

**INVITACIÓN A LICITAR No. 04 DE 2023**

**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE RIEGO PARA LA PRODUCCIÓN DEL CULTIVO DE PLÁTANO HARTÓN DESCRITOS EN EL MEMORANDO DE ACUERDO MA 380 DE 2022 SUSCRITO ENTRE UNODC Y ASOPROTECCO EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.**

**PROYECTO COLW40 MA 380 DE 2022 "FORTALECER LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS, ASOCIATIVAS Y COMERCIALES DE 121 PEQUEÑOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR, A TRAVÉS DEL ESTABLECIMIENTO DE 121 HECTÁREAS DE PLÁTANO HARTÓN."**

**COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR  
MUNICIPIO DE MAGANGUÉ**

**ASOPROTECCO**

**FEBRERO 2023**

## CARTA DE INVITACIÓN

Magangué, 22 de febrero de 2023

**Invitación a participar en la licitación No. 04 de 2022 “, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE RIEGO PARA LA PRODUCCIÓN DEL CULTIVO DE PLÁTANO HARTÓN DESCRITOS EN EL MEMORANDO DE ACUERDO MA 380 DE 2022 SUSCRITO ENTRE UNODC Y ASOPROTECCO EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR”.**

Estimados Interesados/Comerciantes/ Constructores/etc.

**LA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS DE COLOMBIA - ASOPROTECCO** en adelante “**La organización**”, tiene el gusto de invitarle a participar en la presente Invitación a Licitación (laL), para la provisión de: SUMINISTRO DE BIENES E INSUMOS AGROPECUARIOS

La presente laL está compuesta de las siguientes secciones:

- Sección 1 – Instrucciones a los Licitantes
- Sección 2 – Hoja de Datos
- Sección 3 – Especificaciones Técnicas
- Sección 4 – Carta de Presentación de la Oferta
- Sección 5 – Información del proponente
- Sección 6 – Formulario de Oferta Técnica
- Sección 7 – Formulario de Oferta Financiera

Su Oferta incluirá una Oferta Técnica y una Oferta Financiera, presentadas en sobres separados y con arreglo a las indicaciones de la Sección 1 y 2.

Si precisa cualquier aclaración adicional, le solicitamos se ponga en comunicación con la persona de contacto, que se indica en la Hoja de Datos adjunta, quien coordina las consultas relativas a esta laL.

**ASOPROTECCO** queda a la espera de recibir su Oferta, y agradece de antemano por el interés en las oportunidades de adquisición/contratación que ofrece La Organización.

Atentamente le saluda,

**JUAN CARLOS CARDENAS ECHAVARRIA**

**Representante Legal de la Asociación de Productores Agropecuarios de Colombia - ASOPROTECCO Dirección: Carrera 2 # 2-38, Corregimiento Villa de San Andrés Ciudad Aguachica – Cesar.**

**CRONOGRAMA DEL PROCESO**

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN
Apertura del proceso	Fecha: 22 de febrero de 2023 Página web: <a href="https://www.unodc.org/colombia/es/licitaciones-y-adquisiciones.html">https://www.unodc.org/colombia/es/licitaciones-y-adquisiciones.html</a> Página web: <a href="http://www.asoprotecco.com">www.asoprotecco.com</a> Página web: <a href="https://www.adr.gov.co/inicio/terminos-de-referencia">https://www.adr.gov.co/inicio/terminos-de-referencia</a>
Fecha límite para la presentación de demandas y preguntas aclaratorias	Hora: 10:00 a.m. Fecha: 01 de marzo de 2023 Correo electrónico: <a href="mailto:info@asoprotecco.com">info@asoprotecco.com</a> , <a href="mailto:unodc-colombiaadquisiciones@un.org">unodc-colombiaadquisiciones@un.org</a>
Se celebrará una conferencia previa a la Oferta, en:	Hora: 3:00:00 p.m. Fecha: 01 de marzo de 2023 VIDEO CONFERENCIA  <i>Reunión de Microsoft Teams</i> <b>Únase a través de su ordenador, aplicación móvil o dispositivo de sala</b> <a href="#">Haga clic aquí para unirse a la reunión</a> ID de la reunión: 330 548 469 235 Código de acceso: 2hXmNn <a href="#">Descargar Teams</a>   <a href="#">Unirse en la web</a> <b>Unirse con un dispositivo de videoconferencia</b> <a href="mailto:unitevc@m.webex.com">unitevc@m.webex.com</a> Id. de conferencia VTC: 126 684 721 9 <a href="#">Instrucciones alternativas de VTC</a> <a href="#">Infórmese</a>   <a href="#">Opciones de reunión</a>
Fecha límite para la respuesta a las demandas y preguntas aclaratorias.	Fecha: 03 de marzo de 2023 Página web: <a href="https://www.unodc.org/colombia/es/licitaciones-y-adquisiciones.html">https://www.unodc.org/colombia/es/licitaciones-y-adquisiciones.html</a> <a href="http://www.asoprotecco.com">www.asoprotecco.com</a>
Cierre de la IaL y presentación de la Oferta	Hora: 10:00 a.m. Fecha: 16 de marzo de 2023 Lugar: OFICINA ASOPROTECCO, Dirección: Carrera 5D N° 10ª-38 Barrio Alfonso Lopez – Municipio: Magangué-Bolívar
Fecha, hora y lugar de elaboración de acta de recepción	Hora: 10:30 am Fecha: 16 de marzo de 2023 Lugar: OFICINA ASOPROTECCO, Dirección: Carrera 5D N° 10ª-38 Barrio Alfonso Lopez – Municipio: Magangué-Bolívar
Última fecha prevista para el inicio del Contrato	10 días hábiles posteriores a la adjudicación del proceso
Duración máxima prevista del Contrato	Cinco (5) meses

## SECCIÓN 2 HOJA DE DATOS<sup>1</sup>

Los datos que se indican a continuación corresponden a las características específicas del proceso que deben considerarse junto con las disposiciones de la Sección 1 “Instrucciones a los Licitantes” para la confección de la propuesta; así como a los requisitos mínimos generales y específicos que deben acreditar los proponentes para que su propuesta sea admisible y elegible. En caso de conflicto entre las Instrucciones a los Licitantes y la Hoja de Datos, las disposiciones de la Hoja de Datos tendrán carácter preferente.

No.	DATOS	INSTRUCCIONES/REQUISITOS ESPECÍFICOS
1	Título del proyecto:	PROYECTO COLW40 MA 380 de 2022 “FORTALECER LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS, ASOCIATIVAS Y COMERCIALES DE 121 PEQUEÑOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR, A TRAVÉS DEL ESTABLECIMIENTO DE 121 HECTÁREAS DE PLÁTANO HARTÓN.”
2	Objeto de la IaL:	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE RIEGO PARA LA PRODUCCIÓN DEL CULTIVO DE PLÁTANO HARTÓN DESCRITOS EN EL MEMORANDO DE ACUERDO MA 380 DE 2022 SUSCRITO ENTRE UNODC Y ASOPROTECCO EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.
3	País:	Colombia
4	Idioma de la Oferta:	Español
5	Periodo de validez de la Oferta a partir de la fecha de presentación:	Cuatro (4) meses
6	Garantía de Oferta:	Obligatoria: Validez de la Garantía de Oferta: Cuatro (4) meses a partir del último día del plazo de presentación de la Oferta. La garantía será válida siempre y cuando este suscrita y firmada por el tomador e incluya el recibo de pago o certificación de pago expedida directamente por la aseguradora,  Monto: 10% del valor de la oferta (incluidos impuestos)  Las garantías de oferta de los licitantes que no hayan conseguido el contrato serán devueltas  Ver numeral 23 de la Sección 1. Instrucciones a los Licitantes
7	Pago por adelantado a la firma del contrato:	Permitido hasta un máximo de 40% del contrato
8	Indemnización fijada convencionalmente:	Se impondrán como sigue:  Porcentaje del precio del contrato por día de retraso: 0,5%  No. máx. de días de retraso tras los cuales La Organización puede cancelar el contrato: 20 días.

