebase la disponibilidad presupuestal correspondiente, de conformidad con el artículo 40 numeral 9.

### 3.17 TRANSPARENCIA Y DATOS PERSONALES (ANEXO 14)

El licitante deberá presentar carta en papel membretado **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** firmada por el Representante o Apoderado Legal y el formato de Aviso de privacidad, en el que manifieste su conformidad en el tratamiento público de los datos personales y/o de su representada que la **COMISIÓN INTERMUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LOS MUNICIPIOS DE COLIMA Y VILLA DE ÁLVAREZ (CIAPACOV)**, como sujeto obligado y cumpliendo las Leyes, Reglamentos y demás disposiciones Legales realice de todos los actos de la presente licitación o proceso de adjudicación, así como de los demás actos jurídicos que de ella se deriven.

### 3.18 EQUIDAD DE GÉNERO (ANEXO 15)

Carta en **papel membretado** firmada por el Licitante o Apoderado Legal (Persona Moral) o por el Licitante o su Representante (Persona Física), en la que firme **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**, que su empresa tiene

contratados a hombres y mujeres, señalando en qué porcentajes y si existen mujeres en puestos directivos.

### **3.19 PROPUESTA TÉCNICA Y PROPUESTA ECONÓMICA.**

La entrega de proposiciones será por escrito mediante Sobre cerrado con propuesta técnica y propuesta económica conforme a lo establecido en el punto 4.1 de estas bases, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, firmadas por el representante o apoderado legal.

El cumplimiento de estos requisitos es indispensable, por lo que su omisión será motivo para desechar las propuestas presentadas.

#### **NOTA 1:**

Deberán presentarse **en forma obligatoria los documentos del 3.2 al 3.10, 3.12, del 3.14 al 3.15 y del 3.17 al 3.19**; en caso de no presentar algunos de los antes señalados, la propuesta será desestimada.

**Todos los Anexos deberán presentarse en formato adjunto. La falta de alguno de estos documentos será motivo de descalificación.**

#### **NOTA 2:**

- a) El sobre cerrado deberá contener necesariamente la propuesta técnica y económica del licitante y el original del convenio en caso de proposiciones conjuntas.
- b) La documentación presentada deberá venir preferentemente foliada, la omisión del folio no será motivo de descalificación. Si la numeración no es continua, hay correcciones, hay omisiones o existe cualquier otro error o inconsistencia, será única y exclusivamente bajo responsabilidad del licitante, sin admitirse prueba en contrario.
- c) Se agradecerá no incluir documentación que no fue solicitada en estas bases y/o sus anexos, de ser incluida y venir foliada ésta no será rubricada. Así mismo se solicita no insertar las propuestas o documentos en protectores de plástico u otros materiales.

## **4. PROPOSICIONES.**

Los licitantes que hubieren adquirido las bases y manifestado interés en la presente licitación, deberán entregar en el acto de presentación de proposiciones de propuestas técnicas y económicas, un sobre cerrado con los datos de identificación de la licitación y del licitante respectivo.

### **4.1 PROPUESTA TÉCNICA Y PROPUESTA ECONÓMICA.**

El sobre cerrado contendrá la propuesta técnica y la propuesta económica (según se describe en el **ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO Y ANEXO NÚMERO 2 ECONÓMICO** de estas bases). La propuesta técnica y económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

- a) Impresa en papel membretado del licitante, legible, sin tachaduras ni enmendaduras.
- b) Deberá ser clara y precisa, detallando las características técnicas y físicas de los Bienes, Arrendamientos o Servicios ofertados, en concordancia con lo solicitado en el **ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO Y ANEXO NÚMERO 2 ECONÓMICO** de estas bases, señalando el precio unitario en moneda nacional, (pesos mexicanos) **ANTES DE IVA.**

- c) Deberá acreditar los requerimientos mínimos de calidad que el área requirente solicita, conforme al **ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO**.
- d) Deberá ser firmada por la persona legalmente facultada para ello, en todas y cada una de sus hojas, anexando a su firma en la última hoja de cada uno de los documentos la leyenda “BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD”.
- e) Se presentará en idioma español.
- f) Los precios ofertados deberán ser **FIJOS**, sin escalatoria durante la vigencia del proceso de licitación y durante la vigencia de acuerdo al punto **1.7** de las bases, para el caso del licitante que resulte adjudicado.
- g) Si al momento de realizar la verificación de los importes de las propuestas económicas, en las operaciones finales, se detectan errores aritméticos, el comité procederá a realizar la corrección en el cuadro comparativo de cotizaciones. De lo anterior se dejará constancia en dicho cuadro y acta correspondiente. En ningún caso se realizarán correcciones en precios unitarios. En caso de que el licitante no acepte la(s) corrección(es), la propuesta será desestimada.

LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS QUE NO CONTENGAN CUALQUIERA DE LOS REQUISITOS MENCIONADOS SERÁN DESECHADAS.

#### **4.2 PROPOSICIONES CONJUNTAS.**

Dos o más personas podrán presentar conjuntamente una propuesta sin necesidad de constituir una sociedad, o una nueva sociedad en caso de personas morales. Todas las personas físicas o morales que participen en la propuesta conjunta deberán acreditar su existencia y personalidad jurídica de conformidad con el punto 3.3 de las presentes Bases así como el ANEXO 3. Para tales efectos, las personas que integran la agrupación deberán celebrar en los términos de la legislación aplicable el **convenio de proposición conjunta**, en el que se establecerán con precisión los aspectos siguientes:

- a) Nombre, domicilio y Registro Federal de Contribuyentes de las personas integrantes, señalando, en su caso, los datos de los instrumentos públicos con los que se acredita la existencia legal de las personas morales y, de haberlas, sus reformas y modificaciones así como el nombre de los socios que aparezcan en éstas;
- b) Nombre y domicilio de los representantes de cada una de las personas agrupadas, señalando, en su caso, los datos de las escrituras públicas con las que acrediten las facultades de representación;
- c) Designación de un representante común, otorgándole poder amplio y suficiente, para atender todo lo relacionado con la proposición y con el procedimiento de licitación pública;
- d) Descripción de las partes objeto del contrato que corresponderá cumplir a cada persona integrante, así como la manera en que se exigirá el cumplimiento de las obligaciones, y
- e) Estipulación expresa de que cada uno de los firmantes quedará obligado junto con los demás integrantes, ya sea en forma solidaria o mancomunada, según se convenga, para efectos del procedimiento de contratación y del contrato, en caso de que se les adjudique el mismo.

En el acto de presentación y apertura de proposiciones el representante común de la agrupación deberá señalar que la proposición se presenta en forma conjunta. **El convenio de proposición conjunta** se presentará con la proposición y, en caso de que a los licitantes que la hubieren presentado se les adjudique el contrato, dicho convenio, formará parte integrante del mismo como uno de sus anexos.



Los participantes que presentan propuestas conjuntas declararán por escrito, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, la imposibilidad de presentar propuestas de manera individual (punto 3.13); además deberán presentar todos los participantes del convenio los documentos de los puntos 3.5, 3.7, 3.8, 3.9, 3.16, 3.17 Y 3.18.

La propuesta conjunta se entregará en el sobre cerrado de la propuesta técnica y económica y deberá ser firmada autógrafamente por el representante común que para ese acto haya sido designado por las personas que la presenten en el contrato de propuesta conjunta. En caso de que se empleen medios electrónicos, deberá garantizarse la seguridad y confidencialidad de la propuesta y la firma se realizará por los medios de identificación electrónica autorizados por la legislación respectiva y en su defecto por el Comité de Adquisiciones.

Cuando la propuesta conjunta resulte adjudicada con un contrato, dicho instrumento deberá ser firmado por el representante legal de cada una de las personas participantes en la propuesta, a quienes se considerará, para efectos del procedimiento y del contrato, como responsables solidarios o mancomunados, según se establezca en el propio contrato.

Lo anterior, sin perjuicio de que las personas que integran la propuesta conjunta puedan constituirse en una nueva sociedad, para dar cumplimiento a las obligaciones previstas en el convenio de propuesta conjunta, siempre y cuando se mantenga en la nueva sociedad las responsabilidades de dicho convenio.

## 5. FIRMA DEL CONTRATO.

La firma del contrato es la formalización para el surtimiento de los bienes, arrendamientos o servicios, después de que se adjudica lo ofertado de la presente licitación y deberá realizarse **dentro de los 10 días naturales siguientes a la fecha del fallo correspondiente**, en horario de trabajo, en la Dirección de Abastecimientos y Servicios Generales de la CIAPACOV, sita en BLVD. Camino Real # 992, Colonia El Porvenir, Colima, Col. C.P. 28019. Con el Director de Abastecimientos.

En el supuesto de que el licitante adjudicado no se presente a firmar el contrato por causas que le sean imputables, será sancionado en los términos del artículo 98 NUMERAL 1, fracción I de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios Públicos del Estado de Colima.

El o los contratos estarán sujetos a la disponibilidad presupuestaria del año en el que se prevé el inicio de su vigencia, por lo que sus efectos estarán condicionados a la existencia de los recursos presupuestarios respectivos, sin que la no realización de la referida condición suspensiva origine responsabilidad alguna para las partes.

(Si aplica) el o los contratos serán abiertos de conformidad con el artículo 51 de la ley de adquisiciones, servicios y arrendamientos del sector público en el estado de Colima y de acuerdo al presupuesto de cada partida.

### 5.1 INSTRUCCIONES PARA LA ELABORACIÓN Y ENTREGA DE LA GARANTÍA DE BUEN CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

Las obligaciones derivadas de la suscripción del contrato respectivo, serán garantizadas por el licitante adjudicado mediante póliza de fianza expedida por institución autorizada en los términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, por un importe equivalente al **10% del monto total I.V.A. incluido del monto a adjudicar** (en caso de contratos abiertos será del 10% sobre el monto máximo total del contrato), como garantía del buen cumplimiento del contrato, a favor de la **Comisión Intermunicipal de Agua Potable y Alcantarillado de los Municipios de Colima y Villa de Álvarez**, y deberá ser entregada **dentro de los diez días naturales siguientes a la firma del contrato** (salvo que la entrega de los bienes o la prestación de los servicios se realice dentro del citado plazo, se deberá presentar un oficio de excepción de fianza), debiendo contener en su texto las siguientes manifestaciones:

- a) **Que la fianza se otorga para garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones y estipulaciones del contrato por parte del licitante adjudicado**, del procedimiento de **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CIAPACOV-008/2023**.
- b) Que la fianza tendrá una vigencia de un año, o según lo solicitado en el ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO.
- c) En el caso de que sea prorrogado el plazo establecido en el inciso anterior, por cualquier causa, deberá contener los endosos correspondientes y prorrogados su vigencia por el tiempo que sea necesario.
- d) Acorde con lo establecido por la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas, la compañía afianzadora se obliga a atender las reclamaciones por incumplimiento del licitante adjudicado.

