BASES PARA CONVOCATORIA

El Sistema de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Magdalena, Jalisco (SAPASMAG), a través de la Dirección General y en representación de su Consejo de Administración, de conformidad con lo previsto por el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; los artículos 1, 2, 3, 4, 5, 23, 24, 31, 34, 35, 47 numeral 1, 55 numeral 1 fracción II, 59, 60, 63, 69 y 72 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, y demás normatividad aplicable en la materia.

Convoca:

A todas las personas físicas y jurídicas interesadas en participar en la **LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL CON CONCURRENCIA DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE MAGDALENA, JALISCO,** para la adquisición de:

IMPLEMENTACIÓN DE TELEMETRÍA PARA AUTOMATIZACIÓN DE TANQUE EN DELEGACIÓN DE LA QUEMADA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO, QUE CONSTA DE:

ITEM	DESCRIPCION
1	**TANQUE LA QUEMADA**
1.01	Suministro de Unidad Terminal Remota GSM/GPRS con las siguientes características: dos entradas analógicas 4-20 mA y/o 0-10 vdc, seis entradas digitales configurables; medición de nivel; opción medición de flujo; comunicación vía GPRS, puerto micro Usb para configuración, diagnóstico y terminal local; datalogger o registrador con capacidad de hasta 28,000 registros; entrada de alimentación DC de panel solar, salida de alimentación para sensores externos (7-24 V), configuración, programación, envío vía GPRS de datos a base de comunicaciones existente en el centro de control de la dependencia. Gabinete NEMA 12; Renta de plan de datos por 2 años. Coordinación de operación por nivel con UTR existente de pozo denominado La Quemada.
1.02	Suministro de Transmisor de nivel hidrostático sumergible con 20 metros de cable especial, señal de salida 4-20 mA, rango medición 0 a 10 metros para nivel sumergible en tanques, incluye base-soporte con contrapeso y cable de sujeción en acero inoxidable.
1.03	Suministro e instalación de sistema fotovoltaico con celdas solares para operación a 12 VDC con banco de baterías de 40 AH para carga continua, gabinete nema 12, incluye montaje y herrería en poste.
1.04	Suministro e instalación de estructura tipo Poste, material acero estructural de 9 MTS de longitud, tipo cónico 6" de base 4" en la punta para soportar antena, incluye la fabricación de base de concreto de F'C= 250 KG/CM2 DE 60X60X100 CMS de profundidad con armado de varilla de 1/2 "@ 20 CMS.
1.05	Puesta en operación de unidad terminal remota en campo, incluye: • Revisión de cableado • Remate de cableado en terminales de UTR • Configuración de parámetros • Pruebas de aplicación hidráulica • Sintonización y pruebas de comunicaciones • Pruebas con centro de control.
1.06	Alta de Unidad Terminal Remota en centro de control, incluye: • Configuración en sistema SCADA de SAPASMAG; • Alta en base de datos: rangos; parámetros; alarmas. • Generación de desplegados mímicos; • Alta en base de datos de comunicaciones; • Puesta en operación.
1.07	Instalación de canalizaciones de Tanque, para equipos Telemetría: • Unidad Terminal Remota; • Medidor de Nivel; • Conexión con alimentación. • Ductería visible tipo conduit; cableado de control multiconductor 2x22, para la correcta operación de la RTU y equipo de medición. INSTALACION DE DELTA PARA TIERRAS FISICAS CONSISTENTE EN TRES VARILLAS COPERWELL DE 5/8" X 3,00 MTS., CON 3 REGISTROS, ENRIQUECIDOS CON PRODUCTO GEM, INTERCONECTADAS CON CABLE DESNUDO DE 1/0, Y CABLE CALIBRE 6 AL MEDIDOR Y UTR, CANALIZACION DEL CABLEADO.

RECURSOS PROVENIENTES DEL PROGRAMA DE ESTÍMULOS DE AGUA Y SANEAMIENTO (PEAS) VERTIENTE A, EJERCICIO FISCAL 2026.

De conformidad con el artículo 60 de la Ley de la materia, la publicación de esta Convocatoria y sus bases

respectivas se realizará a través de la página oficial del Sistema de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Magdalena, Jalisco, en formato descargable en la siguiente liga electrónica: `https://sapasmag.gob.mx/concursos-y-licitaciones/`, siendo las mismas de carácter gratuito.

Asimismo, se pone a disposición del público en general una versión impresa de la presente Convocatoria y sus Bases en los estrados ubicados en las instalaciones que ocupa la Presidencia Municipal de Magdalena, Jalisco, en la finca marcada con el número 45 de la calle Hidalgo, C.P. 46470, Colonia Centro de este municipio.

RECOMENDACIÓN: Leer cuidadosamente esta convocatoria y sus bases, ya que la omisión de cualquier requisito formal o técnico establecido será causa de descalificación directa del Licitante.

GLOSARIO DE TÉRMINOS

Para los efectos de esta Convocatoria y las bases que la integran, se entenderá por:

- **BASES o CONVOCATORIA:** El documento jurídico y técnico que contiene las condiciones, requisitos detallados de participación y el procedimiento administrativo de la presente adquisición.
- **LPL:** Licitación Pública Local con Concurrencia.
- **COMITÉ / CONSEJO:** El Consejo de Administración del SAPASMAG y/o su Comité de Adquisiciones, encargado de validar y sancionar el proceso de selección.
- **CONTRATANTE / CONVOCANTE:** El Sistema de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Magdalena, Jalisco (SAPASMAG), a través de su Unidad Centralizada de Compras.
- **CONTRATO:** Instrumento legal a través del cual se formalizan los derechos y obligaciones derivados del fallo del presente procedimiento de licitación.
- **FIANZA o PÓLIZA:** Documento financiero expedido por una Institución Afianzadora debidamente autorizada por la SHCP, que garantiza el cumplimiento del contrato, la seriedad de la oferta o la debida amortización del anticipo.
- **GARANTÍA:** El compromiso por escrito que asume el Proveedor para responder de manera gratuita por la calidad, defectos de fabricación, averías, vicios ocultos y correcta funcionalidad de la totalidad de los componentes del sistema de telemetría durante el lapso estipulado.
- **IVA:** Impuesto al Valor Agregado.
- **LEY:** Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.
- **LICITANTE:** La persona física o jurídica que presenta formalmente una propuesta técnica y económica dentro del presente procedimiento de licitación.
- **ORGANISMO (SAPASMAG):** El Sistema de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Magdalena, Jalisco; Organismo Público Descentralizado de la Administración Pública Municipal, con personalidad jurídica y patrimonio propio.
- **NÚM. LPL/PEAS/SAPASMAG/04/2026:** Identificador oficial del expediente de adquisición e instalación del Sistema de Telemetría para Automatización de Tanque objeto de estas bases.
- **OFICINAS DE LA CONVOCANTE:** Las instalaciones administrativas del SAPASMAG, ubicadas en la finca marcada con el número 114 de la Calle Juárez, Colonia Centro, C.P. 46470, Magdalena, Jalisco.
- **PROPUESTA o PROPOSICIÓN:** El expediente legal, técnico y económico presentado en sobre cerrado por los Licitantes para competir en el concurso.
- **PROVEEDOR:** El Licitante que resulte adjudicado y celebre el contrato respectivo con el Organismo.
- **SAT / SHCP:** Servicio de Administración Tributaria y Secretaría de Hacienda y Crédito Público, respectivamente.

CONDICIONES GENERALES

1.- ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO.