<sup>1</sup> Los números indicados en esta Hoja de Datos se ofrecen como referencia a las Instrucciones a los Licitantes y todos los números de HdD que correspondan a un dato determinado no podrán ser modificados.

No.	DATOS	INSTRUCCIONES/REQUISITOS ESPECÍFICOS
9	Garantía de Ejecución:	<p>Obligatoria</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De buen manejo del anticipo por el 100% del valor del anticipo, con una vigencia igual a la del contrato y dos (2) meses más.</li> <li>• De cumplimiento por el 20% del valor del contrato, con una vigencia igual a la del contrato y seis (6) meses más.</li> <li>• Calidad y Correcto funcionamiento del bien: Por el 20% del valor de los bienes adquiridos, con una vigencia igual a la del contrato y un (1) año más, para aquellos contratos en donde se adquieran bienes sujetos a este tipo de garantías.</li> </ul>
10	Moneda:	Pesos Colombianos
11	Medio de transmisión de la Información Adicional a la IaL, y respuestas y aclaraciones a las demandas de información:	<p>Comunicación directa con los potenciales licitantes por correo electrónico y publicada en el sitio internet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="mailto:info@asoprotecco.com">info@asoprotecco.com</a></li> <li>- <a href="mailto:unodc-colombiaadquisiciones@un.org">unodc-colombiaadquisiciones@un.org</a></li> <li>- <a href="http://www.unodc.org/colombia/es/licitaciones-y-adquisiciones.html">www.unodc.org/colombia/es/licitaciones-y-adquisiciones.html</a></li> <li>- <a href="http://www.asoprotecco.com">www.asoprotecco.com</a></li> </ul>
12	Nº de copias de la Oferta que habrán de presentarse:	<p>Original: Uno (1) Copias: Uno (1) Copias Digital (USB): Uno (1)</p> <p><b>NOTA:</b> Presentar las ofertas debidamente foliadas, con tabla de contenido en sobres marcados y sellados</p>
13	Forma aceptable de presentar la Oferta:	<p>Entrega en mano</p> <p>Los sobres deben estar cerrados e indicar el nombre y la dirección del oferente, también deben contener la información que se especifica y solicita en la IaL, con la indicación clara en cada ejemplar de "Original" y "Copia".</p> <p>Su Oferta incluirá una <b>Oferta Técnica</b> y una <b>Oferta Financiera</b>, presentadas en sobres separados y con arreglo a las indicaciones de la Sección 1 y 2.</p>

No.	DATOS	INSTRUCCIONES/REQUISITOS ESPECÍFICOS
		<p>NOTA: si los sobres no están cerrados e identificados de acuerdo con lo indicado, LA ORGANIZACIÓN, no asumirá ninguna responsabilidad en caso de extravío de información o apertura de los sobres en forma prematura.</p> <p>El(los) sobre(s) deberá(n) estar marcado(s) usando el siguiente rótulo:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>NOMBRE DEL LICITANTE: _____  NIT: _____  DIRECCIÓN: _____  TELÉFONO: _____  EMAIL: _____</p> <p>DATOS DE ENVÍO:  Lugar: ASOPROTECCO,  Dirección: Carrera 5D N° 10A-38 Barrio Alfonso López  Ciudad: Magangué- Bolívar</p> <p>CONVOCATORIA:  INVITACIÓN A LICITAR No. 04DE 2022 –, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE RIEGO PARA LA PRODUCCIÓN DEL CULTIVO DE PLÁTANO HARTÓN DESCRITOS EN EL MEMORANDO DE ACUERDO MA 380 DE 2022 SUSCRITO ENTRE UNODC Y ASOPROTECCO EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.</p> <p>FOLIOS: _____</p> <p><input type="checkbox"/> ORIGINAL  <input type="checkbox"/> COPIA  <input type="checkbox"/> USB</p> </div>
14	Condiciones Parciales de presentación	No Permitidas
15	Condiciones de presentación de Ofertas alternativas para partes o subpartes de los requisitos totales:	No serán tenidas en cuenta.
16	La Organización adjudicará el Contrato a:	<p>Un solo licitante, en función de los siguientes factores:</p> <p>Se realizarán adjudicación TOTAL, a la oferta que haya cumplido con todos los requerimientos arriba mencionados, que haya ofrecido el precio más bajo después de evaluado, y que cumpla sustancialmente con los Documentos de Invitación a Licitación habiendo, además, determinado que dicho Oferente está calificados para ejecutar el Contrato de manera satisfactoria.</p>
17	Documentos de presentación obligatoria para establecer la calificación de los Licitantes (únicamente en forma de "Copia certificada conforme"):	<p><b>Documentos no subsanables:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sección 4 – Carta de Presentación de la Oferta</li> <li>- Sección 6 – Formulario de Oferta Técnica</li> <li>- Sección 7 – Formulario de Oferta Financiera</li> <li>- Ausencia de la Garantía de seriedad de la oferta y no pago de la misma.</li> </ul>

No.	DATOS	INSTRUCCIONES/REQUISITOS ESPECÍFICOS
		<p><b>Documentos subsanables</b> Ver numeral 22.2 de la Sección 1. Instrucciones a los Licitantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificado de existencia y representación legal vigente y renovada en el último año, expedido en los últimos 30 días antes de la fecha de cierre. (Subsanable)</li> <li>- Copia de la cédula de ciudadanía de la Persona Natural o del Representante Legal del proponente. (Subsanable)</li> <li>- Si el representante legal no cuenta con facultades para presentar oferta y suscribir contrato deberá adjuntar acta de autorización, suscrita por la junta directiva, previa al cierre del proceso, ampliando las facultades del Representante Legal. (Subsanable)</li> <li>- Si la oferta es presentada por un Joint Venture, Consorcio, Unión Temporal o Asociación, deberá aportar el documento que acredite su conformación previa al cierre de la IAL. (Subsanable)</li> <li>- Si la oferta es presentada en Joint Venture, Consorcio, Unión Temporal o Asociación, cada uno de los integrantes deberá acreditar la existencia y representación legal, junto con la copia de la cédula de ciudadanía de cada representante legal. (Subsanable)</li> <li>- Registro Único Tributario RUT actualizado 2023.</li> <li>- Certificación de cumplimiento de obligaciones con los sistemas generales de seguridad social y aportes parafiscales suscrita por el revisor fiscal o representante legal en caso de no estar obligado a tener revisor fiscal. (Subsanable)</li> <li>- Estados financieros auditados con corte al 31 de diciembre de 2022. (Subsanable)</li> <li>- Estado de Situación Financiera (Balance General). <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estado de Resultados (Pérdidas y Ganancias).</li> <li>- - Notas a los estados financieros.</li> <li>- Certificación actualizada de vigencia de matrícula del Contador, expedida por la Junta Central de Contadores. (Subsanable)</li> <li>- Sección 5 – Información del proponente.</li> </ul> </li> <li>- Ver numeral 20 de la Sección 1. Instrucciones a los Licitantes.</li> </ul>
18	Otros documentos que se deben presentar para establecer la elegibilidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cronograma de trabajo debe estar discriminada los tiempos de instalación emplear en cada uno de los predios y/o frentes de trabajo para la instalación y puesta en marcha del sistema de riego</li> </ul>
19	Criterio de adjudicación:	Precio más bajo Ofertado de una Oferta calificada técnicamente que haya cumplido con la totalidad de requisitos mínimos establecidos y presentado la totalidad de documentos requeridos.
20	Método de evaluación utilizado en la selección de la Oferta más aceptable:	El método de evaluación será: <b>CUMPLE/NO CUMPLE</b>