**Deberán indicar expresamente lo siguiente:**

- 1. Deberán expedirse a favor de la Comisión Intermunicipal de Agua Potable y Alcantarillado de los Municipios de Colima y Villa de Álvarez.
- 2. La indicación del importe total garantizado con número y letra.
- 3. Referencia de que la fianza se otorga atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el contrato.
- 4. La información correspondiente al número del contrato, su fecha de firma así como la especificación de las obligaciones garantizadas.
- 5. El señalamiento de la denominación o nombre del contratista, proveedor o fiado.
- 6. La condición de que la vigencia de la fianza deberá quedar abierta (para permitir que cumpla con su objetivo, de forma tal que no podrá establecerse o estipularse plazo alguno que limite su vigencia, lo cual no debe confundirse con el plazo para el cumplimiento de las obligaciones previsto en los contratos y actos administrativos).

**Deberá contener además, expresamente, los siguientes textos:**

- a) “Esta garantía estará vigente durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan hasta que se pronuncie resolución definitiva, de forma tal que su vigencia no podrá acortarse en razón del plazo de ejecución del contrato o pedido principal o fuente de las obligaciones, o cualquier otra circunstancia. Asimismo, esta fianza permanecerá en vigor aún en los casos en que la CIAPACOV otorgue prórrogas o esperas al proveedor, contratista o fiado para el cumplimiento de sus obligaciones.”
- b) “La Institución de Fianzas acepta expresamente someterse al procedimiento de ejecución establecido en la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas, para la efectividad de la presente garantía, procedimiento al que también se sujetará para el caso del cobro de intereses que prevé el artículo del mismo ordenamiento legal, por pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida”. Aún para el caso de que proceda el cobro de indemnización por mora, con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida. Tratándose de dependencias, el procedimiento de ejecución será el previsto en la citada Ley, debiéndose atender para el cobro de indemnización por mora lo dispuesto en de dicha Ley;
- c) “Para liberar la fianza, será requisito indispensable la manifestación expresa y por escrito de la Comisión Intermunicipal de Agua Potable y Alcantarillado de los Municipios de Colima y Villa de Álvarez previa liberación por parte de la dependencia requirente de haber recibido satisfactoriamente los servicios solicitados en el **ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO Y ECONÓMICO.**”

En caso de rescisión del pedido, la aplicación de la garantía de cumplimiento será proporcional al monto de las obligaciones incumplidas.

**La póliza deberá contener, también, las siguientes previsiones**

I. En caso de otorgamiento de prórrogas o esperas al proveedor para el cumplimiento de sus obligaciones, derivadas de la formalización de convenios de ampliación al monto o al plazo del contrato, se deberá realizar la modificación correspondiente a la fianza;

II. Cuando al realizarse el finiquito resulten saldos a cargo del proveedor y éste efectúe la totalidad del pago en forma incondicional, las dependencias y entidades deberán cancelar la fianza respectiva.

III. Cuando se requiera hacer efectivas las fianzas, las dependencias deberán remitir a la Secretaría de Planeación y Finanzas, la solicitud donde se precise la información necesaria para identificar la obligación o crédito que se garantiza y los sujetos que se vinculan con la fianza, debiendo acompañar los documentos que soporten y justifiquen el cobro.

**5.2. GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS.**

**ESTE PUNTO NO APLICA PARA LA PRESENTE LICITACIÓN.**

**6. ANTICIPO.**

**ESTE PUNTO NO APLICA PARA LA PRESENTE LICITACIÓN.**

**7. GARANTÍA DE ANTICIPOS.**

**ESTE PUNTO NO APLICA PARA LA PRESENTE LICITACIÓN.**

**8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN, DICTAMEN Y ADJUDICACIÓN.**

La Convocante:

- a) Comprobará que las Propuestas Técnicas y Económicas contengan la información, documentación y requisitos de las presentes bases y sus anexos de manera cuantitativa.
- b) Elaborará cuadros con la propuesta técnica y los precios y condiciones ofertadas, mismo que permitirá comparar éstas de manera equitativa.
- c) Si al momento de realizar la verificación de los importes de las Propuestas Económicas, en las operaciones finales, se detectan errores aritméticos o de cálculo, la Convocante, procederá a realizar la corrección en el cuadro comparativo de cotizaciones. De lo anterior se dejará constancia en dicho cuadro, en el Dictamen de Adjudicación y en el Acta correspondiente. En ningún caso se realizarán correcciones en precios unitarios. En caso de que el licitante no acepte la(s) corrección(es), la propuesta será desestimada.
- d) Una vez efectuado este procedimiento, se adjudicará **POR PARTIDA** a la persona física o moral que entre los licitantes reúna las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas y que garanticen satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones.

Si resultara que dos o más propuestas son solventes porque cumplen con las especificaciones y requisitos establecidos en las Bases de la Licitación, así como en el **ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO**, el contrato se adjudicará al licitante que presente la proposición cuyo precio sea el más bajo.

- e) Si derivado de la evaluación económica se obtuviera un empate en el precio de dos o más proposiciones, se tomará en consideración el certificado de empresa colimense, si no cuentan con el certificado, entonces la adjudicación se efectuará en favor del licitante que resulte ganador del sorteo que se realice.

#### La Requirente:

- a) Constatará que las características de los bienes, arrendamientos o servicios ofertados correspondan a las establecidas en el **ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO** de estas bases.
- b) Verificará que satisfagan las condiciones de entrega de los bienes, arrendamientos o servicios.
- c) Verificará, en su caso, que el precio de los bienes, arrendamientos o servicios sea congruente con el Estudio de Mercado.
- d) Se elaborará, un dictamen que servirá como base para el fallo, en el que se harán constar una reseña cronológica de los actos del procedimiento, el análisis de las proposiciones y las razones para admitirlas o desecharlas.

El método de evaluación será binario.

#### 9. DESCALIFICACIÓN DEL LICITANTE.

Se descalificará(n) al (los) licitante(s) que incurra(n) en una o varias de las siguientes situaciones:

- a) Si no cumple(n) con todos los requisitos establecidos en las bases y los anexos de esta licitación. **(Punto 3)**
- b) Si los bienes, arrendamientos o servicios ofertados no cumplen con las características establecidas en el **ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO** de estas bases.
- c) Si se comprueba que tiene(n) acuerdo con otro(s) licitante(s) para elevar los precios de los bienes, arrendamientos o servicios objeto de esta licitación, o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes.
- d) Si se encuentra algún elemento que indique que el licitante tuvo acceso a información sobre la licitación, que lo pueda poner en ventaja sobre los otros licitantes, aún en el supuesto de que sea el único participante.
- e) Si se comprueba que el licitante carece de la Infraestructura y la capacidad Técnica, Administrativa y Económica necesaria para otorgar el bien, arrendamiento o servicio.
- f) Si se comprueba que el licitante no cuenta con el giro u objeto social y cuyas **actividades comerciales o profesionales** no estén **relacionadas con los bienes o servicios** objeto de la presente licitación.
- g) Cuando existan circunstancias, debidamente justificadas, que provoquen la extinción de la necesidad para adquirir o arrendar los bienes o contratar la prestación de los servicios, y que de continuarse con el procedimiento de contratación se pudiera ocasionar un daño o perjuicio a la CIAPACOV.
- h) Si los precios no fueran aceptables para la requirente y la convocante de acuerdo a los precios del mercado. La propuesta técnica y económica y/o sus respectivos anexos que por cualquier motivo omitan o no cumplan con algún requisito solicitado en estas bases y/o sus anexos o se encuentre que estén en alguna o varias de las situaciones que aquí se establecen, serán desestimadas o los licitantes descalificados, en el acto de fallo.

#### 10. CANCELACIÓN DE LA LICITACIÓN.

Se podrá cancelar una licitación, partidas o conceptos incluidos en éstas, cuando se presente:

- a) Por caso fortuito;
- b) Por caso de fuerza mayor;
- c) Cuando existan circunstancias, debidamente justificadas, que provoquen la extinción de la necesidad para adquirir o arrendar los bienes o contratar la prestación de los servicios, y que de continuarse con el procedimiento de contratación se pudiera ocasionar un daño o perjuicio a la CIAPACOV.
- d) En caso de que el precio no fuera aceptable de acuerdo al precio de mercado se procederá a la cancelación de la licitación.

## 11. LICITACIÓN DESIERTA.

La licitación se declarará desierta en los siguientes casos:

- a) Si vencido el plazo de obtención (o venta) de las bases de licitación, nadie las adquiere.
- b) Si no se registra cuando menos un licitante al acto de presentación de proposiciones y apertura de propuestas técnicas.
- c) Si al abrir las propuestas, no se encuentra cuando menos una que cumpla con todos los requisitos establecidos en las bases de la licitación.
- d) Si en cualquier momento del procedimiento no existe al menos un licitante que continúe en el mismo, por cualquier causa.
- e) Si sus precios no fueran aceptables a juicio de la convocante y requirente.
- f) Cuando existan circunstancias, debidamente justificadas, que provoquen la extinción de la necesidad para adquirir o arrendar los bienes o contratar la prestación de los servicios, y que de continuarse con el procedimiento de contratación se pudiera ocasionar un daño o perjuicio a la CIAPACOV.
- g) En caso de que el precio no fuera aceptable de acuerdo al precio de mercado se procederá a declararla desierta.