- **1.1.- Descripción Técnica:** Los bienes e instalaciones solicitados deberán cumplir rigurosamente con las especificaciones descritas en el objeto de la presente convocatoria y detalladas en el Anexo Técnico de estas bases. No se aceptarán bienes alternos, servicios incompletos o componentes con especificaciones inferiores a las requeridas para el sistema de telemetría y automatización.
- **1.2.- Garantía de Anticipo y Cumplimiento:** Previo a la entrega del anticipo pactado en el punto 19, el Proveedor seleccionado deberá exhibir la póliza de fianza correspondiente por el 100% del valor del recurso otorgado. Asimismo, dentro de los 10 días hábiles posteriores a la firma contractual, entregará la fianza de cumplimiento por el 10% del total del contrato, I.V.A. incluido, de conformidad con lo previsto en el apartado 17 de estas bases.
- **1.3.- Periodo de Garantía de los Bienes e Instalación:** El periodo mínimo de garantía requerido para la infraestructura, equipamiento electrónico, sistema fotovoltaico e integración del Sistema de Telemetría y Automatización será de **01 (UN) AÑO**, contado a partir de la fecha de entrega formal y firma del acta de recepción a entera satisfacción del Organismo, obligándose el proveedor a resolver fallas de comunicación, calibración o vicios ocultos de manera inmediata sin costo para SAPASMAG.
- **1.4.- Lugar de Entrega e Instalación:** Los bienes, estructuras, equipos y sistemas objeto de esta licitación deberán entregarse, montarse e interconectarse directamente en el sitio físico que ocupa el **Tanque de la Delegación de La Quemada, Municipio de Magdalena, Jalisco**, o en el lugar exacto dentro de dicha delegación que determine de manera oficial la Dirección General del Organismo mediante el **ANEXO 3**.
- **1.5.- Condiciones de Entrega y Montaje:** Los equipos electrónicos, sensores y componentes fotovoltaicos deberán suministrarse en sus empaques originales de fábrica, libres de cualquier tipo de defecto físico. El contratista adjudicado será el responsable absoluto de realizar los trabajos de obra civil (base de concreto para poste), herrería, canalizaciones, cableados, y la instalación del sistema de tierras físicas. Las maniobras de carga, descarga, traslado de materiales y herramientas correrán bajo la cuenta, costo y riesgo del Proveedor hasta que se firme el acta de entrega-recepción a entera satisfacción por el personal autorizado del SAPASMAG.
- **1.6.- Plazo de Entrega y Puesta en Operación:** El plazo máximo para el suministro, instalación, configuración y puesta en operación total del **Sistema de Telemetría para Automatización de Tanque** objeto de esta licitación será de **30 (treinta) días naturales**, contados a partir del día natural siguiente a aquel en que el proveedor adjudicado reciba de manera íntegra el pago por concepto de anticipo estipulado en el punto 19 de estas bases (**ANEXO 3**).
- **1.7.- Reposición y Corrección de Fallas:** La Contratante podrá rechazar los componentes o exigir la corrección de las instalaciones, y el Proveedor se obliga a aceptarlo sin costo adicional, en el supuesto de que se detecten fallas de comunicación, defectos de fabricación, averías, vicios ocultos o discrepancias con respecto a las Especificaciones Técnicas. El Proveedor se obliga a reponer los equipos o corregir los vicios de instalación a entera satisfacción de la Convocante en un plazo máximo de **05 (cinco) días naturales** siguientes a la fecha del reporte respectivo. En caso de incumplimiento, se procederá a la aplicación de las penas convencionales o rescisión contractual.
- **1.8.- Transporte y Logística de Campo:** El Proveedor considerará bajo su entera cuenta, costo y riesgo los medios de transporte y herramientas de izaje necesarias para trasladar los bienes, materiales y la estructura de acero de 9 metros hasta el sitio de los trabajos señalado en el punto 1.4, sin que esto genere ningún costo adicional para La Contratante.
- **1.9.- Protección de Componentes:** Las unidades terminales remotas, transductores y tarjetas electrónicas deberán protegerse de forma adecuada contra golpes y humedad durante su transportación y almacenamiento previo a la instalación en el gabinete NEMA 12. No se recibirán componentes con empaques violados o evidencias de daño físico por causas imputables al Proveedor o transportista.
- **1.10.- Negociación de Condiciones:** Bajo ninguna circunstancia podrán ser negociadas las condiciones contenidas en las presentes bases de Licitación Pública, ni las proposiciones técnicas o económicas presentadas por los licitantes.
- **1.11.- Normatividad Aplicable:** El presente procedimiento se rige estrictamente por el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios; su Reglamento vigente, así como las Normas Oficiales Mexicanas (NOM) e internacionales aplicables a instalaciones eléctricas, telecomunicaciones y automatización de sistemas hidráulicos vigentes.
- **1.12.- Personas que podrán participar:** Podrán participar en este procedimiento las personas físicas o jurídicas que cuenten con la capacidad técnica (con experiencia comprobable en integraciones de sistemas SCADA y telemetría), financiera, legal y operativa necesaria, que cumplan con los requisitos de estas bases y que se encuentren debidamente inscritas (o en proceso de inscripción formal) en el Padrón de Proveedores de la Convocante.
- **1.13.- Forma de acreditar la existencia y personalidad jurídica del licitante:** La personalidad jurídica se acreditará dentro de la propuesta legal-técnica mediante los documentos oficiales correspondientes (Acta constitutiva, Poder notarial, Identificación Oficial). Invariablemente, el licitante deberá presentar un escrito firmado donde manifieste bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes

para comprometerse por sí o a nombre de su representada (**ANEXO 1**). Será rechazada de forma directa la propuesta que no se encuentre firmada en la última hoja de cada documento por la persona legalmente facultada para ello.

2.- CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

CONCEPTO	FECHA Y HORA	LUGAR
Publicación de la Convocatoria y Bases	6 de Noviembre de 2026	Página oficial del SAPASMAG y Estrados de Presidencia Municipal.
Límite para recibir preguntas de aclaración	13 de Noviembre de 2026 hasta las 15:00 horas	Oficinas de la Convocante o al correo: jagonzalez@sapasmag.gob.mx
Junta de Aclaraciones (Acto Público)	14 de Noviembre de 2026 a las 11:00 horas	Oficinas de la Convocante (Calle Juárez No. 114, Centro).
Presentación y Apertura de Propuestas	19 de Noviembre de 2026 a las 10:00 horas	Oficinas de la Convocante (Acto formal, se cierran accesos a la hora exacta).
Emisión y Notificación del Fallo	24 de Noviembre de 2026 a las 13:00 horas	Oficinas de la Convocante y plataforma digital.
Firma del Contrato	Dentro de los 05 días hábiles posteriores al Fallo	Oficinas de la Convocante.

3.- JUNTA DE ACLARACIONES

Las personas físicas o jurídicas que requieran aclaración sobre las bases deberán solicitarla por escrito firmado por el representante legal, entregándolo en sobre cerrado en las Oficinas de la Convocante o enviándolo en formato digital al correo electrónico jagonzalez@sapasmag.gob.mx antes de la fecha límite señalada en el cronograma (**ANEXO 9**).

La Junta de Aclaraciones se llevará a cabo de forma pública en la fecha y hora indicadas en el cronograma. La asistencia de los licitantes no es obligatoria conforme al artículo 62 numeral 4 de la Ley; sin embargo, los acuerdos y modificaciones técnicas o administrativas asentadas en el Acta de la Junta surtirán efectos jurídicos para todos los participantes, formando parte integral de las presentes bases.

4.- ENTREGA DE PROPUESTAS

- **4.1.- La Entrega:** El sobre cerrado e inviolable que contenga de forma separada la propuesta Legal-Técnica y la propuesta Económica deberá ser entregado físicamente por el licitante o su representante en las Oficinas de la Convocante el día y hora exacta fijados en el cronograma para el acto de Presentación y Apertura. No se admitirán propuestas extemporáneas o enviadas por correo postal.
- **4.2.- Puntualidad:** El acto formal iniciará puntualmente. Una vez iniciada la sesión, no se permitirá el acceso a nuevos licitantes ni la entrega de más documentación. Si por causas de fuerza mayor justificadas el acto se retrasa en su inicio por la Convocante, las actividades subsecuentes mantendrán su total validez legal.
- **4.3.- Fuente de los Recursos:** Se reitera que el origen de los fondos para este procedimiento proviene del subsidio federal del Programa de Estímulos de Agua y Saneamiento (PEAS) Vertiente A, correspondiente al Ejercicio Fiscal 2026, a través de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), ejercido de forma directa por el SAPASMAG.