No.	DATOS	INSTRUCCIONES/REQUISITOS ESPECÍFICOS					
21	Requisitos mínimos:	<p>Para que la propuesta sea admisible y elegible deberá acreditar el cumplimiento de los siguientes requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Experiencia del proponente</b></li> </ul> <table border="1" data-bbox="626 289 1563 642"> <thead> <tr> <th data-bbox="626 289 1094 352">Experiencia específica en la (s) siguiente (s) área (s)</th> <th data-bbox="1094 289 1563 352">Condiciones para la acreditación de la Experiencia de la firma:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="626 352 1094 642">Contratos con objetos o alcance similar a la presente laL y/o bloque al que presenta oferta.</td> <td data-bbox="1094 352 1563 642">Mínimo tres (3) certificaciones de contratos ejecutados a satisfacción durante los últimos cinco (5) años contados anteriores a la fecha de presentación de la oferta, que sumados los valores de los contratos presentados sean igual o superior al 50% de la propuesta presentada</td> </tr> </tbody> </table>		Experiencia específica en la (s) siguiente (s) área (s)	Condiciones para la acreditación de la Experiencia de la firma:	Contratos con objetos o alcance similar a la presente laL y/o bloque al que presenta oferta.	Mínimo tres (3) certificaciones de contratos ejecutados a satisfacción durante los últimos cinco (5) años contados anteriores a la fecha de presentación de la oferta, que sumados los valores de los contratos presentados sean igual o superior al 50% de la propuesta presentada
Experiencia específica en la (s) siguiente (s) área (s)	Condiciones para la acreditación de la Experiencia de la firma:						
Contratos con objetos o alcance similar a la presente laL y/o bloque al que presenta oferta.	Mínimo tres (3) certificaciones de contratos ejecutados a satisfacción durante los últimos cinco (5) años contados anteriores a la fecha de presentación de la oferta, que sumados los valores de los contratos presentados sean igual o superior al 50% de la propuesta presentada						
<p>El proponente deberá aportar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificación expedida por el cliente y copia del Contrato ó</li> <li>- Acta de Liquidación y copia del contrato.</li> </ul> <p><u>Ver numeral 25.1 de la Sección 1. Instrucciones a los Licitantes</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para ser idóneos los documentos soporte deberán permitir verificar los siguiente:</li> <li>- Nombre de la entidad contratante</li> <li>- Contratista</li> <li>- Objeto del contrato</li> <li>- Valor del contrato</li> <li>- Fecha de inicio</li> <li>- Fecha de terminación</li> </ul> <p>La verificación de la información suministrada se realizará con base en la información aportada en los anexos y en los respectivos soportes.</p> <p><u>Ver numeral 25.3 de la Sección 1. Instrucciones a los Licitantes</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Capacidad Financiera</b></li> </ul> <p>Será admisible la oferta en la que el Licitante obtenga un puntaje mayor o igual a 70 puntos. Ver numeral 27 de la Sección 1. Instrucciones a los Licitantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Plazo de entrega</b></li> </ul> <p>Cinco (5) meses</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Oferta Financiera</b></li> </ul> <p>La oferta financiera deberá presentarse en la Sección 7 Formulario de Oferta Financiera, en pesos colombianos y atendiendo lo indicado en la el <u>numeral 26 Oferta Financiera de la Sección 1. Instrucciones a los Licitantes.</u></p> <p><b>EQUIPO DE TRABAJO MÍNIMO</b></p> <p>Se requiere que el proponente presente como mínimo el siguiente equipo de trabajo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) <b>Supervisor para la instalación del sistema de riego por goteo</b> (Se requiere uno con una dedicación del 100% del tiempo)</li> </ul>							

No.	DATOS	INSTRUCCIONES/REQUISITOS ESPECÍFICOS
		<p><b>Formación:</b> Profesional en ingeniería agrícola, ingeniería civil y/o profesiones afines con mínimo tres (3) años de expedición de su matrícula profesional.</p> <p><b>Experiencia:</b> En mínimo tres (3) certificaciones como supervisor del servicio de, instalación de la tipología señalada en lo solicitado en la experiencia específica de la firma. (Instalación y puesta en marcha de sistemas de riego por goteo o su equivalente). (Subsanable)</p> <p>Para acreditar la identificación y formación del equipo de trabajo, el proponente deberá adjuntar los siguientes documentos, según aplique, así:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoja de vida</li> <li>• Copia de la cédula de ciudadanía.</li> <li>• Copia del título universitario de pregrado</li> <li>• Copia de la tarjeta profesional.</li> <li>• Certificado de vigencia de la matrícula profesional.</li> </ul> <p>La verificación de la información suministrada se realizará con base en la información aportada en los anexos y en los respectivos soportes.</p> <p>La experiencia del personal se acreditará mediante los siguientes documentos: Certificaciones de la experiencia laboral solicitada debidamente expedidas por el respectivo contratante, las cuales contendrán, como mínimo, la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Objeto del contrato</li> <li>• Cargo ejercido por el profesional</li> <li>• Entidad contratante</li> <li>• Contratista</li> <li>• Valor del contrato</li> <li>• Fecha de inicio</li> <li>• Fecha de terminación</li> <li>• Datos de contacto (dirección, teléfono, página web (si aplica)</li> <li>• La verificación del personal se realizará con base en la información aportada en los anexos requeridos y en los respectivos soportes.</li> </ul>
22	<p>Medidas previas a la adjudicación.</p> <p>La organización se reserva el derecho previo a la adjudicación de verificar los siguientes aspectos, el incumplimiento de alguno de ellos podrá dar lugar al rechazo de la propuesta:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificación de la exactitud, veracidad y autenticidad de la información proporcionada por el Licitante en los documentos legales, técnicos y financieros presentados.</li> <li>- Validación del grado de cumplimiento de los requisitos de la IaL y criterios de evaluación, sobre la base de los hallazgos del equipo de evaluación.</li> <li>- Investigación y verificación de referencias, ante las entidades gubernamentales con jurisdicción sobre el Licitante, o cualquier otra entidad que pueda haber hecho negocios con el mismo.</li> <li>- Investigación y verificación de referencias con otros clientes anteriores, sobre la calidad del cumplimiento de los contratos en curso o anteriores terminados.</li> <li>- Inspección física de las instalaciones, fábrica, sucursales del Licitante, u otros lugares donde se realice el negocio, con o sin aviso previo al Licitante.</li> <li>- Pruebas y toma de muestras de productos terminados similares a los requisitos de La Organización, cuando estén disponibles.</li> <li>- Incluir cualquier otro medio de verificación que determine el CTL</li> </ul>

No.	DATOS	INSTRUCCIONES/REQUISITOS ESPECÍFICOS
23	Condiciones para el inicio del contrato:	- Recibo de las pólizas requeridas en la presente laL. - Firma del contrato. - Recibo de plan de trabajo, programación y cronograma de actividades.
24	Otras informaciones relativas a la laL:	-Los precios de transporte, cargue, descargue, así como PERMISOS Y/O LICENCIAS y CERTIFICADOS Y/O REGISTROS deben estar incluidos en el valor de la cotización presentada.