## 12. RESCISIÓN DEL CONTRATO.

Procederá la rescisión administrativa del contrato, en los términos del artículo 46 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público:

- a) En caso de incumplimiento de las obligaciones a cargo del licitante adjudicado.
- b) En caso de que el (los) licitante(s) adjudicado(s) ceda(n) en forma parcial o total los derechos u obligaciones derivadas de la licitación y/o del contrato.
- c) En caso de que el precio no fuera aceptado
- d) Cuando la suma de las penas por atraso alcancen el mismo monto que correspondería a la garantía de cumplimiento, en ningún caso excederán del 10% del monto adjudicado.
- e) Cuando no coincidan las características del bien o servicio ofertado con el producto entregado, siendo menores que a las especificadas en el **ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO** de estas bases.
- f) Cuando existan circunstancias, debidamente justificadas, que provoquen la extinción de la necesidad para adquirir o arrendar los bienes o contratar la prestación de los servicios, y que de continuarse con el procedimiento de contratación se pudiera ocasionar un daño o perjuicio a la CIAPACOV.

En el supuesto de que sea rescindido el contrato, no procederá el cobro de penas convencionales por atraso, ni la contabilización de las mismas para hacer efectiva la garantía de cumplimiento.

En caso de rescisión del contrato se aplicará la garantía de cumplimiento del contrato de manera proporcional al incumplimiento.

El procedimiento de rescisión se llevará conforme a lo señalado en el artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y al artículo 64 de su Reglamento vigente, y en su caso a las normas aplicables, incluyendo las supletorias, realizando el procedimiento que corresponda el área requirente o receptora de los bienes, arrendamientos o servicios.

Cuando el incumplimiento de las obligaciones del proveedor no derive del atraso, sino por otras causas establecidas en el contrato, se iniciará en cualquier momento posterior al incumplimiento el procedimiento de rescisión del contrato.

## 13. RECURSO DE INCONFORMIDAD.

Las inconformidades serán interpuestas, en forma personal por escrito o a través de medios remotos de comunicación electrónica que al efecto se establezcan, ante la Comisión Intermunicipal de Agua Potable y Alcantarillado de los Municipios de Colima y Villa de Álvarez, sita en Av. Camino real # 992 colonia El Porvenir, Colima Col, dentro de los SEIS días hábiles contados a partir del día siguiente a aquel que hubiere surtido efecto la notificación de la resolución que se recurra.

#### **14. REGISTRO DE DERECHOS DE AUTOR U OTROS DERECHOS EXCLUSIVOS**

En caso de violaciones en materia de derechos inherentes a la propiedad intelectual, la responsabilidad estará a cargo del participante o proveedor según sea el caso. Salvo que exista impedimento, la estipulación de que los derechos inherentes a la propiedad intelectual, que se deriven de los servicios de consultorías, asesorías, estudios e investigaciones contratados, invariablemente se constituirán a favor de la dependencia, entidad o unidad administrativa, según corresponda, en términos de las disposiciones legales aplicables.

Los licitantes asumirán la responsabilidad total para el caso en que al suministrar los bienes adjudicados por la convocante, infrinjan derechos sobre patentes, marcas o violen registros o derechos de autor, liberando a la convocante de cualquier responsabilidad de carácter civil, penal, mercantil, fiscal o de cualquier otra índole.

#### **15. IMPUESTOS.**

La CIAPACOV pagará únicamente el importe correspondiente al Impuesto al Valor Agregado.

Los permisos, autorizaciones o licencias necesarias serán por cuenta del licitante adjudicado sin cargo adicional alguno para la dependencia.

#### **16. SANCIONES.**

Se hará efectiva la garantía relativa al cumplimiento del contrato, realizando el procedimiento que corresponda al área requirente o receptora del bien, arrendamiento o servicios, cuando se incumpla por el proveedor cualquiera de las condiciones pactadas en el mismo.

De conformidad a lo establecido en los artículos 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público la Secretaría de la Función Pública, inhabilitará temporalmente para participar en procedimientos de contratación o celebrar contratos regulados por la citada Ley, por un plazo no menor a tres meses ni mayor a cinco años, al licitante o proveedor que se encuentre en alguno de los siguientes supuestos:

- I El licitante que injustificadamente y por causas imputables a él no formalice el pedido o contrato adjudicado por la CIAPACOV.
- II El proveedor que se encuentre en el supuesto del artículo 50 fracción III de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, respecto de dos o más Dependencias o Entidades.
- III El proveedor que no cumpla con sus obligaciones contractuales por causas imputables a él y que, como consecuencia, cause daños o perjuicios graves a la CIAPACOV así como aquel que entregue bienes o servicios con especificaciones distintas de las convenidas.
- IV El licitante o proveedor que presente documentación falsa en la presente licitación, o que actúe con dolo o mala fe en algún procedimiento de contratación, en la celebración del contrato o durante su vigencia, o bien, en la presentación o desahogo de una queja en una audiencia de conciliación o de una inconformidad.
- V Omitir presentar las garantías.
- VI La participación de un licitante con una razón social diversa, con el propósito de evadir una inhabilitación;
- VII La participación de empresas con socios en común dentro de una misma licitación;



#### VIII El incumplimiento contractual con daño y perjuicio grave para la convocante.

El licitante adjudicado será responsable de los daños y perjuicios de cualquier tipo, en caso de incumplir en la entrega del bien, arrendamiento o servicios relacionados.

### **17. PENAS CONVENCIONALES.**

La CIAPACOV, aplicará penas convencionales al licitante adjudicado, por atraso en el cumplimiento de las fechas pactadas de entrega o de la prestación del servicio, por una cantidad igual al 0.34% diario de lo incumplido, mientras este incumplimiento dure, pasados 30 días naturales se procederá a la rescisión del contrato y se hará efectiva la garantía de cumplimiento del mismo; por lo que dichas penas no excederán del monto de la garantía de cumplimiento del contrato de acuerdo al Art. 58 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Colima. El pago de las penas deberá ser mediante cheque certificado a favor La Comisión Intermunicipal de Agua Potable y Alcantarillado de los Municipios de Colima y Villa de Álvarez en Moneda Nacional y eliminando centavos.

El licitante adjudicado deberá realizar el pago de la pena convencional en el momento de la entrega del producto en el lugar y con la persona señalado por la convocante. La Dirección de Abastecimientos y Servicios Generales de la CIAPACOV le indicará por escrito el monto de la pena correspondiente.

El pago se realizará por el licitante adjudicado, a través de cheque certificado a favor de CIAPACOV, acompañado de un escrito debidamente firmado por el representante o apoderado legal del proveedor en el que señale los días de atraso y el monto correspondiente.

El pago del bien, arrendamiento o servicio quedará condicionado, proporcionalmente, al pago que el proveedor deba efectuar por concepto de penas convencionales.

Cuando el incumplimiento de las obligaciones del proveedor no derive del atraso, sino por otras causas establecidas en el contrato, se iniciará en cualquier momento posterior al incumplimiento, la rescisión del mismo, realizando el procedimiento que corresponda al área requirente o receptora de los bienes, arrendamientos o servicios.

Los proveedores cubrirán las cuotas compensatorias a que, conforme a las leyes de la materia o tratados, pudiere estar sujeta la importación de bienes objeto de un contrato, y en estos casos no procederán incrementos a los precios pactados, ni cualquier otra modificación al contrato.

### **18. PROHIBICIÓN DE NEGOCIACIÓN DE LAS BASES Y PROPUESTAS.**

Las condiciones contenidas en las presentes bases, así como en las proposiciones presentadas por los licitantes, no podrán ser negociadas, conforme a lo dispuesto en el artículo 32, fracción XXXII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios Públicos del Estado de Colima vigente.

### **19. CONTROVERSIAS.**

Las controversias que se susciten con motivo de esta licitación se resolverán con apego a lo previsto en el CAPITULO VII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios Públicos del Estado de Colima.

### **20. RECOMENDACIONES.**

El acceso a la sala en que se celebre el Acto de Presentación de Propositiones y Apertura de Propuestas de la licitación, se efectuará en punto de la fecha y hora programada para dicho Acto, no aceptándose el ingreso de quienes lleguen posteriormente, por lo que se sugiere a los licitantes se presenten y registren su asistencia dentro de los treinta minutos previos al inicio del mismo.

## 21. ASISTENCIA A LOS ACTOS PÚBLICOS DE LA LICITACIÓN.

A los actos de carácter público de las licitaciones podrán asistir los licitantes cuyas propuestas hayan sido desestimadas durante el procedimiento de contratación, así como cualquier persona que sin haber adquirido las bases manifieste su interés de estar presente en dichos actos, siempre y cuando existan condiciones para ello (sanitarias, de espacio o alguna otra situación que lo impida), bajo la condición de que deberán registrar su asistencia y abstenerse de intervenir de cualquier forma en los mismos. De la misma manera y a los mismos actos podrán asistir representantes de las cámaras, colegios o asociaciones profesionales u otras organizaciones no gubernamentales.

## 22. VISITAS A LAS INSTALACIONES DEL PARTICIPANTE.

Para contar con la seguridad del cumplimiento del contrato, se podrán efectuar visitas en cualquier momento a las instalaciones de los participantes a efecto de verificar la información manifestada en su propuesta (infraestructura, capacidad, servicios, tiempos de respuesta, etc.), que garanticen el total y estricto cumplimiento en cuanto a calidad, y tiempos de respuesta solicitados.

Para la ejecución de las visitas, el asesor técnico asignado se presentará con un oficio de la “convocante”, solicitando que se le presten todas las facilidades para la misma, los “participantes” que nieguen el acceso a sus instalaciones podrán ser descalificados de la licitación si el comité así lo determinara bajo causas justificadas.

**NOTA:** Todo lo solicitado en el **ANEXO NUMERO 1 TECNICO** deberá incluirse en su propuesta técnica y económica y formará parte del contrato que se derive de la presente licitación con el licitante que resulte adjudicado.