5.- OBLIGACIONES DE LOS LICITANTES Y PROPUESTAS

- **5.1.- Preparación de las Proposiciones:** El licitante sufragará en su totalidad los costos relacionados con la preparación, integración y presentación de sus propuestas, sin que la Convocante sea responsable en caso alguno de dichos gastos.
- **5.2.- De los Bienes e Instalaciones a Licitar:** Los participantes deberán cotizar obligatoriamente de conformidad con las especificaciones técnicas completas descritas en el punto número 6. El licitante deberá presentar su propuesta por la totalidad de la partida única correspondiente al proyecto integral de **Implementación de Telemetría para Automatización de Tanque**. La Convocante adjudicará un contrato único e indivisible al licitante que reúna las condiciones legales, técnicas y económicas, y que garantice el precio solvente más bajo y conveniente para el Organismo.

6.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las condiciones especiales de entrega, instalación y garantías se formalizarán en el contrato correspondiente

(**ANEXO 2**). El sistema solicitado corresponde estrictamente a la siguiente descripción detallada:

IMPLEMENTACIÓN DE TELEMETRÍA PARA AUTOMATIZACIÓN DE TANQUE EN DELEGACIÓN DE LA QUEMADA, MUNICIPIO DE MAGDALENA, JALISCO, QUE CONSTA DE:

- **UNIDAD TERMINAL REMOTA (UTR) GSM/GPRS (ITEM 1.01):** Suministro de UTR con dos entradas analógicas 4-20 mA y/o 0-10 VDC, seis entradas digitales configurables; medición de nivel y opción de flujo; comunicación vía GPRS, puerto micro USB de configuración/diagnóstico; datalogger con capacidad de hasta 28,000 registros; alimentación DC por panel solar y salida para sensores externos (7-24 V). Configuración, programación y envío de datos vía GPRS a la base de comunicaciones del centro de control de SAPASMAG en gabinete NEMA 12. Renta de plan de datos por 2 años y coordinación operativa por nivel con la UTR existente en el pozo La Quemada.
- **TRANSMISOR DE NIVEL HIDROSTÁTICO (ITEM 1.02):** Suministro de transductor sumergible con 20 metros de cable especial, señal de salida 4-20 mA y rango de medición de 0 a 10 metros para tanques. Incluye base-soporte con contrapeso y cable de sujeción en acero inoxidable.
- **SISTEMA FOTOVOLTAICO (ITEM 1.03):** Suministro e instalación de celdas solares para operación a 12 VDC con banco de baterías de 40 AH para carga continua, gabinete NEMA 12, montaje y herrería en poste.
- **ESTRUCTURA TIPO POSTE (ITEM 1.04):** Suministro e instalación de poste cónico de acero estructural de 9 metros de longitud (6" en la base, 4" en la punta) para soporte de antena. Incluye fabricación de base de concreto F'C = 250 kg/cm² de 60 × 60 × 100 cm de profundidad armada con varilla de 1/2" @ 20 cm.
- **PUESTA EN OPERACIÓN EN CAMPO (ITEM 1.05):** Mano de obra calificada para la revisión de cableado, remate en terminales de la UTR, configuración de parámetros, pruebas de aplicación hidráulica, sintonización y pruebas de comunicaciones con el centro de control.
- **INTEGRACIÓN EN CENTRO DE CONTROL - SCADA (ITEM 1.06):** Configuración en el sistema SCADA existente de SAPASMAG. Alta en base de datos de rangos, parámetros, alarmas y comunicaciones, junto con la generación de desplegados mímicos gráficos para la puesta en operación.
- **CANALIZACIONES Y RED DE TIERRAS (ITEM 1.07):** Instalación de ductería visible tipo conduit y cableado de control multiconductor 2x22 para conectar la UTR, el medidor de nivel y la alimentación. Instalación de delta para tierras físicas consistente en tres varillas Copperweld de 5/8" x 3.00 metros con tres registros enriquecidos con producto GEM, interconectadas con cable desnudo de 1/0 y cable calibre 6 directo al medidor y UTR.

7.- PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS

Los licitantes deberán presentar sus ofertas en sobre firmado, cerrado en forma inviolable con cinta adhesiva, señalando claramente el nombre del licitante, el número y nombre de la Licitación Pública y firmadas las solapas por el representante legal en caso de ser una persona jurídica.

Las propuestas deberán dirigirse al Comité, en hoja membretada en idioma español, foliadas y firmadas en todas sus hojas por la persona física, o por quien tenga el poder legal para tal efecto tratándose de una persona jurídica. Asimismo, deberá contener la documentación e información que se menciona en las bases en el orden estricto que se indica.

Las propuestas (tanto la Legal-Técnica como la Económica) deberán presentarse en carpetas recopiladoras, tamaño carta de 3 aros con separadores rotulados que indiquen claramente cada uno de los diferentes documentos o anexos que las integren; asimismo, todo el contenido documental deberá ser foliado en forma consecutiva del 001 en adelante.

Nota: Es indispensable que la propuesta se integre en el orden señalado en estas bases, coincidiendo exactamente con los numerales y los requisitos solicitados en la presente licitación para facilitar el manejo y resguardo de las ofertas. El incumplimiento de cualquiera de estas condiciones de presentación será motivo de descalificación directa.

8.- DOCUMENTOS INTEGRANTES DE LA PROPOSICIÓN (SOBRE ÚNICO)

La proposición constará de dos carpetas o apartados debidamente separados dentro del sobre: la Propuesta Legal-Técnica y la Propuesta Económica. Todos los formatos y declaraciones deberán presentarse en hoja membretada, firmados autógrafamente en la última hoja por la persona física o el representante legal de la persona jurídica.

A. Documentación Legal y Técnica (Copias simples legibles):

1. **Acreditación Legal:** Llenado completo del **ANEXO 1** y copia del Acta Constitutiva con sus reformas (para personas jurídicas).
2. **Personalidad Jurídica:** Copia del Poder Notarial que acredite las facultades del representante legal y

copia de su identificación oficial vigente (INE o Pasaporte). Para personas físicas, copia de su identificación oficial vigente.

3. **Situación Fiscal:** Copia de la Cédula del Registro Federal de Contribuyentes (RFC) y Constancia de Situación Fiscal actualizada, acompañada de la Opinión de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales (SAT) en sentido POSITIVO vigente.
4. **Cumplimiento de Seguridad Social:** Copia de la Opinión de Cumplimiento de Obligaciones en Materia de Seguridad Social (IMSS) en sentido positivo vigente.
5. **Domicilio:** Copia de comprobante de domicilio fiscal (recibo de luz, agua o teléfono fijo no mayor a 3 meses).
6. **Propuesta Técnica:** Descripción detallada de la ingeniería, equipos, instalación e integración del sistema utilizando rigurosamente el **ANEXO 2**, adjuntando memorias técnicas descriptivas, planos conceptuales, fichas técnicas y catálogos de fábrica de los componentes electrónicos (UTR, sensores, paneles solares) que demuestren el cumplimiento exacto de las especificaciones de automatización solicitadas.