### SECCIÓN 3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### PARTE 1: Lista de Requisitos y Especificaciones Técnicas

El proponente deberá entregar en físico y en Medio Digital USB, las fichas técnicas del fabricante o productor, con la respectiva fotografía, de cada uno de los elementos requeridos. Este físico y la USB deben ser entregados en el mismo sobre de la presentación de la oferta.

Todos los elementos acá distritos son para 121 sistemas de riego, uno por beneficiario que requieren su debida instalación, se debe contemplar dicho rubro en el valor cotizado.

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE RIEGO <sup>2</sup>					
No	Artículos que deben suministrar	Unidad de Medida	Cantidad	Descripción/especificaciones de los bienes	Otras informaciones
1	Motobomba centrífuga Diesel de alta presión	Unidad	27	Motobomba centrífuga de alta presión 9.0-15 HP de Potencia – combustible- Diesel, RPM- 3600- 3800, capacidad de tanque 5.0- 5.5, arranque: Retráctil/ electrónico, peso 42- 73 kg accesorios necesarios para la succión y descarga 3" X 3" (acoples, bridas, uniones, abrazaderas, válvula de pie-check, válvulas de regulación, etc.)	El proveedor debe garantizar la prestación del servicio en los sitios señalados en la PARTE 2 de este documento, además asumirá los costos adicionales que se le generen por transporte, cargue y descargue de los materiales en los lugares lugar por las distancias y accesibilidad en las vías para llegar a dichos sitios.
2	Motobomba centrífuga Diesel de alta presión	Unidad	94	Motobomba centrífuga de alta presión 6.5- 7.5 HP de Potencia – combustible- Diesel, RPM- 3450-600, capacidad de tanque 3.6- 5.0, arranque: Retráctil/ electrónico, peso 27- 42 kg accesorios necesarios para la succión y descarga 3" X 3" (acoples, bridas, uniones, abrazaderas, válvula de pie-check, válvulas de regulación, etc.)	
3	Tanque	Unidad	242	Capacidad: 200- 208 Litros Diámetro: 385-593 mm Altura: 920-930 mm Material: Polietileno de alta densidad y resistencia, material virgen. Peso: 7.8 – 10 kg Color: Azul/blanco/negro Con tapa rosca /aro metálico/plástica negra Accesorios: aro metálico, arandelas, adaptadores macho y hembra	
4	Filtro manual de anillos de 3" de cuerpo grande (doble cuerpo) 130 micras - 120 mesh.	Unidad	121	Material/Plástico/Polipropileno Conexión 2": rosca ancha BSP; Color: Negro Nivel de filtración Malla 120, 130 micrones Conexión Tamaño: aproximadamente 23* 16,5* 9,4 cm/9,1 x 6,5 x 3,7 pulgadas Peso: aproximadamente 393- 500 g Flujo máximo: 6 m/h Rango de pH: 2 – 13; Presión máxima de trabajo: 8 – 10 bar (aproximadamente 117 psi.	
5	Venturi 1" con su manguera (cristal) de succión	Unidad	242	Tamaño: 1 ": 190 * 90 * 30 mm Rango de flujo 1 ": 1.82-6.34 <sup>3</sup> / h 0.7-9.5bar Capacidad de autocebado: 1 ": 34-279L / h Presión de entrada 0,7- 1.0 presión de salida 04-05, aspiracion1/h 50-70, caudal 1/h 10-16 Material PVC-Propileno	
6	Adaptador hembra 1" P.V.C.	Unidad	484	Diámetro nominal en pulgadas: 1" Material: Policloruro de Vinilo (PVC). Longitud: 41.19 mm	

<sup>2</sup> Desde el ítem 3 *Filtro manual de Anillos* hasta el ítem 28 *Codo 2" 90 P.V.C.*, estos materiales deben presentarse exentos de IVA, ya que corresponde a la instalación de sistema de riego.

**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE RIEGO<sup>2</sup>**

No	Artículos que deben suministrar	Unidad de Medida	Cantidad	Descripción/especificaciones de los bienes	Otras informaciones
				Presión de Trabajo a 23oC Color: Blanco/amarillo Presenta pocas perdidas por fricción durante su tiempo de vida manejando siempre el mismo volumen. Resiste a condiciones de bajo pH. Resistencia a la corrosión.	
7	Codo 90º 1" P.V.C.	Unidad	242	Diámetro nominal en pulgadas: 1" Material: Policloruro de Vinilo (PVC). Longitud mínima de campana: 22.23 mm. Presión de roturas: 10 Mpa (1440 Psi). Color: Blanco/amarillo	
8	Tee 3" P.V.C.	Unidad	242	Diámetro nominal en pulgadas: 3" Material: Cuerpo de PVC (Policloruro de vinilo), cédula 40 Para cementar a tubería de PVC Resistente a la corrosión, oxidación e incrustaciones y a fracturas por impacto Color: Blanco/Amarillo	
9	Tee 1" P.V.C.	Unidad	484	Diámetro nominal en pulgadas: 1" Material: Cuerpo de PVC (Policloruro de vinilo), cédula 40 Para cementar a tubería de PVC Resistente a la corrosión, oxidación e incrustaciones y a fracturas por impacto Color; Blanco/amarillo	
10	Buje reductor 1" X ½" P.V.C.	Unidad	242	Medidas: 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110 milímetros; Diámetro: ½ pulg Presión máxima de servicio: 10 kgf / cm2 (1MPa) a temperatura de 20°C; Color: Blanco/amarillo/celeste Material: PVC	
11	Adaptador hembra ½" P.V.C.	Unidad	242	Diámetro nominal en pulgadas: 1/2" Material: Policloruro de Vinilo (PVC). Longitud: 21 mm Presión de trabajo a 23oC Color: Blanco/ amarillo Resistencia a la corrosión.	
12	Válvula lisa de bola 1"	Unidad	484	Color: Blanco Garantía: 5 años Alto 14 cm Material: PVC/Plástico Uso: Controlar el paso del agua entre conductos Plásticos o Metálicos. Diseñadas para soluciones de alta presión. Angulo: 19 cm Ancho: 28 cm Diámetro en pulg: 1" Tipo: Válvula Bola Agua Características: Válvula Bola PVC lisa soldable de 1" color Blanco /amarillo/rojo/azul	
13	Buje reductor 3" X 1" P.V.C.	Unidad	242	Accesorio Presión 2"X 1 ½" pulgadas Material PVC Medidas: 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110 milímetros; Presión máxima de servicio: 10 kgf / cm2 (1MPa) a temperatura de 20°C; Color: Blanco/amarillo/celeste	
14	Válvula lisa de bola 3"	Unidad	121	Color: Blanco Alto: 5,2- 14 cm Material: PVC/ Plástico Uso: Controlar el paso del agua entre conductos Plásticos o Metálicos. Diseñadas para soluciones de alta presión. Angulo: 19 cm Ancho: 28 cm Diámetro en pulg: 3"	