**LICITACIÓN POR LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CIAPACOV-008/2023  
ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO  
PROPUESTA TÉCNICA**

**ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DOMICILIARIOS DE 1/2", 3/4", 1", 2" y 3" DE DIÁMETRO.**

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
1	Medidor de flujo para agua potable fría de diámetro nominal 15mm (1/2") con cuerpo sintético, tipo <b>chorro único</b> , clase metrológica "B"; instalación en posición horizontal; para un gasto nominal $Q_n=1.5 \text{ m}^3/\text{h}$ , y gasto de sobrecarga $Q_s=3.0 \text{ m}^3/\text{h}$ , con transmisión magnética, tornillo de calibración externo, con registro encapsulado IP68 cobre vidrio de esfera seca, aislamiento con grado de hermeticidad IP68, lectura directa con indicador para flujos bajos, con indicación mínima de la escala 0.01 litros, registro con indicación máxima $\text{m}^3$ de 5 enteros y 3 decimales (99,999.999). Pre-equipado para ser escalado a lectura remota por radio frecuencia sin necesidad de modificar la configuración física interna; cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en la NOM-012-SCFI-1994.	Pieza	1,700
2	Medidor de flujo para agua potable fría de diámetro nominal 15mm (1/2") con cuerpo sintético, tipo <b>volumétrico</b> , clase metrológica "C"; instalación en cualquier posición; para un gasto nominal $Q_n=1.5 \text{ m}^3/\text{h}$ , y gasto de sobrecarga $Q_s=3.0 \text{ m}^3/\text{h}$ , con transmisión magnética, tornillo de calibración externo, con registro encapsulado IP68 cobre vidrio de esfera seca, aislamiento con grado de hermeticidad IP68, lectura directa con indicador para flujos bajos, con indicación mínima de la escala 0.01 litros, registro con indicación máxima $\text{m}^3$ de 5 enteros y 3 decimales (99,999.999). Pre-equipado para ser escalado a lectura remota por radio frecuencia sin necesidad de modificar la configuración física interna; cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en la NOM-012-SCFI-1994.	Pieza	700
3	Medidor de flujo para agua potable fría de diámetro nominal 20mm (3/4") con cuerpo sintético, tipo <b>ULTRASÓNICO</b> ; instalación en posición horizontal; para un gasto nominal $Q_n=2.5 \text{ m}^3/\text{h}$ , y gasto de sobrecarga $Q_s=3.125 \text{ m}^3/\text{h}$ , con transmisión magnética, con registro encapsulado IP68 cobre vidrio de esfera seca, aislamiento con grado de hermeticidad IP68, lectura directa en pantalla LCD con 9 dígitos y símbolos adicionales. Pre-equipado para ser escalado a lectura remota por radio frecuencia sin necesidad de modificar la configuración física interna, gasto mínimo $Q_{\min}=6.25 \text{ l/h}$ y flujo de arranque $Q_2=2.5 \text{ l/h}$ ; cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en la NOM-012-SCFI-1994.	Pieza	10
4	Medidor de flujo para agua potable fría de diámetro nominal 25mm (1") con cuerpo sintético, tipo <b>ULTRASÓNICO</b> ; instalación en posición horizontal; para un gasto nominal $Q_n=6.36 \text{ m}^3/\text{h}$ , y gasto de sobrecarga $Q_s=7.87 \text{ m}^3/\text{h}$ , con transmisión magnética, registro encapsulado IP68 cobre vidrio de esfera seca, aislamiento con grado de hermeticidad IP68, lectura directa en pantalla LCD con 9 dígitos y símbolos adicionales. Pre-equipado para ser escalado a lectura remota por radio frecuencia sin necesidad de modificar la configuración física interna, gasto mínimo $Q_{\min}=31.5 \text{ l/h}$ y flujo de arranque $Q_2=10 \text{ l/h}$ ; cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en la NOM-012-SCFI-1994.	Pieza	10
5	Medidor de flujo para agua potable fría de diámetro nominal 50mm (2") con cuerpo sintético, tipo <b>ULTRASÓNICO</b> ; instalación en posición	Pieza	1

	horizontal; para un gasto nominal $Q_n=25 \text{ m}^3/\text{h}$ , y gasto de sobrecarga $Q_s=31.25 \text{ m}^3/\text{h}$ , con transmisión magnética, con registro seco encapsulado en plástico o cobre vidrio, aislamiento con grado de hermeticidad IP68, lectura directa en pantalla LCD con 9 dígitos y símbolos adicionales; Pre-equipado para ser escalado a lectura remota por radio frecuencia sin necesidad de modificar la configuración física interna, gasto mínimo $Q_{\min}=80 \text{ l/h}$ y flujo de arranque $Q_2=25 \text{ l/h}$ ; cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en la NOM-012-SCFI-1994.		
6	Medidor de flujo para agua potable fría de diámetro nominal 80mm (3") bridado, con cuerpo metálico, tipo <b>ultrasónico</b> ; instalación en posición horizontal; para un gasto nominal $Q_n=63 \text{ m}^3/\text{h}$ , y gasto máximo $Q_{\max}=78.75 \text{ m}^3/\text{h}$ , con transmisión magnética, aislamiento con grado de hermeticidad IP68, lectura directa en pantalla LCD con 9 dígitos y símbolos adicionales; Volumen en $\text{m}^3 + 2$ decimales y caudal en $\text{m}^3/\text{h} + 3$ decimales. Pre-equipado para ser escalado a lectura remota por radio frecuencia sin necesidad de modificar la configuración física interna; cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en la NOM-012-SCFI-1994.	Pieza	1

---

NOMBRE COMPLETO, CARGO Y FIRMA  
**BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**



## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CIAPACOV-008/2023

### ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DOMICILIARIOS DE 1/2", 3/4", 1", 2" y 3" DE DIÁMETRO.

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS

##### PARTIDA 1.-

#### **MEDIDOR CON CONEXIONES ENTRADA Y SALIDA DE 15 MM, MEDIDOR CHORRO UNICO, CUERPO TERMOPLASTICO DE 15 MM (1/2")**

**Medidor para agua potable fría de 15mm de diámetro, clase metrológica "B", tipo velocidad, chorro único, con transmisión magnética,** gasto  $Q_n = 2.5 \text{ m}^3/\text{h}$  y  $Q_{\text{max}} = 3.0 \text{ m}^3/\text{h}$ , presión de trabajo  $16 \text{ kg}/\text{cm}^2$  y presión máxima de prueba  $32 \text{ kg}/\text{cm}^2$ , el medidor debe tener capacidad para resistir mas de 40,000 ciclos de subida máxima de presión de 0 a  $16 \text{ kg}/\text{cm}^2$  en 0.2 segundos y ser capaz de resistir caídas de un metro de altura en piso de concreto, temperatura de operación máxima de  $50^\circ\text{C}$ , con registro encapsulado IP68 cobre vidrio de esfera seca, equipado para toma de lectura remota vía radio frecuencia unidireccional, con indicador central de bajos flujos, indicación mínima de 0.05 litros e indicación máxima de 99,999.999 m<sup>3</sup>. Cuerpo en material virgen sintético composite con aprobación NSF-61 o su equivalente internacional y longitud total sin conexiones 115mm con roscados en los extremos G 3/4" posición horizontal, la cubierta de protección de la carátula deberá estar sujeta con pasador para evitar su fácil retiro, número de serie grabado en el registro del medidor y que cumpla con la Norma Oficial Mexicana NOM- 012-SCFI-1994, lo que se comprobara con la certificación del IMTA, certificado ANCE, y la aprobación modelo prototipo de la dirección general de normas de la secretaria de economía. Se suministrara con conexiones en material sintético, 2 tubos, 2 tuercas y 2 empaques.

El módulo de RF opera en la frecuencia de 433 MHz en transmisión unidireccional con una potencia mínima de 10 miliwatts y cuenta con una batería interna con duración de 15 años. El módulo de RF opera para lectura móvil en ruta y puede ser leído de manera simultánea mediante una red fija de comunicación.

#### CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARIAS

- 1.- TIPO DE MEDIDOR: Los Medidores deberán ser clase metrológica "B" de tipo chorro unico, según el estándar Internacional ISO 4064 para montaje en posición horizontal.
- 2.- GASTO DE CONSUMO: Gasto máximo o de sobrecarga de  $3 \text{ m}^3/\text{hora}$  y gasto permanente o nominal de  $1,5 \text{ m}^3/\text{hora}$ .
- 3.- SISTEMA DE LECTURA: Con registro superior encapsulado de esfera seca, herméticamente sellado con grado de hermeticidad IP68 cobre vidrio, con lectura directa escalable a lectura vía radiofrecuencia unidireccional con indicación mínima de 0.1 litros y capacidad total de al menos 99,999.999 metros cúbicos (5 enteros y 3 decimal). Fracciones en color de contraste. Indicador de flujos bajos o detector de fugas.
- 4.- TIPO DE TRANSMISION: Magnética con dispositivo interno de protección antimagnética que evite que el medidor sea afectado por imanes externos.
- 5.- PRESIONES Y PRUEBA DE TRABAJO: Presión de trabajo de  $10 \text{ kgs}/\text{cm}^2$  y una presión de prueba de hasta  $16 \text{ kgs}/\text{cm}^2$ , como mínimo.
- 6.- TEMPERATURA: Para operar en temperatura de  $0^\circ\text{C}$  hasta  $50^\circ\text{C}$ .
- 7.- EXACTITUD: Con un error máximo de (+) (-) 5% dentro del campo inferior de precisión y de (+) (-) 2% dentro del campo superior de precisión. De acuerdo a la norma oficial mexicana NOM-012-SCFI-1994. La CIAPACOV se reserva el derecho de realizar las pruebas necesarias para comprobar la precisión del medidor.
- 8.- FLUJO INVERSO: Deben resistir caudales inversos a gasto nominal durante cualquier periodo de tiempo sin sufrir deterioro alguno en sus parámetros metrológicos.

9.- CUERPO: El material del cuerpo de los medidores debe de ser de termoplástico virgen sin retrabajos después de haber sido inyectado en el molde, reforzado con un contenido mínimo del 30% de fibra de vidrio.

10.- COLADOR: Deberán contar con un filtro o colador interno colocado a la entrada del medidor, con un área nominal equivalente al doble del área del diámetro nominal, que retenga los sólidos contenidos en el agua. Conforme a lo especificado en la NOM-012-SCFI-1994.

11.- CAPSULA VISOR: Fabricada en cobre vidrio de alto impacto y nivel de hermeticidad IP68 con protección para rayos ultra violeta, que permita leer el medidor en cualquier condición climática.