B. Declaraciones Obligatorias (Bajo Protesta de Decir Verdad):

- **Programa de Entrega e Instalación (ANEXO 3):** Escrito suscrito por el licitante donde se compromete formalmente a realizar el suministro, montaje de estructuras, obra civil, cableado y puesta en operación total de la telemetría en el Tanque de La Quemada dentro de los 30 días naturales posteriores al pago del anticipo.
- **Facultades para Suscribir la Propuesta (ANEXO 4):** Escrito donde el firmante manifieste que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada.
- **Declaración de No Inhabilitación (ANEXO 5):** Escrito donde declare no encontrarse en ninguno de los supuestos e impedimentos legales establecidos en el Artículo 52 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco.
- **No Conflicto de Interés (ANEXO 5-A):** Manifestación expresa de no encontrarse en los supuestos de conflicto de interés previstos por la Ley de Responsabilidades Políticas y Administrativas del Estado de Jalisco.
- **Declaración de Integridad (ANEXO 6):** Escrito donde manifieste que por sí mismo o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas para que los servidores públicos del SAPASMAG induzcan o alteren las evaluaciones o el resultado del procedimiento.
- **Carta de Garantía del Sistema Integrado (ANEXO 7):** Escrito donde garantice plenamente la infraestructura, el equipamiento electrónico, el sistema de respaldo fotovoltaico y la correcta integración de datos con el centro de control por el periodo mínimo de **01 (UN) AÑO** contra defectos de fabricación, fallas de calibración, pérdidas de comunicación por causas imputables al contratista y vicios ocultos en la instalación.
- **Sostenibilidad de Precios (Carta Libre):** Escrito donde declare que los precios ofertados serán fijos y firmes durante el desarrollo del procedimiento, la ejecución de los trabajos y la vigencia total del contrato, comprometiéndose a no modificarlos ni dar por terminado el contrato anticipadamente por ninguna causa.

9.- PROPUESTA ECONÓMICA

- **9.1.- Contenido y Formato:** El licitante llenará de forma obligatoria el Formato de Propuesta Económica (**ANEXO 8**). Deberá indicar con claridad el precio unitario y el subtotal de cada uno de los conceptos que integran la partida única del Tanque de La Quemada en moneda nacional (pesos mexicanos). Se deberá desglosar explícitamente el importe del Impuesto al Valor Agregado (IVA) y señalar el Gran Total de la propuesta.
- El formato podrá ser el proporcionado en estas bases o uno equivalente reproducido en papel membretado del licitante, debidamente firmado y sellado, respetando estrictamente el catálogo de conceptos solicitados. No se aceptarán opciones alternas de precio ni cotizaciones parciales.

10.- DEL CONTRATO Y CONDICIONES DE PRECIOS

Los precios unitarios cotizados por los licitantes serán fijos y firmes durante todo el desarrollo del procedimiento de licitación, la firma y vigencia del contrato respectivo, por lo que no estarán sujetos a variaciones ni escalación de costos por insumos, materiales o mano de obra. Toda propuesta que sea presentada con precios variables o condicionada será rechazada automáticamente. Las cotizaciones deberán realizarse exclusivamente en pesos mexicanos.

11.- APERTURA DE PROPUESTAS

El acto formal y público de Presentación y Apertura de Proposiciones Técnicas y Económicas se llevará a cabo en las Oficinas de la Convocante en la fecha y hora exacta designadas en el Cronograma de Actividades de estas bases. Se procederá a la apertura de los sobres para verificar de forma cuantitativa la entrega de los documentos solicitados, asentándose los resultados en el acta correspondiente.

12.- FALLO

El Comité de Adquisiciones emitirá el Fallo de la Licitación Pública Núm. **LPL/PEAS/SAPASMAG/04/2026** en el día y hora señalados en el cronograma. El acta circunstanciada del Fallo se dará a conocer de manera pública en la sesión respectiva, surtiendo efectos de notificación formal para todos los licitantes a partir de ese momento, y se publicará de manera inmediata en la liga oficial del Organismo para su libre descarga.

13.- CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN

- **13.1.- Método de Evaluación:** La evaluación de las propuestas se realizará bajo el Criterio Binario (Cumple / No Cumple). El Comité verificará que las ofertas cumplan con la totalidad de los requisitos legales, administrativos, financieros y de especialidad técnica en automatización solicitados.

- **13.2.- Criterio de Adjudicación:** El contrato se adjudicará formalmente al Licitante cuya propuesta resulte solvente por cumplir con todos los requisitos y que ofrezca el precio total más bajo (menor costo), garantizando las mejores condiciones de contratación para el SAPASMAG con cargo al programa federal PEAS 2026. Si el costo de una propuesta es desproporcionado o rebasa el techo presupuestal fijado en el punto 18, será desechada por insolvencia económica.

14.- DESCALIFICACIÓN DE LICITANTES

Se descalificará de manera directa al Licitante que incurra en cualquiera de los siguientes supuestos:

- a) Presentar documentos oficiales alterados, falsos o modificados en su contenido original.
- b) Omitir o presentar de forma incompleta cualquiera de los documentos requeridos en el punto 8 y sus anexos correspondientes.
- c) Omitir la leyenda obligatoria "bajo protesta de decir verdad" en los anexos que así lo requieran.
- d) Presentar raspaduras, tachaduras, enmendaduras o corrector líquido en los formatos de las propuestas técnicas o económicas.
- e) No encontrarse debidamente firmado el total de las propuestas por la persona legalmente facultada para ello.
- f) Cotizar precios variables, condicionados o que excedan el techo presupuestal autorizado.
- g) Encontrarse inhabilitado para celebrar contratos con la administración pública federal, estatal o municipal de acuerdo con los padrones oficiales vigentes.

15.- CANCELACIÓN DE LA LICITACIÓN

El Comité de Adquisiciones podrá cancelar el presente procedimiento de licitación en los siguientes casos:

- a) Por caso fortuito o causa de fuerza mayor debidamente justificada.
- b) Cuando se presenten razones de interés general o alteraciones presupuestales que extingan la necesidad de implementar el sistema de telemetría.
- c) Cuando se detecten irregularidades graves durante el procedimiento que violen las disposiciones de la Ley.
- d) Por mandato expreso, fundado y motivado de una autoridad judicial, de la Contraloría Municipal o de la Contraloría del Estado con motivo de la resolución de una inconformidad.

16.- CONTRATOS

Los compromisos que se deriven de la presente Licitación Pública se formalizarán mediante la suscripción de un contrato elaborado de conformidad con estas bases, la propuesta ganadora y las disposiciones legales aplicables. El Licitante ganador se obliga a no ceder a terceras personas físicas o jurídicas sus derechos y obligaciones derivados del mismo, con excepción de los derechos de cobro, previa autorización por escrito del Organismo.

17.- GARANTÍAS

El Proveedor adjudicado deberá garantizar el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato, así como la correcta aplicación del anticipo que reciba, de conformidad con la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

- **17.1.- Periodo de Garantía del Sistema:** El periodo mínimo de garantía requerido para la obra civil, equipamiento, puesta en operación e integración SCADA del **Sistema de Telemetría para Automatización de Tanque** es de **01 (UN) AÑO**, contado a partir de la firma del acta de entrega-recepción física y operativa a entera satisfacción de la Convocante. Cubrirá defectos de fabricación, instalación y vicios ocultos, entregándose por escrito mediante el **ANEXO 7**.
- **17.2.- Garantía de Cumplimiento del Contrato:** El proveedor presentará, dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes a la firma del contrato, una Póliza de Fianza por el **10% (diez por ciento)** del monto total del contrato, I.V.A. incluido, constituida a favor del Sistema de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Magdalena, Jalisco.

- **17.3.- Garantía del Anticipo del Contrato:** De manera previa a la entrega del anticipo, el proveedor entregará una Póliza de Fianza por el **100% (cien por ciento)** del monto total del anticipo otorgado, I.V.A. incluido, constituida a favor del Sistema de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Magdalena, Jalisco.
- **17.4.- Liberación de Garantías:** La fianza de cumplimiento se liberará una vez concluido el plazo de un año de garantía técnica sin reclamaciones operativas pendientes, mediante oficio de cancelación emitido por SAPASMAG. La fianza de anticipo se liberará una vez amortizado el 100% del recurso mediante el acta que certifique el correcto funcionamiento y alta en campo del sistema integral de telemetría.

18.- TECHO PRESUPUESTAL

El techo presupuestal máximo autorizado para este proyecto asciende a la cantidad de **$203,488.00 (Doscientos Tres Mil Cuatrocientos Ochenta y Ocho Pesos 00/100 M.N.), I.V.A. incluido**, con cargo al fondo federal PEAS 2026.