**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE RIEGO<sup>2</sup>**

No	Artículos que deben suministrar	Unidad de Medida	Cantidad	Descripción/especificaciones de los bienes	Otras informaciones
				Tipo: Válvula Bola Agua Características: Válvula Bola PVC lisa soldable de 3" Color: Blanco/amarillo	
15	Manómetro de Glicerina Rango 0-100 P.S.I.	Unidad	242	Caudal máximo. 0 l/min. Modelo. PG100L20L4M. Tiempo de uso continuo. 24 hora(s) Presión máxima. 100 Bar. Dimensiones. 6,5;8;3,5- 7;9;3,5. Material. Plástico. Tipo de combustible. No requiere combustible. Potencia. 0 kW.	
16	Tubo 1" RDE 26 P.V.C.	Metro lineal	242	Tubo Presión RDE Tamaño Diámetro: 3/4 - 1" Pulgada   Material: P.V.C Color blanco/negro/Azul	
17	Tubo ½" P.V.C.	Metro lineal	24	Diámetro nominal en pulgadas: 1/2" Diámetro nominal en mm: 21 mm. Diámetro interior promedio: 16.6 mm. Diámetro exterior promedio: 21.34 mm (0.840"). Espesor de pared mínimo: 1.57 mm (0.062"). Material: PVC Color: Blanco/amarillo/azul	
18	Tubo 3" RDE 41 P.V.C. (unión mecánica X 6 m.)	MI	12.100	Diámetro: 3" pulgada Alta Presión - 500 PSI Material PVC Color: Blanco/ amarillo/azul La tubería de PVC Hidráulico RD-41 de Futura Industrial está fabricada mediante un compuesto de PVC que cumple con la clasificación de celdas de la norma NMX-E-031-SCFI como 12454. Esta tubería está especialmente diseñada para el transporte de agua potable a presión, determinándosele de manera periódica el contenido de sustancias tales como: Plomo, cadmio, estaño, bario, mercurio, antimonio, cromo y arsénico; esto en base a la norma NMX-E-028-SCFI, con lo cual se garantiza su aplicación para el transporte de agua para el consumo humano	
19	Tubo 2" RDE 41 P.V.C. (unión mecánica X 6 m.)	MI	24.200	Diámetro: 2" pulgada Alta Presión - 500 PSI Material: PVC Color: Blanco/amarillo/azul La tubería de PVC Hidráulico RD-41 de Futura Industrial está fabricada mediante un compuesto de PVC que cumple con la clasificación de celdas de la norma NMX-E-031-SCFI como 12454.	
20	Tubo 1" RDE 26 P.V.C. (tubería acampanada X6m.)	MI	102.850	Tubo Presión Tamaño 3/4 Pulgada Material: P.V.C Color blanco/amarillo/azul La tubería de PVC Hidráulico RD-26 de Futura Industrial está fabricada mediante un compuesto de PVC que cumple con la clasificación de celdas de la norma NMX-E-031-SCFI como 12454.	
21	Aspersor Senninger Serie 20 ½"	Unidad	12.100	Conexión: 1/2" - Macho - Círculo Total 360° -Caudal: 1,34 a 3,98 rpm (191 A 1619 L/H) -Presión: 30 a 50 psi (1.72 A 3.45 BARES) -Alcance: 22,6 a 25,3 mt Costa de 2 boquillas que salida -color: Blanco con negro	

**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE RIEGO<sup>2</sup>**

No	Artículos que deben suministrar	Unidad de Medida	Cantidad	Descripción/especificaciones de los bienes	Otras informaciones
				-MEDIDA,3/4" -No incluye accesorios adicionales -Giro completo. -Diámetro de riego 12 a 18 Metros -Presión de agua 1-3 Bar -Flujo de agua 22 a 32 Litros minuto Disponible en tres modelos con diferentes trayectorias: 2009 - 9° lucha contra la deriva por el viento y la evaporación 2014 - 14° ideal para el riego subfoliar 2023 - 23° alcance máximo en sistemas invertidos • • Conexiones: 1/2" NPT macho (hembra también disponible) • Caudales: de 1,34 a 3,98 rpm (304 a 904 l/h) • Presiones de funcionamiento: de 30 a 50 psi (2,07 a 3,45 bar)	
22	Adaptador hembra ½" P.V.C.	Unidad	12.100	Capacidad Presión de Trabajo a 23oC: Color: blanco/amarillo Diámetro nominal en pulgadas: 1/2" Material: Policloruro de Vinilo (PVC). Longitud: 21 mm Largo: 4.17 Pulgadas Ancho: 2.91 Pulgadas Alto: 2.44 Pulgadas . Resiste a condiciones de bajo pH. Resistencia a la corrosión.	
23	Tubo ½" P.V.C.	MI	12.100	Presión de trabajo: 9 RDE - 500 PSI Material: PVC Color: Blanco/amarillo Diámetro nominal en pulgadas: 1/2" Diámetro nominal en mm: 21 mm. Diámetro interior promedio: 16.6 mm. Diámetro exterior promedio:21.34 mm (0.840"). Espesor de pared mínimo: 1.57 mm (0.062").	
24	Buje reductor 1" X ½" P.V.C.	MI	12.100	Medidas: 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110 milímetros; Presión máxima de servicio: 10 kgf / cm2 (1MPa) a temperatura de 20°C; Color: blanco/amarillo/celeste; Conexiones con buje de latón: azul; Norma de las conexiones con roscas: BSP (NBQ ISO 7 -1). Material: PVC	
25	Codo 90º 1" P.V.C.	Unidad	2.420	Diámetro nominal en pulgadas: 1" Material: Policloruro de Vinilo (PVC). Longitud mínima de campana: 22.23 mm. Presión de roturas: 10 Mpa (1440 Psi). Color. Blanco/amarillo	
26	Tee 1" P.V.C.	Unidad	9.680	Diámetro nominal en pulgadas: 1" Cuerpo de PVC (Policloruro de vinilo), cédula 40 Para cementar a tubería de PVC Resistente a la corrosión, oxidación e incrustaciones y a fracturas por impacto Color: blanco/amarillo	
27	Buje reductor de 2" x 1" P.V.C.	Unidad	2.420	Medidas: 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110 milímetros; Presión máxima de servicio: 10 kgf / cm2 (1MPa) a temperatura de 20°C; Color: Blanco/ amarillo/ celeste;	
28	Codo 2" 90º P.V.C.	Unidad	1.452	Diámetro nominal en pulgadas: 2" Material: Policloruro de Vinilo (PVC). Longitud mínima de campana: 22.23 mm. Presión de roturas: 10 Mpa (1440 Psi).	

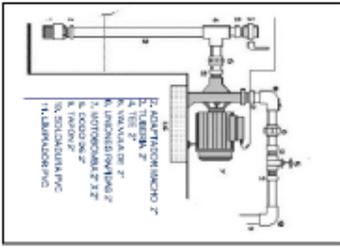
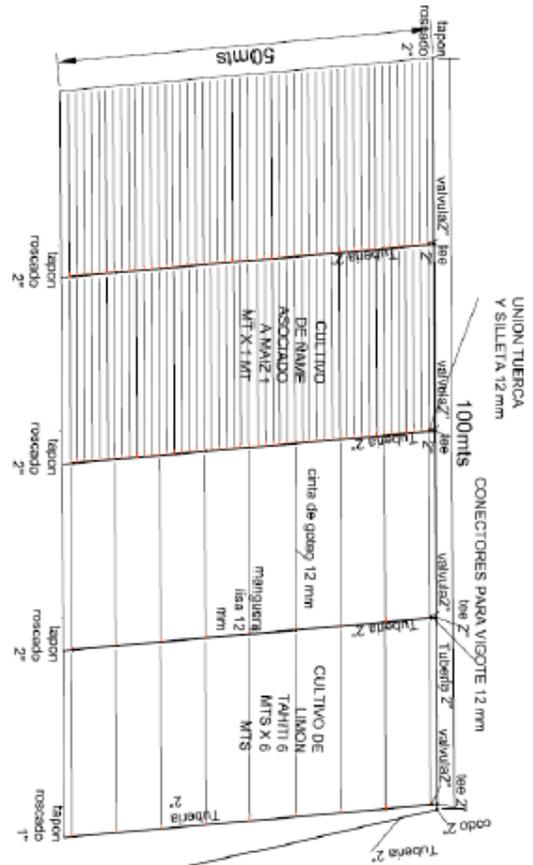
**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE RIEGO<sup>2</sup>**