12.- CARÁTULA DE REGISTRO: Fabricada en plástico de ingeniería de alto impacto, conteniendo el marcado indeleble de los datos especificados en la NOM-012-SCFI-1994.

13.- TAPA DEL REGISTRO: Fabricada en plásticos de ingeniería de alto impacto, con pasador o sujeta mediante un clip que evite el robo de la misma. Con logotipo del fabricante grabado.

14.- ROSCAS: el roscado de los extremos del medidor será con rosca G 3/4", para tubería de 1/2".

15.-PERFORACIONES: Los medidores deberán contar con perforaciones en el cuerpo con el fin de que se permita la colocación del sello o alambre precinto de garantía.

16.- ESCALABILIDAD: Los medidores deberán estar equipados; para toma de lectura remota con tecnología de pulsos.

17.- TECNOLOGÍA DE LECTURA: Los medidores deberán estar equipados con un módulo de lectura remota por radiofrecuencia (RF), el cual deberá acoplarse directamente al medidor, sin necesidad de hacer modificaciones, ni cambiar registro y sin conexión de cables expuestos que puedan ser sujetos de ruptura. El paso del pulso para lectura remota deberá tener una resolución de 1 pulso/litro. El módulo deberá ser inmune a fraude magnético y deberá estar encapsulado con una hermeticidad grado IP68. El módulo de RF, además de proveer la lectura del medidor, deberá al menos detectar y enviar cuando sea leído, mensajes de estado de alerta en caso de intento de fraude por desacoplamiento del módulo, así como datos de flujo inverso y fugas. El módulo de RF deberá operar en la frecuencia de 433 MHz en transmisión unidireccional (avalado por el Instituto Federal de Telecomunicaciones) con una potencia mínima de 10 miliwatts y contar con una batería interna con duración de 15 años. El módulo de RF deberá operar para lectura móvil en ruta y deberá poder ser leído de manera simultánea mediante una red fija de comunicación compatible con el sistema de lectura que actualmente tiene instalado el siapa. El módulo deberá suministrarse instalado en el medidor con sello indicador de remoción, activado y pre configurado para las características del medidor.

18.- NORMAS: Los medidores deberán cumplir con la Norma Oficial mexicana vigente NOM-012-SCFI-1994 para medidores de agua y la aprobación de modelo prototipo emitido por la (DGN) Dirección General de Normas, cumpla con el estándar Internacional ISO 4064 (para contadores de agua fría). Los proveedores deberán demostrar mediante copia de los certificados correspondientes (avalados por laboratorios reconocidos), tal como lo indica la NOM-012-SCFI-1994, que todos los materiales del medidor que estén en contacto con el agua que se va a medir, no son tóxicos, contaminantes y cumplen con las disposiciones oficiales de la calidad del agua.

19.- CONEXIONES: Los medidores serán suministrados completos con sus conexiones de entrada y salida es decir, 2 tubos y 2 tuercas fabricadas en el mismo material que el medidor con perforación para precinto, 2 empaques de neopreno de entrada y salida de entrada y salida No. 90

20.- GRABADOS: Los medidores deberán incluir etiqueta auto adherible anexa, que contenga la serie impresa, los medidores deberán llevar grabado en forma realzada en el cuerpo la indicación del sentido de circulación del agua que pasa a través de los mismos y la capacidad de sobre carga del medidor. Número de serie grabado

en bajo relieve o forma indeleble en donde los dos primeros dígitos indicarán año de fabricación y los seis restantes el número consecutivo.

De acuerdo con los requerimientos de la norma oficial mexicana vigente NOM-012-SCFI-1994. Los medidores deberán tener grabado en forma re-alzada en el cuerpo o en la carátula superior: la marca del fabricante, el modelo, el número de serie, aprobación oficial (NOM), el año de fabricación, el gasto permanente, la posición de trabajo, la clase metrológica a que pertenece y la presión nominal (BAR).

21.-DIMENSIONES: Longitud sin conexiones 115mm Longitud con conexiones: 290 mm.

22.- GARANTÍA DE FABRICANTE: Los medidores deberán estar garantizados contra defectos de fabricación, mano de obra y/o materiales defectuosos por un período de 10 años en cámara de medición, 10 años en registro y módulo de lectura por radiofrecuencia (RF), y 10 años en el cuerpo.

23.- MUESTRAS TESTIGOS: Se deberá entregar con lapropuesta 1 muestra de medidor con módulo de lectura automática por radiofrecuencia

24.-CERTIFICACIÓN: El licitante deberá presentar Fichatécnica y sus certificados (IMTA, VIGENTE) de los medidores ofertados.

#### **PARTIDA 2.-**

#### **MEDIDOR CON CONEXIONES ENTRADA Y SALIDA DE 15 MM (5/8"), CUERPO TERMOPLASTICO, TIPO VOLUMETRICO 1/2" Ø, CLASE METROLOGICA "C" CON UN MINIMO DE 160 R (RATIOS)**

Medidor para agua potable de cuerpo termoplástico y longitud con conexiones de 290 mm, con diámetro nominal de 15 mm (5/8"), tipo volumétrico, clase metrológica "C", transmisión magnética, para un gasto de sobre carga de 3 m<sup>3</sup>/h, presión de trabajo de 10 kg/cm<sup>2</sup> y presión máxima de prueba de 16 kg/cm<sup>2</sup>, temperatura de operación máxima de 50 °C. Con registro encapsulado de esfera seca herméticamente sellado, carátula con grado de hermeticidad IP68, lectura directa con indicación mínima de 0.1 litros indicación máxima 99,999.999 m<sup>3</sup>, con indicador para flujos bajos o detector de fugas. Instalación en cualquier posición. Número de serie grabado en el cuerpo del medidor, etiqueta auto adherible con serie de medidor impresa. El número de Serie para la identificación del medidor deberá iniciar con los dígitos 22 (año de fabricación) por ejemplo 22XXXXXX debiendo ser consecutivo en todas las partidas. El medidor deberá cumplir con el estándar Internacional ISO 4064 (para contadores de agua fría, un R (Ratio) mínimo de 160 y la norma oficial mexicana NOM-012-SCFI-1994.

#### **CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARIAS**

1.- TIPO DE MEDIDOR: Los Medidores deberán ser clase metrológica "C" de tipo volumétrico, para montaje en cualquier posición, horizontal, vertical, inclinado y de cabeza, sin deterioro de sus características metrológicas, con 160 Ratios como mínimo, según el estándar Internacional ISO 4064 (para contadores de agua fría).

2.-. GASTO DE CONSUMO: Gasto máximo o de sobrecarga de 3 m<sup>3</sup>/hora y gasto permanente o nominal de 1,5 m<sup>3</sup>/hora.

3.- SISTEMA DE LECTURA: Con registro superior encapsulado de esfera seca, herméticamente sellado con grado de hermeticidad IP68, lectura vía radiofrecuencia unidireccional con indicación mínima de 0.1 litros y capacidad total de al menos 99,999.999 metros cúbicos (5 enteros y 3 decimal). Fracciones en color de contraste. Indicador de flujos bajos o detector de fugas.

4.- TIPO DE TRANSMISION: Magnética con dispositivo interno de protección antimagnética que evite que el medidor sea afectado por imanes externos.

5.- PRESIONES Y PRUEBA DE TRABAJO: Presión de trabajo de 10kgs/cm<sup>2</sup> y una presión de prueba de hasta 16kgs /cm<sup>2</sup>., como mínimo.



- 6.- TEMPERATURA: Para operar en temperatura de 0°C hasta 50°C.
- 7.- EXACTITUD: Con un error máximo de (+) (-) 5% dentro del campo inferior de precisión y de (+) (-) 2% dentro del campo superior de precisión. De acuerdo a la norma oficial mexicana NOM-012-SCFI-1994. La CIAPACOV se reserva el derecho de realizar las pruebas necesarias para comprobar la precisión del medidor.
- 8.- FLUJO INVERSO: Deben resistir caudales inversos a gasto nominal durante cualquier periodo de tiempo sin sufrir deterioro alguno en sus parámetros metrológicos.
- 9.- CUERPO: El material del cuerpo de los medidores debe de ser de termoplástico virgen sin retrabajos después de haber sido inyectado en el molde, reforzado con un contenido mínimo del 30% de fibra de vidrio.
- 10.- COLADOR: Deberán contar con un filtro o colador interno colocado a la entrada del medidor, que no pueda ser retirado por el usuario, con un área nominal equivalente al doble del área del diámetro nominal, que retenga los sólidos contenidos en el agua. Conforme a lo especificado en la NOM-012-SCFI-1994.
- 11.- CAPSULA VISOR: Fabricada en policarbonato o cristal de alto impacto herméticamente sellado y nivel de hermeticidad IP67 o IP68 con protección para rayos ultra violeta, que permita leer el medidor en cualquier condición climática.
- 12.- CARÁTULA INTERNA DEL REGISTRO: Fabricada en plástico de ingeniería de alto impacto, conteniendo el marcado indeleble de los datos especificados en la NOM-012-SCFI-1994.
- 13.- TAPA DEL REGISTRO: Fabricada en plásticos de ingeniería de alto impacto, con pasador o sujeta mediante un clip que evite el robo de la misma. Con logotipo del fabricante gravado.
- 14.- ROSCAS: el roscado de los extremos del medidor será con rosca G 3/4", para tubería de 1/2".
- 15.-PERFORACIONES: Los medidores deberán contar con perforaciones en el cuerpo con el fin de que se permita la colocación del sello o alambre precinto de garantía.
- 16.- ESCALABILIDAD: Los medidores deberán estar pre equipados" para toma de lectura remota con tecnología de pulsos.
- 17.- NORMAS: Los medidores deberán cumplir con la Norma Oficial mexicana vigente NOM-012-SCFI-1994 para medidores de agua y la aprobación de modelo prototipo emitido por la (DGN) Dirección General de Normas, cumpla con el estándar Internacional ISO 4064 (para contadores de agua fría). Los proveedores deberán demostrar mediante copia de los certificados correspondientes (avalados por laboratorios reconocidos), tal como lo indica la NOM-012-SCFI-1994, que todos los materiales del medidor que estén en contacto con el agua que se va a medir, no son tóxicos, contaminantes y cumplen con las disposiciones oficiales de la calidad del agua.
- 18.- CONEXIONES: Los medidores serán suministrados completos con sus conexiones de entrada y salida es decir, 2 tubos y 2 tuercas fabricadas en el mismo material que el medidor con perforación para precinto, 2 empaques de neopreno de entrada y salida de entrada y salida No. 90
- 19.- GRABADOS: Los medidores deberán incluir etiqueta auto adherible anexa, que contenga la serie impresa, los medidores deberán llevar grabado en forma realzada en el cuerpo la indicación del sentido de circulación del agua que pasa a través de los mismos y la capacidad de sobre carga del medidor. Número de serie grabado en bajo relieve o forma indeleble en donde los dos primeros dígitos indicarán año de fabricación y los seis restantes el número consecutivo.
- 20.-DIMENSIONES: Longitud con conexiones: 290 mm.