19.- CONDICIONES DE PAGO

- **Anticipo:** Se otorgará el **50% (cincuenta por ciento)** de anticipo contra la entrega de la fianza de anticipo estipulada en el punto 17.3 y su respectiva factura fiscal aprobada.
- **Finiquito:** El pago del **50% restante** se realizará dentro de los 05 (cinco) días naturales posteriores a la entrega, instalación, interconexión y puesta en marcha del **Sistema de Telemetría para Automatización de Tanque** a entera satisfacción del Organismo, previa presentación de la factura sellada y firmada de recibido que cumpla con los artículos 29 y 29-A del Código Fiscal de la Federación, acompañada del acta de entrega-recepción operativa del sistema y su alta en el SCADA.
- **Trámite Financiero:** Las facturas se emitirán a nombre del Sistema de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Magdalena, Jalisco, desglosando el I.V.A. El pago se procesará directamente por el Área Administrativa y Financiera de este Organismo (SAPASMAG). En caso de detectar errores o deficiencias en la facturación, la Convocante notificará al proveedor dentro de los 02 (dos) días hábiles siguientes a su recepción; el Proveedor tendrá un plazo de 03 (tres) días hábiles para corregirla, reiniciándose el cómputo del plazo de pago a partir de la nueva entrega.

20.- SANCIONES

- **20.1.- Aplicación de la Garantía de Cumplimiento:** La fianza de cumplimiento se hará efectiva en su totalidad cuando:
  - a) Transcurra el plazo máximo para la finalización e instalación del sistema conforme al Punto 1.6 (Plazo de Entrega y Puesta en Operación) de esta Convocatoria sin que los trabajos e integraciones estén concluidos.
  - b) La infraestructura, herrería o componentes electrónicos presenten defectos, fallas de calibración o pérdidas de enlace durante el periodo de garantía y no sean corregidos en el plazo de 5 días establecido en el Punto 1.7 (Reposición y Corrección de Fallas).
  - c) Se rescinda administrativamente el contrato por causas de incumplimiento imputables al Proveedor.
- **20.2.- Penas Convencionales por Retraso:** En caso de atraso imputable al Proveedor en las fechas pactadas para la entrega operativa del sistema, se aplicará una pena convencional equivalente al **0.4% (cuatro al millar)** por cada día natural de demora, calculada exclusivamente sobre el valor de los bienes o trabajos no ejecutados oportunamente, sin incluir el I.V.A. e independientemente de la aplicación de la fianza. Esta penalización no podrá exceder del 10% (diez por ciento) del monto total adjudicado del contrato. No se considerarán concluidos los trabajos si el sistema no se encuentra transmitiendo datos de manera estable al centro de control.
- **20.3.- Procedimiento para la Aplicación de Sanciones:** Se comunicará por escrito al Proveedor los hechos constitutivos de la presunta infracción para que, dentro de un término de 10 (diez) días hábiles, exponga lo que a su derecho convenga y aporte pruebas. Transcurrido el término, el Comité de Adquisiciones dictará la resolución debidamente fundada y motivada, comunicándola por escrito al afectado.

21.- PRÓRROGAS

Si por caso fortuito o fuerza mayor plenamente justificada el Proveedor se encuentra imposibilitado para cumplir con el plazo de entrega e instalación, deberá notificarlo por escrito a la Convocante dentro de la vigencia del plazo contractual y con un mínimo de **05 (cinco) días hábiles anteriores a su vencimiento**, detallando las causas y la duración probable del retraso. La Convocante evaluará la documentación y emitirá el dictamen de procedencia respectivo. No se autorizarán prórrogas si la solicitud se presenta de manera extemporánea.

22.- CASOS DE RECHAZO Y DEVOLUCIONES

En caso de detectarse vicios ocultos, daños materiales, fallas de comunicación SCADA o incumplimiento en las especificaciones e instalaciones solicitadas en estas bases y el Contrato, la Dirección General del SAPASMAG procederá al rechazo formal de los trabajos o componentes particulares. La infraestructura rechazada se tendrá por no instalada para efectos de la aplicación de las penas convencionales estipuladas en el Punto 20.2 (Sanciones), corriendo por cuenta del Proveedor todos los gastos de transportación, mano de obra civil y logística para su inmediato retiro y sustitución.

23.- INCONFORMIDADES Y CONTROVERSIAS

Contra los actos del presente procedimiento de licitación, los participantes podrán interponer el Recurso de Inconformidad ante el Órgano Interno de Control del SAPASMAG o de la Contraloría Municipal de Magdalena, Jalisco, de conformidad con lo establecido en la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

Para la interpretación, cumplimiento y ejecución del contrato que se derive de este procedimiento, así como para resolver cualquier controversia que surja del mismo, las partes se someterán de mutuo acuerdo a la jurisdicción del **Tribunal de Justicia Administrativa del Estado de Jalisco, con sede en la Zona Metropolitana de Guadalajara**, renunciando expresamente a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles en razón de sus domicilios presentes o futuros.

A T E N T A M E N T E

Magdalena, Jalisco; a 06 de Noviembre de 2026

Lic. Fabián Hernández Medina

Director General del SAPASMAG

SAPASMAG 2024 - 2027 MAGDALENA, JAL.

ANEXOS

NUMERO DE ANEXO	CONCEPTO
1	DOCUMENTOS DE ACREDITACION LEGAL
2	ESPECIFICACIONES TECNICAS
3	FORMATO DE TIEMPO DE ENTREGA
4	FORMATO DE MANFIESTO DE FACULTADES
5	FORMATO DE MANIFIESTO DEL ARTICULO 52 DEL REGLAMENTO
5-A	FORMATO DE MANIFIESTO DEL ARTICULO 49 Fracciones IX y X, Y EN RELACION ARTICULOS 58 Y 59 DE LA LEY GENERAL DE RESPONSABILIDADES ADMINSTRATIVAS
6	FORMATO DE DECLARACION DE INTEGRIDAD
7	FORMATO DE CARTA DE GARANTIA
8	PROPUESTA TECNICA
9	FORMATO CUESTIONARIO DE ACLARACIONES

ANEXO 1
DOCUMENTO DE ACREDITACIÓN LEGAL Y PERSONALIDAD JURÍDICA
(Este formato deberá ser requisitado obligatoriamente en papel membretado de la persona física o jurídica)

Magdalena, Jalisco; a _____ de _____ de 2026.

SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE MAGDALENA, JALISCO (SAPASMAG)
PRESENTE.

El que suscribe, C. _____, manifiesto **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** que los datos aquí asentados son ciertos y han sido debidamente verificados; asimismo, que cuento con las facultades legales suficientes para suscribir las propuestas técnica y económica en la presente Licitación Pública Número **LPL/PEAS/SAPASMAG/04/2026**, a nombre y representación de:

1. DATOS GENERALES DEL LICITANTE

- **Nombre o Razón Social:** _____
- **Registro Federal de Contribuyentes (RFC):** _____
- **Clave Única de Registro de Población (CURP):** _____ *(Solo Personas Físicas)*
- **Domicilio Fiscal:** Calle: _____ No. Ext: _____ No. Int: _____
- **Colonia:** _____ Código Postal: _____
- **Municipio:** _____ Entidad Federativa: _____
- **Teléfono Fijo:** _____ Teléfono Celular: _____
- **Correo Electrónico Oficial:** _____

2. DATOS EXCLUSIVOS PARA PERSONAS JURÍDICAS (EMPRESAS)

- **Número de Escritura Pública (Acta Constitutiva):** _____
- **Fecha de Constitución:** _____ de _____ de _____
- **Nombre, Número y Lugar del Notario Público:** _____
- **Datos de Inscripción en el Registro Público de la Propiedad y el Comercio:** _____
- **Breve Descripción del Objeto Social (Alineado a automatización, obra civil o ingeniería):** _____

_____

- **Modificaciones o Reformas al Acta Constitutiva (Número de Escritura y Fecha):** _____

3. DATOS DE ACREDITACIÓN DEL APODERADO O REPRESENTANTE LEGAL

- **Nombre del Apoderado o Representante:**
  _____
- **Número de Escritura Pública donde consta el Poder:**
  _____
- **Fecha del Testimonio Notarial:** _____ de _____ de _____
- **Nombre, Número y Lugar del Notario Público que otorgó el Poder:**
  _____

PROTESTO LO NECESARIO

Nombre y Firma Autógrafa del Licitante o Representante Legal
(Nombre de la Empresa o Persona Física)

ANEXO 2
PROPUESTA TÉCNICA (ESPECIFICACIONES)
(Este formato deberá ser requisitado obligatoriamente en papel membretado de la persona física o jurídica)

Magdalena, Jalisco; a _____ de _____ de 2026.

SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE MAGDALENA, JALISCO (SAPASMAG)
PRESENTE.

El que suscribe, en mi carácter de Licitante o Representante Legal, me comprometo formalmente a suministrar, instalar e integrar el sistema objeto de la licitación **LPL/PEAS/SAPASMAG/04/2026**, cumpliendo estrictamente con las especificaciones técnicas solicitadas por el Organismo Convocante bajo las siguientes características particulares:

CUADRO TÉCNICO DE ESPECIFICACIONES (PARTIDA ÚNICA)

- **PARTIDA:** Única
- **PROYECTO SOLICITADO:** Implementación de Telemetría para Automatización de Tanque en la Delegación de La Quemada, Municipio de Magdalena, Jalisco.

No.	Componente / Característica Técnica Requerida	Especificación Detallada Ofertada por el Licitante	Marca y Modelo Ofertado	¿Cumple Rigurosamente? (SÍ / NO)
1	**Unidad Terminal Remota GSM/GPRS (Item 1.01):** Dos entradas analógicas 4-20 mA y/o 0-10 VDC, seis entradas digitales configurables; medición de nivel; opción de flujo; comunicación GPRS, puerto micro USB. Datalogger de hasta 28,000 registros; entrada DC para panel solar, salida 7-24 V para sensores. Gabinete NEMA 12. Renta de plan de datos por 2 años. Coordinación con pozo La Quemada.			
2	**Transmisor de Nivel Hidrostático (Item 1.02):** Sensor sumergible con 20 metros de cable especial, señal de salida de 4-20 mA, rango de medición de 0 a 10 metros para tanques. Incluye base-soporte con contrapeso y cable de sujeción en acero inoxidable.			
3	**Sistema Fotovoltaico (Item 1.03):** Celdas solares para operación a 12 VDC con banco de baterías de 40 AH para carga continua, gabinete NEMA 12. Incluye el montaje y la herrería en poste.			
4	**Estructura Tipo Poste y Obra Civil (Item 1.04):** Poste de acero estructural de 9 metros de longitud, tipo cónico de 6" en la base y 4" en la punta para soporte de antena. Incluye la fabricación de base de concreto de F'C= 250 KG/CM² de 60x60x100 cm de profundidad con armado de varilla de 1/2" @ 20 cm.			

5	**Puesta en Operación en Campo (Ítem 1.05):** Mano de obra para revisión de cableado, remate de terminales en la UTR, configuración de parámetros, pruebas de aplicación hidráulica, sintonización, pruebas de comunicaciones y enlace con el centro de control.
6	**Alta en Centro de Control SCADA (Ítem 1.06):** Configuración completa en el sistema SCADA de SAPASMAG; alta en base de datos de rangos, parámetros, alarmas y comunicaciones; generación de desplegados mímicos gráficos y puesta en operación.
7	**Canalizaciones y Red de Tierras (Ítem 1.07):** Ductería visible tipo conduit, cableado de control multiconductor 2x22. Instalación de delta para tierras físicas consistente en tres varillas Copperweld de 5/8" x 3.00 metros con 3 registros enriquecidos con producto GEM, interconectadas con cable desnudo de 1/0 y cable calibre 6 al medidor y UTR.

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA OBLIGATORIA QUE SE ANEXA A ESTE FORMATO:

- Copia de las fichas técnicas originales y catálogos de fábrica a color de la UTR, transmisor de nivel, paneles solares y componentes principales propuestos.
- Memoria técnica descriptiva del plan de interconexión con la UTR existente del pozo La Quemada y la integración gráfica en el sistema SCADA de SAPASMAG.

Manifiesto **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** que, en caso de resultar adjudicado, la entrega e instalación del sistema cumplirá fielmente con la calidad y alcances aquí descritos, asumiendo la responsabilidad total por defectos de los componentes, fallas de integración o vicios ocultos en los términos de las bases.

Nombre y Firma Autógrafa del Licitante o Representante Legal
(Sello de la Empresa)

ANEXO 3
PROGRAMA Y PLAZO DE ENTREGA E INSTALACIÓN
(Este formato deberá ser requisitado obligatoriamente en papel membretado de la persona física o jurídica)

Magdalena, Jalisco; a _____ de _____ de 2026.

SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE MAGDALENA, JALISCO (SAPASMAG)
PRESENTE.

En relación con el procedimiento de la Licitación Pública Número **LPL/PEAS/SAPASMAG/04/2026** para el proyecto de automatización con cargo al fondo federal PEAS 2026, me permito manifestar formalmente que mi representada se obliga a cumplir con la entrega total, oportuna, instalación y puesta en marcha a entera satisfacción del sistema objeto de este concurso bajo el siguiente programa:

PROGRAMACIÓN DE LOS TRABAJOS Y SUMINISTRO

- **Descripción del Proyecto:** Implementación de Telemetría para Automatización de Tanque en la Delegación de La Quemada, Municipio de Magdalena, Jalisco (especificaciones e ítems completos del 1.01 al 1.07 según Anexo 2).
- **Plazo Máximo de Entrega e Integración Operativa:** 30 (treinta) días naturales.
- **Inicio del Cómputo del Plazo:** A partir del día de calendario natural inmediato siguiente a aquel en que nuestra empresa reciba de manera íntegra el pago correspondiente al 50% por concepto de anticipo estipulado en las bases.
- **Lugar de Entrega, Obra y Ejecución:** Directamente en el sitio físico que ocupa la infraestructura del Tanque de la Delegación de La Quemada, Municipio de Magdalena, Jalisco, así como las integraciones digitales correspondientes en el Centro de Control del SAPASMAG.

Asimismo, confirmo que nos obligamos a coordinar el ingreso a las instalaciones en los días y horarios que el Organismo nos indique, corriendo por nuestra entera cuenta, costo y riesgo las maniobras de obra civil, herrería, carga, descarga, traslado de estructuras de 9 metros y transporte hasta la entrega funcional y alta en el sistema SCADA a entera satisfacción de la Convocante.

PROTESTO LO NECESARIO

Nombre y Firma Autógrafa del Licitante o Representante Legal
(Nombre de la Empresa o Persona Física)

ANEXO 4
MANIFIESTO DE FACULTADES Y ACEPTACIÓN DE LAS BASES
(Este formato deberá ser requisitado obligatoriamente en papel membretado de la persona física o jurídica)

Magdalena, Jalisco; a _____ de _____ de 2026.

SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE MAGDALENA, JALISCO (SAPASMAG)
PRESENTE.

El que suscribe, C. _____, en mi carácter de *(Persona Física / Representante Legal de la empresa:* _____*)*, en relación con el procedimiento de la Licitación Pública Número **LPL/PEAS/SAPASMAG/04/2026**, me permito manifestar formalmente y **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** lo siguiente:

1. **Conocimiento y Aceptación:** Que he revisado minuciosamente, conozco y entiendo el contenido total, las condiciones, las especificaciones técnicas y administrativas, el cronograma, así como todos y cada uno de los anexos que integran las bases de la presente licitación, expresando nuestra total conformidad con los mismos sin reserva alguna.
2. **Facultades Legales:** Que cuento con las facultades legales plenas y suficientes para suscribir las propuestas técnica y económica, así como para obligarme por mí mismo o a nombre de mi representada en los términos de este concurso y del contrato que de este se derive, de conformidad con los datos de acreditación asentados en el Anexo 1.
3. **Capacidad Técnica y Operativa:** Que mi representada dispone de la experiencia comprobable, los recursos técnicos, financieros, humanos, especializados en automatización, telecomunicaciones e integración SCADA y la logística de obra necesarios para dar fiel cumplimiento al proyecto de **Implementación de Telemetría para Automatización de Tanque en la Delegación de La Quemada**, en el tiempo, modo y lugar estipulados por la Convocante.