No	Artículos que deben suministrar	Unidad de Medida	Cantidad	Descripción/especificaciones de los bienes	Otras informaciones
				Color: Blanco/amarillo	
29	Adaptador macho P.V.C 2	Unidad	986	Diámetro nominal en pulgadas 2" Material: Policloruro de vinilo PVC Color: Blanco/amarillo Presión de trabajo 9 RDE-500 PSI	
30	Válvula de bola 2" P.V.C.	Unidad	484	Válvula bola Medidas 11 cm de largo x 9,5 cm de alto, 10 cm largo manija, aproximadamente Características Válvula lisa, manija mariposa, cuerpo tipo pesado, fabricado en cuerpo compacto, no se corroe, apertura rápida de 1/4 de giro, probada contra fugas. Material PVC Presión psi: 235 Diámetro en pulgadas 2 Color Blanco - rojo	
31	Tee 2" P.V.C	Unidad	484	Diámetro: 2" pulgada Alta Presión - 500 PSI Material PVC Color: Blanco/ amarillo	
32	Buje reductor 2X 1	Unidad	484	Accesorio Presión Diámetro nominal en pulgadas: 2" X 1" Material: Policloruro de Vinilo (PVC). Color: Blanco/amarillo	
33	Tubo 1" P.V.C.	Unidad	24	Tipo: Tubo Presión Tamaño: 1" Pulgada Material: P.V.C Color blanco/negro Diámetro nominal en pulgadas: 1" Diámetro nominal en mm: 21 mm. Diámetro interior promedio: 16.6 mm Diámetro exterior promedio: 21.34 mm (0.840"). Espesor de pared mínimo: 1.57 mm (0.062").	
34	Adaptador hembra 1" P.V.C	Unidad	484	Diámetro nominal en pulgadas: 1" Material: Policloruro de Vinilo (PVC). Presión de Trabajo a 230C: PVC. Color blanco/amarillo	
35	Válvula aireadora de alivio/escape 1" P.V.C	Unidad	484	Diámetro nominal en pulgadas: 1" Material: Policloruro de Vinilo (PVC). Válvula de alivio de aire, ventosa Medida: 1" Uso en riego y otros Color: negro/verde/gris	
36	Tee 2" P.V.C	Unidad	363	Diámetro nominal en pulgadas: 2" Material: Policloruro de Vinilo (PVC). Están diseñados para transportar agua a presión 1 ½" pulgadas Color: Blanco/negro/amarillo	
37	Buje reductor 3" X2"	Unidad	121	Diámetro nominal en pulgadas: 3" X 2" Material: Policloruro de Vinilo (PVC). Buje Soldado Sanitario Material PVC Color: blanco/ Amarillo	
38	¼ de Galón soldadura PVC	Unidad	121	Apariencia (Estado físico, forma, color, olor): Líquido claro, olor característico. Resistencia a la presión hidrostática: 2.8 Mpa (400 Psi). Resistencia a la fuerza cortante:	

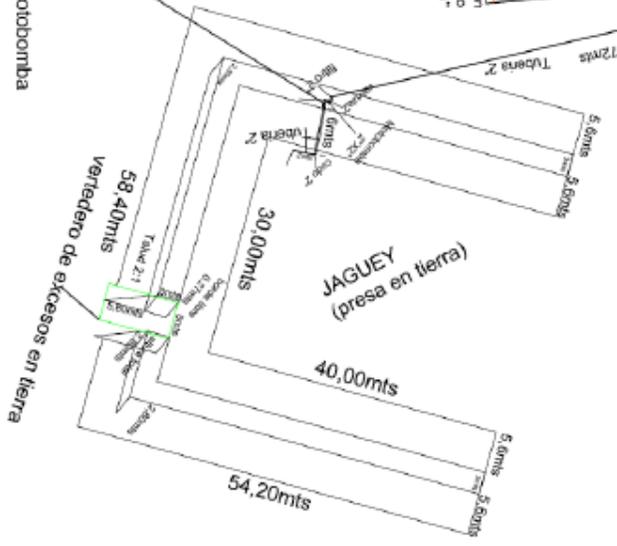
**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE RIEGO<sup>2</sup>**

No	Artículos que deben suministrar	Unidad de Medida	Cantidad	Descripción/especificaciones de los bienes	Otras informaciones
				2 horas: 1.75 Mpa (250 Psi) 16 Horas: 3.5 Mpa (500 Psi) 72 horas: 6.3 Mpa (900 Psi) Tamaño: 1/4 Galón. Cantidad: 900- 946 gr. Peso: 0.41 kg 0.43 kg Resistencia al agua Punto de inflamación: - 2°C. Límite de inflamación: 2 % inferior 11.8 % superior	
39	¼ de Galón Limpiador PVC	Unidad	121	Cinta Teflón, Uso Industrial Ancho ½- 3/4" Resiste a temperaturas extremas e inertes a los químicos, aptas para agua fría, caliente, refrigeración y aire también para prevenir fugas -Resistente a agentes químicos -Resistente a temperaturas extremas de -100°C a 250°C -3x mayor densidad para un mejor sellado -Largo: 7 – 15vm -Espesor: 0.1 mm -Elongación: 14% Color: Blanco/naranja -Densidad: 0.95 g/cm3	
40	Cinta de Teflón (Industrial)	Rollo	242	Cinta Teflón, Uso Industrial Ancho ½- 3/4" Resiste a temperaturas extremas e inertes a los químicos, aptas para agua fría, caliente, refrigeración y aire también para prevenir fugas -Resistente a agentes químicos -Resistente a temperaturas extremas de -100°C a 250°C -3x mayor densidad para un mejor sellado -Largo: 7 – 15vm -Espesor: 0.1 mm -Elongación: 14% Color: Blanco/naranja -Densidad: 0.95 g/cm3	
29	Instalación del Sistema de Riego	Unidad	121	Se debe entregar el servicio el sistema instalado y funcionando, con las respectivas pruebas de funcionamiento en los 121 predios y debe contar con el personal idóneo y calificado para el mismo dirigido por el supervisor de instalación, así como que este deberá contar con las herramientas necesarias para tal fin descrita en otra información de la presente IAL.	