21.- GARANTÍA DE FABRICANTE: Los medidores deberán estar garantizados contra defectos de fabricación, mano de obra y/o materiales defectuosos por un período de 10 años en cámara de medición, 10 años en registro y módulo de lectura por radiofrecuencia (RF), y 10 años en el cuerpo.

22.-CERTIFICACIÓN: El licitante deberá presentar Ficha técnica y sus certificados (IMTA, VIGENTE) de los medidores ofertados.

### PARTIDA 3.-

**MEDIDOR ULTRASONICO DN 20 MM (3/4"),** CON CONECTORES, CUERPO DE BRONCE CON CARCASA DE POLYMERO, CON R400 (RATIOS) Y EQUIPADO CON TECNOLOGIA DE TRANSMISIÓN DE DATOS UNIDIRECCIONAL, UTILIZANDO UNA RED MOVIL Y RED FIJA DE MANERA SIMULTANEA Y QUE ESTÉ PREPARADO PARA RED LORAWAN, QUE OPERE EN BANDA DE FRECUENCIAS DE USO LIBRE DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO EN MÉXICO. GRADO DE HERMETICIDAD IP68, ALIMENTADO POR BATERÍA CON AUTONOMÍA DE OPERACIÓN DE AL MENOS 15 AÑOS, DISPLAY DIGITAL PARA INFORMACIÓN DEL CONSUMO Y ALERTAS.

Longitud con conexiones de 290 mm, con diámetro nominal de 20 mm (3/4"),

Gasto de sobrecarga de 5 m<sup>3</sup>/h, Presión nominal de 16 kg/cm<sup>2</sup>,

Temperatura de operación máxima de 50 °C.

Herméticamente sellado con grado de hermeticidad IP68,

Lectura directa con indicación mínima de 0.1 litros indicación máxima 99,999.999 m<sup>3</sup>, con indicador para flujos bajos o detector de fugas.

Instalación en cualquier posición.

Número de serie grabado en el cuerpo del medidor, etiqueta auto adherible con serie de medidor impresa. El número de Serie para la identificación del medidor deberá ser consecutivo en todas las partidas.

El medidor deberá cumplir con el estándar Internacional ISO 4064 V2014 (para contadores de agua fría, un R (Ratio) de 400

Los medidores deberán estar garantizados contra defectos de fabricación, mano de obra y/o materiales defectuosos por un período de 10 años

### PARTIDA 4.-

**MEDIDOR ULTRASONICO DN 25 MM (1" Ø),** CON CONECTORES, CUERPO DE BRONCE CON CARCASA DE POLYMERO, CON UN MINIMO DE 400 R (RATIOS) Y EQUIPADO CON TECNOLOGIA DE TRANSMISIÓN DE DATOS UNIDIRECCIONAL UTILIZANDO UNA RED MOVIL Y RED FIJA DE MANERA SIMULTANEA Y QUE ESTÉ PREPARADO PARA RED LORAWAN, QUE OPERE EN BANDA DE FRECUENCIAS DE USO LIBRE DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO EN MÉXICO. GRADO DE HERMETICIDAD IP68, ALIMENTADO POR BATERÍA CON AUTONOMÍA DE OPERACIÓN DE AL MENOS 15 AÑOS, DISPLAY DIGITAL PARA INFORMACIÓN DEL CONSUMO Y ALERTAS.

Longitud sin conexiones de 260 mm, con diámetro nominal de 25 mm (1"),

Gasto de sobrecarga de 7.87 m<sup>3</sup>/h, Presión nominal 16 kg/cm<sup>2</sup>,

Temperatura de operación máxima de 50 °C.

Herméticamente sellado con grado de hermeticidad IP68,

Lectura directa con indicación mínima de 0.1 litros indicación máxima 99,999.99 m<sup>3</sup>, con indicador para flujos bajos o detector de fugas.

Instalación en cualquier posición.

Número de serie grabado en el cuerpo del medidor, etiqueta auto adherible con serie de medidor impresa. El número de Serie para la identificación del medidor deberá ser consecutivo en todas las partidas.

El medidor deberá cumplir con el estándar Internacional ISO 4064 V214 (para contadores de agua fría, un R (Ratio) mínimo de 400.

Los medidores deberán estar garantizados contra defectos de fabricación, mano de obra y/o materiales defectuosos por un período de 10 años.

#### **PARTIDA 5.-**

**MEDIDOR ULTRASONICO DN 50 MM (2" Ø), BRIDADO, CUERPO DE HIERRO CON RECUBRIMIENTO EPOXICO CON CARCASA DE POLÍMERO, Medidor de flujo para agua potable fría de diámetro nominal 50mm (2") con cuerpo sintético, tipo ULTRASÓNICO; instalación en posición horizontal; para un gasto nominal  $Q_n=16$  m<sup>3</sup>/h, y gasto de sobrecarga  $Q_s=31.25$  m<sup>3</sup>/h, con transmisión magnética, con registro seco encapsulado en plástico o cobre vidrio, aislamiento con grado de hermeticidad IP68, lectura directa en pantalla LCD con 9 dígitos y símbolos adicionales; Pre-equipado para ser escalado a lectura remota por radio frecuencia sin necesidad de modificar la configuración física interna, gasto mínimo  $Q_{min}= 80$  l/h y flujo de arranque  $Q_2= 25$  l/h; cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en la NOM-012-SCFI-1994.**

#### **PARTIDA 6.-**

**MEDIDOR ULTRASONICO DN 80 MM (3" Ø), BRIDADO, CUERPO DE HIERRO CON RECUBRIMIENTO EPOXICO CON CARCASA DE POLYMERO, CON UN MINIMO DE 800 R (RATIOS) Y EQUIPADO CON TECNOLOGIA DE TRANSMISIÓN DE DATOS UNIDIRECCIONAL UTILIZANDO UNA RED MOVIL Y RED FIJA DE MANERA SIMULTANEA Y QUE ESTÉ PREPARADO PARA RED LORAWAN, QUE OPERE EN BANDA DE FRECUENCIAS DE USO LIBRE DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO EN MÉXICO. GRADO DE HERMETICIDAD IP68, ALIMENTADO POR BATERÍA CON AUTONOMÍA DE OPERACIÓN DE AL MENOS 15 AÑOS, DISPLAY DIGITAL PARA INFORMACIÓN DEL CONSUMO Y ALERTAS.**

Medidor de flujo para agua potable fría de diámetro nominal 80mm (3") bridado, con cuerpo metálico, tipo ultrasónico; instalación en posición horizontal; para un gasto nominal  $Q_n=63$  m<sup>3</sup>/h, y gasto máximo  $Q_{max}=78.75$  m<sup>3</sup>/h, con transmisión magnética, aislamiento con grado de hermeticidad IP68, lectura directa en pantalla LCD con 9 dígitos y símbolos adicionales; Volumen en m<sup>3</sup> + 2 decimales y caudal en m<sup>3</sup>/h+3 decimales. Pre-equipado para ser escalado a lectura remota por radio frecuencia sin necesidad de modificar la configuración física interna; cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en la NOM-012-SCFI-1994.

Longitud sin conexiones de 350 mm, con diámetro nominal de 80 mm (3")

Gasto nominal, de 63 m<sup>3</sup>/hr y gasto de sobrecarga de 78.75 m<sup>3</sup>/h, presión nominal de 16 kg/cm<sup>2</sup>,

Temperatura de operación máxima de 50 °C.

Herméticamente sellado con grado de hermeticidad IP68,

Lectura directa con indicación mínima de 0.1 litros indicación máxima 99,999.999 m<sup>3</sup>, con indicador de alarmas (flujo inverso, flujos bajos, detector de fugas, etc.)

Instalación en cualquier posición. Incluir dos bridas de acero con rosca interna con tornillería y empaques.

Número de serie grabado en el cuerpo del medidor, etiqueta auto adherible con serie de medidor impresa. El número de Serie deberá ser consecutivo en todas las partidas.

El medidor deberá cumplir con el estándar Internacional ISO 4064 V2014 (para contadores de agua fría, un R (Ratio) mínimo de 800.

Los medidores deberán estar garantizados contra defectos de fabricación, mano de obra y/o materiales defectuosos por un período de 10 años

---

NOMBRE COMPLETO, CARGO Y FIRMA  
**BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CIAPACOV-008/2023

ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DOMICILIARIOS DE 1/2", 3/4" ,1", 2" y 3" DE DIÁMETRO.