Por lo anterior, nos comprometemos formalmente a cumplir con todos y cada uno de los requisitos legales, técnicos y económicos solicitados, sin que la omisión de algún detalle nos exima de las responsabilidades contractuales contraídas.

PROTESTO LO NECESARIO

Nombre y Firma Autógrafa del Licitante o Representante Legal
(Nombre de la Empresa o Persona Física)

ANEXO 5
MANIFIESTO DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 52 DE LA LEY
(Este formato deberá ser requisitado obligatoriamente en papel membretado de la persona física o jurídica)

Magdalena, Jalisco; a _____ de _____ de 2026.

SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE MAGDALENA, JALISCO (SAPASMAG)
PRESENTE.

El que suscribe, C. _____, en mi carácter de *(Persona Física / Representante Legal de la empresa: _____)*, en relación con nuestro derecho a participar en la Licitación Pública Número **LPL/PEAS/SAPASMAG/04/2026**, manifiesto **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** lo siguiente:

1. **Nacionalidad:** Que mi representada es una persona jurídica (o física) legalmente constituida y/o registrada por ciudadanos mexicanos, de acuerdo con las leyes vigentes de los Estados Unidos Mexicanos.
2. **Cumplimiento del Artículo 52 de la Ley:** Que ni el suscrito, ni la empresa que represento, ni sus socios, accionistas o directivos, nos encontramos en ninguno de los supuestos, impedimentos o prohibiciones legales establecidos en el Artículo 52 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.
3. **No Inhabilitación Federal:** Que de igual manera, manifiesto no encontrarnos inhabilitados, suspendidos o sancionados por la Secretaría de la Función Pública (SFP) del Gobierno Federal, ni figurar en el Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados de dicha dependencia, garantizando la plena solvencia legal para ejercer los recursos del programa federal PEAS 2026.

Reconozco que presentar falsedad en esta declaración será causa de descalificación directa e inmediata de este procedimiento, sin perjuicio de las responsabilidades civiles, administrativas o penales que correspondan conforme a derecho.

PROTESTO LO NECESARIO

Nombre y Firma Autógrafa del Licitante o Representante Legal
(Nombre de la Empresa o Persona Física)

ANEXO 5-A
DECLARACIÓN DE NO CONFLICTO DE INTERÉS
(Este formato deberá ser requisitado obligatoriamente en papel membretado de la persona física o jurídica)

Magdalena, Jalisco; a _____ de _____ de 2026.

SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE MAGDALENA, JALISCO (SAPASMAG)
PRESENTE.

El que suscribe, C. _____, en mi carácter de *(Persona Física / Representante Legal de la empresa:* _____*)*, en relación con el procedimiento de la Licitación Pública Número **LPL/PEAS/SAPASMAG/04/2026**, manifiesto **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** lo siguiente:

1. Que ni el suscrito, ni ninguno de los socios, accionistas, directivos, empleados o miembros del Consejo de Administración de la empresa que represento, desempeñan actualmente empleo, cargo o comisión alguna en el servicio público en los tres niveles de gobierno (federal, estatal o municipal), ni de manera particular dentro del Ayuntamiento de Magdalena, Jalisco, o en este Organismo Descentralizado (SAPASMAG).
2. Que por lo tanto, con la presentación de esta propuesta y la eventual formalización del contrato respectivo, no se actualiza, configura ni existe ningún tipo de Conflicto de Interés, de conformidad con lo establecido en el Artículo 49 fracciones IX y X, así como en relación con los Artículos 58 y 59 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas.
3. Que no mantenemos vínculos de parentesco por consanguinidad ni afinidad hasta el cuarto grado, relaciones profesionales, laborales, de negocios o de amistad con los servidores públicos que integran el Comité de Adquisiciones, el Consejo de Administración o la Dirección General del SAPASMAG que intervienen en el presente concurso.

Reconozco que actuar en contravención a lo aquí manifestado o falsear información será motivo de descalificación inmediata del procedimiento o de rescisión del contrato, sin perjuicio de las sanciones administrativas o penales que correspondan.

PROTESTO LO NECESARIO

Nombre y Firma Autógrafa del Licitante o Representante Legal
(Nombre de la Empresa o Persona Física)

ANEXO 6
DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD
(Este formato deberá ser requisitado obligatoriamente en papel membretado de la persona física o jurídica)

Magdalena, Jalisco; a _____ de _____ de 2026.

SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE MAGDALENA, JALISCO (SAPASMAG)
PRESENTE.

El que suscribe, C. _____, en mi carácter de *(Persona Física / Representante Legal de la empresa:* _____*)*, en relación con el procedimiento de la Licitación Pública Número **LPL/PEAS/SAPASMAG/04/2026**, manifiesto **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** lo siguiente:

Que por mí mismo o a través de interpósita persona, el suscrito, mi representada, así como sus socios, directivos y empleados, nos abstendremos total y permanentemente de adoptar conductas, acuerdos o colusiones orientados a que los servidores públicos del SAPASMAG o los miembros del Comité de Adquisiciones induzcan, fuercen o alteren las evaluaciones de las propuestas técnicas o económicas, el resultado del fallo del procedimiento, o cualquier otro aspecto operativo que nos otorgue condiciones ilícitas o ventajosas con relación a los demás licitantes participantes.

Asimismo, declaro bajo el mismo principio de integridad que no hemos realizado ni realizaremos ningún tipo de acuerdo formal o informal con otros licitantes para manipular los precios unitarios o el gran total de las cotizaciones de este concurso, garantizando la libre competencia y transparencia en el ejercicio del fondo federal PEAS 2026.

PROTESTO LO NECESARIO

Nombre y Firma Autógrafa del Licitante o Representante Legal
(Nombre de la Empresa o Persona Física)

ANEXO 7
CARTA DE GARANTÍA INTEGRAL DEL SISTEMA Y VICIOS OCULTOS
(Este formato deberá ser requisitado obligatoriamente en papel membretado de la persona física o jurídica)

Magdalena, Jalisco; a _____ de _____ de 2026.

SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE MAGDALENA, JALISCO (SAPASMAG)
PRESENTE.

El que suscribe, C. _____, en mi carácter de *(Persona Física / Representante Legal de la empresa:* _____*)*, en relación con el proyecto ofertado y adjudicado dentro de la Licitación Pública Número **LPL/PEAS/SAPASMAG/04/2026**, manifiesto **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** lo siguiente:

1. **Vigencia de la Garantía:** Que nuestra empresa garantiza de forma total la **Implementación de Telemetría para Automatización de Tanque en la Delegación de La Quemada** objeto de este concurso por un periodo mínimo y obligatorio de **01 (UN) AÑO**, contado a partir de la fecha de entrega física de los componentes, finalización de las obras de campo, recepción formal y firma de conformidad del acta de entrega-recepción a entera satisfacción del SAPASMAG.
2. **Alcance y Cobertura:** Esta garantía tiene por objeto responder de forma directa, solidaria e inmediata contra cualquier defecto de fabricación en los componentes electrónicos (UTR, transductor hidrostático, sistema fotovoltaico), fallas operativas o pérdidas de enlace en las telecomunicaciones GPRS, descalibración de sensores, deficiencias en la estabilidad estructural del poste de 9 metros o su base de concreto, errores de programación en la base de datos o mímicos del sistema SCADA, falta de conductividad en la delta de tierras físicas, averías o cualquier vicio oculto que se presente en los trabajos e insumos suministrados durante el periodo citado.
3. **Compromiso de Sustitución y Reparación:** Nos obligamos formalmente, en caso de detectarse anomalías, fallas de comunicación o reportes técnicos por parte del Organismo, a reparar las instalaciones o reponer los equipos electrónicos defectuosos por componentes completamente nuevos de la misma marca y modelo (o superior) en perfecto estado operativo, en un plazo máximo de **05 (cinco) días naturales** contados a partir de la notificación del reporte respectivo. Nuestra empresa absorberá el 100% de los costos de materiales, herramientas, mano de obra civil y especializada, transporte y logística en campo, sin cargo adicional alguno para la Convocante.