# 4DISEÑO PARA LA INSTALACIÓN SISTEMA DE RIEGO



accesorios para motobomba



UNIDAD EN VEREDA CERRO CUCURO SUCRE	JAGUEY DE RIEGO
PROYECTAR AUTOMATIZACION RIEGO	
AREA 6 HAS. 3227M <sup>2</sup>	
LEVANTA VIAJE DE OBRA M. T. TORRES M. T. TORRES	
DEBIDO R.D. AGRICOLA YON SANTOLIA AUTODI 2013	
REVISOR <i>Yon Santolia</i>	
OBSERVACIONES PLANO DESARROLLADO DANTE RODRIGUEZ PROYECTO COLUMBIA ZONA SOCORON (1/100)	
ESCALA 1 : 500	
FECHA MAYO DE 2023	
NOMBRE DEL PROYECTO RIEGO JAGUEY	
PLANO Nº 01	

**PARTE 2: Lugares y distribución de entrega de entrega de la IAL**

Descripción geográfica de los 121 beneficiarios de los sistemas de riego:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	DIRECCION DE ENTREGA (VEREDAS)	Nº DE BENEFICIARIOS
BOLÍVAR	MAGANGUÉ	BARRANCA DE YUCA	71
		BETANIA	12
		CASCAJAL	1
		CEIBAL	14
		LA PASCUALA	11
		PIÑALITO	12
TOTALES			121

Adicional se anexará a la Invitación a Licitación; sección parte 2- Puntos de entregas y planos de los sistemas de riego.

---

### **PARTE 3: Tiempo de Entrega**

El proponente deberá entregar, instalar y puesta en marcha de los sistemas de riego en un plazo máximo para el contrato será de cinco (5) meses.

### **PARTE 4. Requisitos de entrega y verificación**

#### Bienes, insumos, herramientas, maquinaria y equipos,

- El supervisor del (los) contrato(s) verificará el cumplimiento de la calidad de los bienes, y el avance en la instalación de los sistemas de riego.
- El proponente seleccionado garantizará la adecuada entrega de los bienes ofertados.
- Al proponente seleccionado facilitará las intervenciones de la ORGANIZACIÓN mediante una **revisión aleatoria** de la entrega. Se verificará todo lo relativo al cumplimiento del Contrato, en especial, lo relacionado a cantidad y especificaciones de los materiales en el lugar de entrega indicado por ORGANIZACIÓN.

#### SECCIÓN 4: FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA<sup>3</sup>

*(Este documento deberá presentarse en papel de cartas con el encabezamiento del Licitante. Salvo en los campos que se indican, no se podrán introducir cambios en este modelo.)*

[Indíquese: lugar, fecha]

A: **JUAN CARLOS CÁRDENAS ECHAVARRIA**

Estimado señor/Estimada señora:

Los abajo firmantes tenemos el placer de dirigirnos a ustedes para ofrecer a **NOMBRE DE LA ORGANIZACIÓN**, los bienes y servicios conexos, *[indíquese el nombre de los bienes y servicios tal como figura en la IaL]* conforme a los requisitos que se establecen en la Invitación a Licitación de fecha *[especifíquese]*, de igual manera, remitimos nuestra propuesta, que incluye la Oferta Técnica y el Calendario de Pagos.

Por la presente declaramos que:

- a) Toda la información y las afirmaciones realizadas en esta Oferta son verdaderas, y aceptamos que cualquier malinterpretación contenida en ella, pueda conducir a nuestra descalificación.
- b) No estamos incluidos actualmente en la lista de proveedores suspendidos o retirados de la ONU, u otro tipo de agencia de la ONU, ni estamos asociados con ninguna empresa o individuo que aparezca en la Lista 1267/1989 del Consejo de Seguridad de la ONU.
- c) No estamos en situación de bancarota pendiente, o litigios pendientes o ninguna otra acción legal, que pudiera poner en peligro nuestra operación como empresa en funcionamiento.
- d) No utilizamos ni tenemos previsto emplear a ninguna persona que esté, o haya estado empleada recientemente por la ONU o el NOMBRE DE LA ORGANIZACIÓN.
- e) Que presentó oferta para los bloques (en caso de que se permita la presentación de ofertas parciales por bloques): \_\_\_\_\_, *[indicar claramente el número y nombre del (los) bloque (s) de su interés].*
- f) Que el número total de folios que conforman la propuesta original es de \_\_\_\_\_ *[foliar de manera continua la oferta técnica y financiera, aunque estas se encuentren en sobres separados].*

Confirmamos que hemos leído y entendido, y por consiguiente aceptamos plenamente la Lista de Requisitos y Especificaciones Técnicas, que describe los deberes y responsabilidades que se requieren de nosotros en esta IaL, así como los Términos y Condiciones Generales de Contratación ASOPROTECCO.

Asimismo, manifestamos nuestro compromiso de respetar la presente Oferta durante *[periodo de validez, según se indica en la Hoja de Datos].*

En caso de aceptación de nuestra oferta, nos comprometemos a iniciar los suministros de bienes y la provisión de servicios a más tardar en la fecha indicada en la Hoja de Datos.

Estamos plenamente conscientes y reconocemos que (ASOPROTECCO.) no tiene la obligación de aceptar esta oferta, que nos corresponde a nosotros asumir todos los costos relacionados con su preparación y presentación, y que en ningún caso será el ASOPROTECCO responsable o estará vinculado a dichos costos, con independencia del desarrollo y resultado de la evaluación.

Atentamente les saluda,

Firma del Representante Legal o apoderado *[firma completa e iniciales]:*

Nombre y cargo del firmante:

Nombre de la empresa:

Información de contacto:

*[sírvanse sellar esta carta con el sello de su empresa, si lo tuvieron]*

<sup>3</sup> *el licitante deberá presentar debidamente diligenciado y firmado este formulario por su Representante legal y/o apoderado de lo contrario la oferta será rechazada. No se hará ninguna modificación ni supresión a este formulario*

## SECCIÓN 5 – INFORMACIÓN DEL PROPONENTE

Fecha: [indíquese la fecha (día, mes y año) de presentación de la Oferta]

laL N°: [indíquese el número]

Página \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ páginas

1. Nombre del proponente [indíquese el nombre legal del Licitante, si es persona natural o jurídica]		
2. NIT:		
2. Si se trata de un Consorcio, Unión Temporal o Joint Venture, indique el nombre legal de cada una de las partes, Ni. de NIT, indique su porcentaje de participación y adjunte el documento por el cual se constituyó: [indíquese el nombre legal de cada una de las partes del Joint Venture]]		
3. Dirección/Ciudad/País: [indíquese la dirección legal del Licitante en el país de registro]		
4. Información sobre el representante legal del Licitante o apoderado [debe adjuntar poder debidamente autenticado] Nombre: [indíquese el nombre del representante autorizado del Licitante] No. Identificación [indíquese el número de cedula de ciudadanía o extranjería] Dirección: [indíquese la dirección del representante autorizado del Licitante] Teléfono: [indíquese los números de teléfono y extensión del representante autorizado del Licitante] Dirección de correo electrónico: [indíquese la dirección electrónica del representante autorizado del Licitante]		
Nombre de otra persona de contacto:		
Teléfono / Extensión:		
Fax y número celular:		
Correo Electrónico:		
<b>LISTA DE SOCIOS Y ACCIONISTAS</b>		
Se solicita a los licitantes incluir la relación de accionistas y otras entidades interesadas desde el punto de vista financiero en la empresa, que posean un 5% o más de las acciones u otros intereses, o su equivalente si Licitante no es una corporación		
<b>NOMBRE</b>	<b>IDENTIFICACIÓN</b>	<b>% DE PARTICIPACIÓN</b>
Perfil del proponente, descripción del Licitante como entidad: <i>Proporcionen o anexe una breve descripción del perfil del proponente o de los integrantes en caso de proponentes conjuntos (Consorcio, Unión Temporal, Joint Venture), actividades de negocios autorizadas, misión, visión, política de calidad, el año y el país de constitución, tipos de actividades llevadas a cabo y otra información de la organización.</i>		
Indicadores financieros: <i>Indique la siguiente información contable y proporcionen el último informe financiero auditado (declaración de ingresos y balance), con corte al 31 de diciembre de 2022.</i>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• ACTIVO CORRIENTE:</li><li>• ACTIVO TOTAL:</li><li>• PASIVO CORRIENTE:</li><li>• PASIVO TOTAL:</li></ul>		