ANEXO NÚMERO 2 ECONÓMICO

PROPUESTA ECONÓMICA

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	MARCA PROPUESTA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	Medidor de flujo para agua potable fría de diámetro nominal 15mm (1/2") con cuerpo sintético, tipo <b>chorro único</b> , clase metrológica "B"; instalación en posición horizontal; para un gasto nominal $Q_n=1.5 \text{ m}^3/\text{h}$ , y gasto de sobrecarga $Q_s=3.0 \text{ m}^3/\text{h}$ , con transmisión magnética, tornillo de calibración externo, con registro encapsulado IP68 cobre vidrio de esfera seca, aislamiento con grado de hermeticidad IP68, lectura directa con indicador para flujos bajos, con indicación mínima de la escala 0.01 litros, registro con indicación máxima $\text{m}^3$ de 5 enteros y 3 decimales (99,999.999). Pre-equipado para ser escalado a lectura remota por radio frecuencia sin necesidad de modificar la configuración física interna; cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en la NOM-012-SCFI-1994.	Pieza		1,700		
2	Medidor de flujo para agua potable fría de diámetro nominal 15mm (1/2") con cuerpo sintético, tipo <b>volumétrico</b> , clase metrológica "C"; instalación en cualquier posición; para un gasto nominal $Q_n=1.5 \text{ m}^3/\text{h}$ , y gasto de sobrecarga $Q_s=3.0 \text{ m}^3/\text{h}$ , con transmisión magnética, tornillo de calibración externo, con registro encapsulado IP68 cobre vidrio de esfera seca, aislamiento con grado de hermeticidad IP68, lectura directa con indicador para flujos bajos, con indicación mínima de la escala 0.01 litros, registro con indicación máxima $\text{m}^3$ de 5 enteros y 3 decimales (99,999.999). Pre-equipado para ser escalado a lectura remota por radio frecuencia sin necesidad de modificar la configuración física interna; cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en la NOM-012-SCFI-1994.	Pieza		700		
3	Medidor de flujo para agua potable fría de diámetro nominal 20mm (3/4") con cuerpo sintético, tipo <b>ULTRASÓNICO</b> ; instalación en posición horizontal; para un gasto nominal $Q_n=2.5 \text{ m}^3/\text{h}$ , y gasto de sobrecarga $Q_s=3.125 \text{ m}^3/\text{h}$ , con transmisión magnética, con registro encapsulado IP68 cobre vidrio de esfera seca, aislamiento con grado de hermeticidad IP68, lectura directa en pantalla LCD con 9 dígitos y símbolos adicionales. Pre-equipado para ser escalado a lectura remota por radio frecuencia sin necesidad de modificar la configuración física interna, gasto mínimo $Q_{\min}= 6.25 \text{ l/h}$ y flujo de arranque $Q_2= 2.5 \text{ l/h}$ ; cumplimiento de las	Pieza		10		

	especificaciones técnicas establecidas en la NOM-012-SCFI-1994.					
4	Medidor de flujo para agua potable fría de diámetro nominal 25mm (1") con cuerpo sintético, tipo <b>ULTRASÓNICO</b> ; instalación en posición horizontal; para un gasto nominal $Q_n=6.36 \text{ m}^3/\text{h}$ , y gasto de sobrecarga $Q_s=7.87 \text{ m}^3/\text{h}$ , con transmisión magnética, registro encapsulado IP68 cobre vidrio de esfera seca, aislamiento con grado de hermeticidad IP68, lectura directa en pantalla LCD con 9 dígitos y símbolos adicionales. Pre-equipado para ser escalado a lectura remota por radio frecuencia sin necesidad de modificar la configuración física interna, gasto mínimo $Q_{\min}= 31.5 \text{ l/h}$ y flujo de arranque $Q_2= 10 \text{ l/h}$ ; cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en la NOM-012-SCFI-1994.	Pieza		10		
5	Medidor de flujo para agua potable fría de diámetro nominal 50mm (2") con cuerpo sintético, tipo <b>ULTRASÓNICO</b> ; instalación en posición horizontal; para un gasto nominal $Q_n=25 \text{ m}^3/\text{h}$ , y gasto de sobrecarga $Q_s=31.25 \text{ m}^3/\text{h}$ , con transmisión magnética, con registro seco encapsulado en plástico o cobre vidrio, aislamiento con grado de hermeticidad IP68, lectura directa en pantalla LCD con 9 dígitos y símbolos adicionales;. Pre-equipado para ser escalado a lectura remota por radio frecuencia sin necesidad de modificar la configuración física interna, gasto mínimo $Q_{\min}= 80 \text{ l/h}$ y flujo de arranque $Q_2= 25 \text{ l/h}$ ; cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en la NOM-012-SCFI-1994.	Pieza		1		
6	Medidor de flujo para agua potable fría de diámetro nominal 80mm (3") bridado, con cuerpo metálico, tipo <b>ultrasónico</b> ; instalación en posición horizontal; para un gasto nominal $Q_n=63 \text{ m}^3/\text{h}$ , y gasto máximo $Q_{\max}=78.75 \text{ m}^3/\text{h}$ , con transmisión magnética, aislamiento con grado de hermeticidad IP68, lectura directa en pantalla LCD con 9 dígitos y símbolos adicionales; Volumen en $\text{m}^3 + 2$ decimales y caudal en $\text{m}^3/\text{h} + 3$ decimales. Pre-equipado para ser escalado a lectura remota por radio frecuencia sin necesidad de modificar la configuración física interna; cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en la NOM-012-SCFI-1994.	Pieza		1		
<b>SUBTOTAL</b>						
<b>I.V.A.</b>						
<b>TOTAL</b>						



**ANEXO 3 (PUNTO 3.2)**

**FORMA EN QUE SE ACREDITA LA EXISTENCIA Y PERSONALIDAD JURÍDICA DEL LICITANTE. (ANEXO 3)**

Yo, \_\_\_(nombre)\_, manifiesto BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados y que cuento con facultades suficientes para comprometer a mi representada a través de la propuesta en la **LICITACIÓN POR LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CIAPACOV-008/2023 ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DOMICILIARIOS DE 1/2", 3/4", 1", 2" y 3" DE DIÁMETRO**, a nombre y representación de: \_(nombre de la persona física o moral).

<b>Clave del Registro Federal de Contribuyentes:</b>			
<b>Calle y Número:</b>			
<b>Colonia:</b>		<b>Delegación o Municipio:</b>	
<b>Código Postal:</b>		<b>Entidad Federativa:</b>	
<b>Teléfonos:</b>		<b>Fax:</b>	
<b>Correo electrónico: (opcional)</b>			

<b>Fecha y Número de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva:</b>	
<b>Nombre, número y circunscripción del Notario Público o Fedatario que las protocolizó:</b>	
<b>Relación de Socios (Apellido Paterno, Apellido Materno y Nombres):</b>	
<b>Descripción del objeto social, actividad comercial o profesional:</b>	
<b>Reformas o modificaciones al acta constitutiva:</b>	
<b>Nombre, número y circunscripción del Notario Público o Fedatario que las protocolizó:</b>	
<b>Fecha y datos de su inscripción en el Registro Público de Comercio:</b>	
<b>Nombre y domicilio del apoderado o representante:</b>	
<b>Datos de la Escritura Pública mediante la cual acredita su personalidad y facultades para suscribir la propuesta:</b>	
<b>Escritura pública número y Fecha:</b>	
<b>Nombre, número, y circunscripción del Notario o Fedatario Público que la protocolizó:</b>	

---

**NOMBRE COMPLETO, CARGO Y FIRMA  
BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**



**ANEXO 4 (punto 3.3) (en hoja membretada)**

**CARTA DE ACEPTACIÓN DE BASES.**  
(Aplica para Personas Físicas y Morales)

**C. VLADIMIR PARRA BARRAGÀN**  
**DIRECTOR GENERAL DE LA CIAPACOV**  
**PRESENTE**

Fecha: \_\_\_\_\_

Por este conducto le manifiesto a usted que el suscrito y en mi calidad de (licitante o apoderado) de la empresa (Persona Física o Moral), personalidad que acredito con la documentación solicitada en las bases de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CIAPACOV-008/2023, PARA LA ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DOMICILIARIOS DE 1/2", 3/4", 1", 2 Y 3" DE DIÁMETRO**, declaro que mi representada conoce la Ley Federal de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y demás normatividad aplicable en materia de adquisiciones; que está debidamente enterada y de acuerdo con el contenido de las bases, sus anexos, catálogo de conceptos y acta de junta de aclaraciones de la misma licitación; y aceptamos participar en esta licitación conforme a éstas, respetando y cumpliendo íntegramente el contenido de las mismas, así mismo para los efectos que surtan en caso de adjudicación.

---

**NOMBRE COMPLETO, CARGO Y FIRMA**  
**BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**



**ANEXO 5 (punto 3.4) (en hoja membretada)**

**DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD**

**C. VLADIMIR PARRA BARRAGÁN  
DIRECTOR GENERAL DE LA CIAPACOV  
PRESENTE**

FECHA: \_\_\_\_\_

En relación a la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CIAPACOV-008/2023, PARA LA ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DOMICILIARIOS DE 1/2", 3/4", 1", 2 Y 3" DE DIÁMETRO** el que suscribe (concurante o apoderado) en mi carácter de \_\_\_\_\_ a nombre de \_\_\_\_\_ (Persona física o moral) me permito manifestar lo siguiente:

Declaro **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** y con la representación legal que ostento, que está \_\_\_\_\_ (Persona Física o Moral) \_\_\_\_\_ al igual que sus asociados por sí mismos o través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas, para que los servidores públicos de LA CIAPACOV, induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

---

**NOMBRE COMPLETO, CARGO Y FIRMA  
BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**



**ANEXO 6 (punto 3.5) (en hoja membretada)**

**CARTA DEL ARTÍCULO 38 DE LA LAASPEC  
(Aplica para Personas Físicas y Morales)**

**C. VLADIMIR PARRA BARRAGÀN  
DIRECTOR GENERAL DE LA CIAPACOV  
PRESENTE**

Fecha: \_\_\_\_\_

En relación a la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CIAPACOV-008/2023, PARA LA ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DOMICILIARIOS DE 1/2", 3/4", 1",2 Y 3" DE DIÁMETRO**, el que suscribe \_\_\_\_\_ en mi carácter de \_\_\_\_\_ a nombre de \_\_\_\_\_ (persona física o moral) \_\_\_\_\_ me permito manifestar lo siguiente:

Declaro **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** y con la representación legal que ostento, que está \_\_\_\_\_ (Persona Física o Moral) \_\_\_\_\_ al igual que sus asociados no se encuentran dentro de ninguno de los supuestos comprendidos en el artículo 38 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Colima.

---

**NOMBRE COMPLETO, CARGO Y FIRMA  
BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**



**ANEXO 7 (Punto 3.6) (en hoja membretada)**

**CARTA DE GARANTÍA DE LOS BIENES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS**

(Lugar y Fecha de Expedición).