Esta carta de garantía se extiende en apego estricto a las bases de la licitación, el contrato principal y la normatividad federal del programa PEAS 2026.

PROTESTO LO NECESARIO

Nombre y Firma Autógrafa del Licitante o Representante Legal
(Nombre de la Empresa o Persona Física)

ANEXO 8
PROPUESTA ECONÓMICA
(Este formato deberá ser requisitado obligatoriamente en papel membretado de la persona física o jurídica)

Magdalena, Jalisco; a _____ de _____ de 2026.

SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE MAGDALENA, JALISCO (SAPASMAG)
PRESENTE.

En relación con el procedimiento de la Licitación Pública Número **LPL/PEAS/SAPASMAG/04/2026**, presentamos a consideración de ese Organismo nuestra propuesta económica formal para la ejecución integral del proyecto solicitado, de acuerdo con los siguientes precios unitarios y totales:

CUADRO DE COTIZACIÓN (PESOS MEXICANOS)

No.	CANT.	U.M.	CONCEPTO Y DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
1.01	1.00	Lote	**Unidad Terminal Remota GSM/GPRS:** Dos entradas analógicas 4-20 mA y/o 0-10 VDC, seis entradas digitales configurables; medición de nivel; opción de flujo; comunicación GPRS, puerto micro USB, datalogger (28,000 registros). Entrada DC para panel solar, salida 7-24 V. Gabinete NEMA 12. Renta de plan de datos por 2 años. Coordinación con pozo La Quemada.	_____	
1.02	1.00	Pza	**Transmisor de nivel hidrostático sumergible:** Con 20 metros de cable especial, señal de salida 4-20 mA, rango de medición de 0 a 10 metros para tanques. Incluye base-soporte con contrapeso y cable de sujeción en acero inoxidable.	_____	
1.03	1.00	Lote	**Sistema fotovoltaico:** Celdas solares para operación a 12 VDC con banco de baterías de 40 AH para carga continua, gabinete NEMA 12. Incluye montaje y herrería en poste.	_____	
1.04	1.00	Pza	**Estructura tipo Poste y Obra Civil:** Poste de acero estructural de 9 metros de longitud, tipo cónico 6" de base 4" en la punta para soportar antena. Incluye fabricación de base de concreto F'C= 250 KG/CM² de 60x60x100 cm con armado de varilla de 1/2" @ 20 cm.	_____	
1.05	1.00	Serv	**Puesta en operación en campo:** Incluye revisión de cableado, remate de cableado en terminales de UTR, configuración de parámetros, pruebas de aplicación hidráulica, sintonización y pruebas de comunicaciones con centro de control.	_____	
1.06	1.00	Serv	**Alta de Unidad Terminal Remota en centro de control:** Configuración en sistema SCADA de SAPASMAG; alta en base de datos de rangos, parámetros, alarmas y comunicaciones; generación de desplegados mímicos gráficos y puesta en operación.	_____	

1.07	1.00	Lote	**Canalizaciones y Red de Tierras:** Ductería visible tipo conduit, cableado de control multiconductor 2x22. Instalación de delta para tierras físicas consistente en tres varillas Copperweld de 5/8" x 3.00 metros con 3 registros enriquecidos con producto GEM, interconectadas con cable desnudo de 1/0 y cable calibre 6 al medidor y UTR.	_____ _____

REQUERIMIENTOS DE DESGLOSE FINANCIERO

CONCEPTO	TOTAL EN NÚMERO
SUBTOTAL:	$ _____
I.V.A. (16%):	$ _____

IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA (No debe exceder el techo de \(203,488.00): \vert{} **\) _____**

- **IMPORTE TOTAL CON LETRA:** (
  _____ M.N.)

CONDICIONES COMERCIALES OBLIGATORIAS (Alineadas a las Bases):

- **Plazo de entrega:** Máximo 30 (treinta) días naturales contados a partir del día de calendario natural siguiente a la recepción total del anticipo.
- **Lugar de entrega e instalación:** En el sitio físico del Tanque en la Delegación de La Quemada, Municipio de Magdalena, Jalisco, y Centro de Control SCADA de SAPASMAG.
- **Condiciones de pago:** 50% de anticipo a la firma del contrato (previa entrega de fianza de anticipo) y 50% como finiquito contra entrega operativa, alta y funcionamiento total del sistema integral a entera satisfacción del Organismo.
- **Periodo de garantía:** 01 (UN) AÑO a partir de la firma del acta de entrega-recepción formal y de conformidad contra defectos de fabricación, fallas de comunicación y vicios ocultos (ANEXO 7).

DECLARACIONES EXPRESAS DEL LICITANTE:

- "Los equipos e insumos ofertados son estrictamente nuevos, de primera calidad, no remanufacturados ni repotenciados".
- "Los precios aquí cotizados permanecerán fijos y firmes hasta la total conclusión, entrega de los trabajos y liquidación del sistema, por lo que no están sujetos a variaciones ni escalaciones".

Manifiesto **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** que los precios cotizados tienen una vigencia obligatoria de 60 días naturales contados a partir de la fecha de la resolución del fallo de adjudicación. Asimismo, declaro que los precios incluyen todos los costos involucrados directos e indirectos, fletes, maniobras de carga y descarga, mano de obra civil, cableados, viáticos, seguros y herramientas necesarias, presentándose exclusivamente en moneda nacional.

PROTESTO LO NECESARIO

Nombre y Firma Autógrafa del Licitante o Representante Legal
(Sello de la Empresa)

ANEXO 9
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS PARA LA JUNTA DE ACLARACIONES
(Este formato deberá ser requisitado obligatoriamente en papel membretado de la persona física o jurídica)

Magdalena, Jalisco; a _____ de _____ de 2026.

SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE MAGDALENA, JALISCO (SAPASMAG)
PRESENTE.

En relación con el procedimiento de la Licitación Pública Número **LPL/PEAS/SAPASMAG/04/2026**, nos permitimos presentar el listado de dudas y aclaraciones técnico-administrativas formuladas por nuestra representada con respecto al contenido de las bases y sus anexos:

BLOQUE DE PREGUNTAS FORMULADAS POR EL LICITANTE

No.	Tipo de Duda (Técnica / Administrativa / Legal)	Referencia del Texto (Punto o Apartado de las Bases)	Texto de la Base que genera la duda	Pregunta / Aclaración Solicitada por el Licitante
1				
2				
3				
4				
5				

(Nota: En caso de requerir más renglones, el licitante podrá ampliar esta tabla respetando estrictamente las columnas).

INSTRUCCIONES Y NOTAS ACLARATORIAS OBLIGATORIAS:

1. **Formato Único:** Solo se aceptarán y darán respuesta formal a las preguntas que sean presentadas utilizando rigurosamente este formato, debidamente firmado por el representante legal facultado.
2. **Alcance del Acto:** Las bases de la licitación no estarán sujetas a discusión ni modificación arbitraria con este cuestionario, ya que el objeto de la Junta es EXCLUSIVAMENTE la aclaración y precisión de las dudas redactadas en este documento.
3. **Envío Electrónico:** Este formato deberá ser enviado en formato digital editable y PDF firmado al correo electrónico oficial: jagonzalez@sapasmag.gob.mx, con atención al Área Administrativa del SAPASMAG, antes de la fecha y hora límite fijada en el Cronograma de Actividades (Punto 2).
4. **Entrega Física:** Asimismo, el original impreso deberá presentarse físicamente en las oficinas administrativas que ocupa el SAPASMAG, con domicilio en la finca marcada con el número 114 de la Calle Juárez, Colonia Centro, C.P. 46470, Magdalena, Jalisco.

PROTESTO LO NECESARIO

Nombre y Firma Autógrafa del Licitante o Representante Legal
(Sello de la Empresa)