Atentamente les saluda,

Firma del Representante Legal o apoderado [firma completa e iniciales]: \_\_\_\_\_

Nombre y cargo del firmante: \_\_\_\_\_

Nombre de la empresa: \_\_\_\_\_

Información de contacto: \_\_\_\_\_

**SECCIÓN 6 – FORMULARIO DE OFERTA TÉCNICA<sup>3</sup>**

**PARTE 1- EXPERIENCIA DE LA EMPRESA U ORGANIZACIÓN**

*En esta Sección se debe explicar, en su totalidad, los recursos del Licitante en términos de personal e instalaciones necesarias para la realización de este encargo.*

**1. Experiencia del proponente:** Proporcionen la información de los contratos que acredita como experiencia para cada bloque según lo solicitado en la Hoja de datos del documento de Invitación a Licitación (debe cumplir también con lo indicado en el numeral 25.1 de la Sección 1. Instrucciones a los Licitantes).

--

**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE RIEGO**

Objeto del contrato	Nombre del Cliente	Valor del contrato sin IVA	Fecha de inicio	Fecha de Finalización	Alcance de las actividades o de suministro.

**Nota:** la sumatoria de los valores de los contratos validos presentados debe ser igual o superior al 50% del valor total de la propuesta presentada.

- El proponente deberá aportar:
- Certificación expedida por el cliente y copia del Contrato ó
  - Acta de Liquidación y copia del contrato.

**1. Equipo de trabajo**

**Formato Hojas de Vida del personal profesional propuesto.** [*Diligenciar una hoja de vida por cada perfil solicitado, debe venir plenamente soportado mediante certificaciones*]

Cargo propuesto para el presente proceso: indicar  
 Nombre del profesional propuesto: indicar No. identificación: indicar  
 Profesión: indicar  
 Fecha de expedición de matrícula profesional (si aplica): indicar

**Formación Académica:**

*Indique la formación universitaria y otros estudios especializados realizados*

INSTITUCIÓN DONDE ESTUDIO	PAÍS	FECHAS		TITULO OBTENIDO
		INICIO	TERMINACIÓN	
<i>indicar</i>	<i>indicar</i>	<i>indicar</i>	<i>indicar</i>	<i>Indicar</i>
<i>indicar</i>	<i>indicar</i>	<i>indicar</i>	<i>indicar</i>	<i>Indicar</i>

**Experiencia laboral:**

*Indique la experiencia específica obtenida, según los requerimientos de los TDR.*

<sup>3</sup>Las Ofertas Técnicas que no sean presentadas en este formato debidamente diligenciado y firmado por el Representante legal y/o apoderado serán rechazadas. El Licitante deberá completar las tres partes de este formulario siguiendo las instrucciones. Además de proporcionar información adicional, no se permitirá realizar ninguna modificación del formulario ni se aceptarán sustituciones.

EMPRESA EMPLEADORA	CARGO DESEMPEÑADO	FUNCIONES DESEMPEÑADAS	FECHAS		% DEDICACIÓN	Valor del proyecto
			DESDE (*)	HASTA (*)		
<i>indicar</i>	<i>detallar</i>	<i>detallar</i>	<i>indicar</i>	<i>indicar</i>	<i>indicar</i>	
<i>indicar</i>	<i>detallar</i>	<i>detallar</i>	<i>indicar</i>	<i>indicar</i>	<i>indicar</i>	

(\*) Indicar el día/mes/año

### Carta Compromiso

Yo, el abajo firmante, certifico que, según mi entender, estos datos describen correctamente mi persona, mis calificaciones y mi experiencia y me comprometo a prestar mis servicios profesionales en caso de que se adjudique el Contrato a la firma o establecimiento de comercio [indicar el nombre de la firma]

El periodo de mis servicios se estima en indicar meses.

No. del documento de identificación\* indicar

Nombre completo del profesional propuesto: indicar el nombre del profesional

\_\_\_\_\_  
Firma del profesional]

\* Anexar soportes de los estudios y experiencia

Nombre completo del profesional propuesto: indicar el nombre del profesional

\_\_\_\_\_  
Firma del profesional]

\* Anexar soportes de los estudios y experiencia

**PARTE 2 - ÁMBITO DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

*Describe detalladamente las especificaciones de los bienes a suministrar, diligenciando cada uno de los campos de la tabla que se muestra a continuación.*

**El licitante deberá adjuntar las fichas técnicas de cada uno de los bienes ofertados expedidas por el fabricante correspondiente**

**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE RIEGO**

Ítem	Descripción/ especificación de bienes ofertados	Cantidad	Fabricante/ Marca/Referencia	País de origen	Cumple con las especificaciones requeridas SI/NO (Indica si presenta desviaciones técnicas)
1	<i>Campo obligatorio</i>	<i>Campo obligatorio</i>	<i>Campo obligatorio</i>	<i>Campo obligatorio o</i>	<i>Campo obligatorio Indicar las desviaciones presentadas</i>
2	<i>Campo obligatorio</i>	<i>Campo obligatorio</i>	<i>Campo obligatorio</i>	<i>Campo obligatorio o</i>	<i>Campo obligatorio Indicar las desviaciones presentadas</i>

**Tiempo entrega en los sitios indicados en la Sección 3 PARTE 2: Lugares y distribución de entrega (contados en días calendario a partir de la suscripción del contrato): \_\_\_\_\_**

**PARTE 3 - SERVICIOS CONEXOS**

Servicios posventa exigidos	<p>El contratista deberá brindar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitación: Durante la instalación las pruebas necesarias por beneficiarios y ya instalado al menos una (1) Jornadas de Capacitación para el adecuado manejo y mantenimiento preventivo del sistema de riego</li> <li>• Presentar carta donde se especifique Programa de Mantenimientos El oferente deberá detallar los servicios mantenimientos ofrecidos, periodicidad, alcance, condiciones del sistema de riego.</li> <li>• Cumplimiento de las condiciones técnicas de los bienes adquiridos, responsabilizándose de los reclamos por cualquier defecto de calidad.</li> <li>• Todos los costos asociados al cubrimiento de la garantía de calidad serán por cuenta y riesgo del oferente, sin que genere costo adicional para la Organización.</li> <li>• El oferente se compromete a reemplazar los productos que presenten deterioro de la calidad u otro tipo de anomalía en un periodo máximo de diez (10) días calendario, contados a partir del requerimiento, el cual se realizará a través de correo electrónico.</li> </ul>
Garantías	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sobre piezas del sistema de riego mínimo 6 meses y sobre todo el sistema de 6 a 12 meses</li> </ul>
Toda la documentación, incluidos catálogos, instrucciones y manuales operativos estará escrita en el siguiente idioma	Español

## SECCIÓN 7 – FORMULARIO DE OFERTA FINANCIERA

El Licitante está obligado a presentar su Oferta Financiera según se indica en las Instrucciones a los Licitantes. La Oferta Financiera deberá ofrecer un desglose detallado de precios unitarios de todos los bienes y servicios relacionados que se proporcionarán.

Se debe utilizar el formulario que se **ANEXA EN EXCEL AL PRESENTE** y presentarlo debidamente firmado por el representante legal del proponente o apoderado.