**C. VLADIMIR PARRA BARRAGÁN**  
**DIRECTOR GENERAL DE LA CIAPACOV**  
**PRESENTE**

**P R E S E N T E.**

El suscrito \_\_\_\_\_ en mi calidad de representante legal y \_\_\_\_\_ de la empresa \_\_\_\_\_ manifiesto bajo protesta de decir verdad, lo siguiente:

La empresa que represento, se compromete en caso de ser adjudicada en la presente licitación **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CIAPACOV-008/2023, PARA LA ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DOMICILIARIOS DE 1/2", 3/4", 1", 2 Y 3" DE DIÁMETRO**, a entregar bienes nuevos, sin uso, libres de defectos de diseño, garantizando la calidad y el buen funcionamiento de los bienes ofertados y señalados en el anexo número 1 técnico, así como a responder por defectos y vicios ocultos de los mismos.

En caso de ser ganador, se asumirá la responsabilidad total del uso o aplicación de patentes, marcas o derechos de autor, liberando a la Comisión Intermunicipal de Agua Potable y Alcantarillado de Colima y Villa de Álvarez de toda responsabilidad.

Asimismo, manifiesto que en el caso de que se detecten bienes y/o servicios que no cumplan con las características señaladas en el **anexo número 1 técnico** y/o con alguno de los aspectos mencionados en las bases y/o pactados en el contrato y nuestra proposición, nos comprometemos a sustituirlos y/o solucionar los servicios a la brevedad sin costo alguno para la CIAPACOV, dentro de las siguientes 72 horas, después de observado dicho incumplimiento; garantizando todos los requerimientos de la convocante que así se exijan en tiempo y forma.

**A T E N T A M E N T E**  
Nombre de la empresa

**REPRESENTANTE LEGAL.**  
Nombre y firma.  
**BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**



**ANEXO 8 (Punto 3.10) (en hoja membretada)**

**INFRAESTRUCTURA, CAPACIDAD TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y ECONÓMICA.**

(Lugar y Fecha de Expedición).

**C. VLADIMIR PARRA BARRAGÁN**  
**DIRECTOR GENERAL DE LA CIAPACOV**  
**PRESENTE**

**P R E S E N T E.**

El que suscribe \_\_\_\_\_ representante legal de la empresa \_\_\_\_\_, manifiesto **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** que mi representada cuenta con la experiencia, personal técnico especializado, instalaciones, equipo, seguridad, capacitación, capacidad administrativa y económica, y demás recursos necesarios para cumplir satisfactoriamente con los compromisos contractuales que se deriven de este proceso, en el caso de que resulte con adjudicación de contrato de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CIAPACOV-008/2023, PARA LA ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DOMICILIARIOS DE 1/2", 3/4", 1", 2 Y 3" DE DIÁMETRO.**

**A T E N T A M E N T E**  
Nombre de la empresa

REPRESENTANTE LEGAL.  
Nombre y firma.  
**BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**



**ANEXO 9 (Punto 3.11) (en hoja membretada)**

**SUBCONTRATACIONES**

(Lugar y Fecha de Expedición).

**C. VLADIMIR PARRA BARRAGÁN**  
**DIRECTOR GENERAL DE LA CIAPACOV**  
**PRESENTE**

**P R E S E N T E.**

El que suscribe \_\_\_\_\_ representante legal de la empresa \_\_\_\_\_, en atención al punto 3.11 de las presentes bases manifiesto BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD que \_\_ (NO)\_\_\_ tengo contemplado subcontratar el\_\_\_ (arrendamiento, bien o servicio)\_\_\_\_\_ en razón de la siguiente justificación\_\_\_\_\_ para la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CIAPACOV-008/2023, PARA LA ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DOMICILIARIOS DE 1/2", 3/4", 1", 2 Y 3" DE DIÁMETRO**

**A T E N T A M E N T E**

Nombre de la empresa

REPRESENTANTE LEGAL.

Nombre y firma.

**BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**



**ANEXO 10 (Punto 3.12) (en hoja membretada)**

**ESCRITO QUE FACULTE AL PARTICIPANTE A INTERVENIR EN LA LICITACIÓN**

(Lugar y Fecha de Expedición).

**C. VLADIMIR PARRA BARRAGÀN**  
**DIRECTOR GENERAL DE LA CIAPACOV**  
**PRESENTE**

**P R E S E N T E.**

El que suscribe \_\_\_\_\_ representante legal de la empresa \_\_\_\_\_, manifiesto BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por la persona que representa con la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CIAPACOV-008/2023, PARA LA ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DOMICILIARIOS DE 1/2", 3/4", 1", 2 Y 3" DE DIÁMETRO**

**A T E N T A M E N T E**  
Nombre de la empresa

**REPRESENTANTE LEGAL.**  
Nombre y firma.  
**BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**



**ANEXO 11 (Punto 3.13) (en hoja membretada)**

**(EN CASO DE APLICAR)**

**ESCRITO PARA PROPUESTAS CONJUNTAS**

(Lugar y Fecha de Expedición).

**C. VLADIMIR PARRA BARRAGÁN**  
**DIRECTOR GENERAL DE LA CIAPACOV**  
**PRESENTE**

**P R E S E N T E.**

El que suscribe \_\_\_\_\_ representante legal de la empresa \_\_\_\_\_, para objeto de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CIAPACOV-008/2023, PARA LA ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DOMICILIARIOS DE 1/2", 3/4", 1", 2 Y 3" DE DIÁMETRO**, manifiesto **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** la imposibilidad de presentar propuestas de manera individual, realizándolo a través de propuesta conjunta.

**A T E N T A M E N T E**  
Nombre de la empresa

**REPRESENTANTE LEGAL.**  
Nombre y firma.  
**BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**



**ANEXO 12 (Punto 3.14) (en hoja membretada)**

**CARTA COMPROMISO**

(Lugar y Fecha de Expedición).

**C. VLADIMIR PARRA BARRAGÁN**  
**DIRECTOR GENERAL DE LA CIAPACOV**  
**PRESENTE**

**P R E S E N T E.**

El que suscribe \_\_\_\_\_ representante legal de la empresa \_\_\_\_\_, manifiesta que en caso de que a mi representada le sea adjudicado el contrato derivado del procedimiento de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CIAPACOV-008/2023, PARA LA ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DOMICILIARIOS DE 1/2", 3/4", 1", 2 Y 3" DE DIÁMETRO,** ME COMPROMETO A SUMINISTRAR LOS BIENES SEÑALADOS EN EL **ANEXO NUMERO 1 TECNICO** EN LOS TÉRMINOS DE HONRADEZ, CALIDAD Y EFICIENCIA QUE ASI SE REQUIERAN POR PARTE DE LA REQUIRENTE.

**A T E N T A M E N T E**  
Nombre de la empresa

**REPRESENTANTE LEGAL.**  
Nombre y firma.  
**BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**



**ANEXO 13 (Punto 3.15) (en hoja membretada)**

**CARTA DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDAD COMERCIAL O PROFESIONAL**

(Lugar y Fecha de Expedición).

**C. VLADIMIR PARRA BARRAGÁN**  
**DIRECTOR GENERAL DE LA CIAPACOV**  
**PRESENTE**

EL QUE SUSCRIBE \_\_\_\_\_ REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA \_\_\_\_\_, manifiesto BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD que las actividades comerciales o profesionales de la empresa a la que represento están relacionadas con los bienes o servicios objeto del contrato a celebrarse señalados en el **ANEXO NÚMERO 1 TECNICO del presente CONCURSO POR LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CIAPACOV-008/2023, PARA LA ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DOMICILIARIOS DE 1/2", 3/4", 1", 2 Y 3" DE DIÁMETRO.**

A T E N T A M E N T E  
Nombre de la empresa

REPRESENTANTE LEGAL.  
Nombre y firma.  
**BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**



**ANEXO 14 (Punto 3.16) (en hoja membretada)**

**TRANSPARENCIA Y DATOS PERSONALES**

(Lugar y Fecha de Expedición).

**C. VLADIMIR PARRA BARRAGÁN  
DIRECTOR GENERAL DE LA CIAPACOV  
PRESENTE**

**P R E S E N T E.**

El que suscribe \_\_\_\_\_ representante legal de la empresa \_\_\_\_\_, en atención al punto 3.16 de las presentes bases manifiesto BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD que estoy enterado (a) de las disposiciones contenidas en el artículo 29 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública y los demás relativos del mismo ordenamiento legal, la Ley de Protección de Datos Personales y los Lineamientos Técnicos Generales para la Publicación, Homologación y Estandarización de la Información de las Obligaciones Establecidas en el Título Quinto y en la fracción IV del artículo 31 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública que deben difundir los sujetos obligados en los Portales de Internet y en la Plataforma Nacional de Transparencia, razón por la que otorgo mi conformidad en el tratamiento público de los datos personales y/o de mi representada que la COMISIÓN INTERMUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LOS MUNICIPIOS DE COLIMA Y VILLA DE ÁLVAREZ (CIAPACOV) como sujeto obligado y cumpliendo la Leyes, Reglamentos y demás disposiciones legales realice de todos los actos de la presente licitación o proceso de adjudicación, así como de los demás actos jurídicos que de ella se deriven.

**A T E N T A M E N T E**  
Nombre de la empresa

**REPRESENTANTE LEGAL.**  
Nombre y firma.  
**BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**



**ANEXO 15 (Punto 3.18) (en hoja membretada)**

**EQUIDAD DE GÉNERO**

(Lugar y Fecha de Expedición).

**C. VLADIMIR PARRA BARRAGÁN  
DIRECTOR GENERAL DE LA CIAPACOV  
PRESENTE**

El que suscribe \_\_\_\_\_ representante legal de la empresa \_\_\_\_\_, en atención al punto 3.18 de las presentes bases, manifiesto **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** que estoy enterado (a) de las disposiciones contenidas en los artículos 2, numeral 1; 3, numeral 1, fracciones, II, XIV, XVII, XXX; 25, numeral 2, fracción II; 40, numeral 18; todos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Colima; por lo que informo que mi empresa tiene contratados a hombres y mujeres en los siguientes porcentajes:

\_\_\_\_\_ % hombres

\_\_\_\_\_ % mujeres

Además, dentro del porcentaje de mujeres, (SÍ) ó (NO), se cuenta con puestos directivos ocupados por mujeres.

**A T E N T A M E N T E**

Nombre de la empresa

**REPRESENTANTE LEGAL.**

Nombre y firma.

**BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**