

**ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN -ASOCHITARRAN**

**PROCESO CONTRATACIÓN**

**INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO**

**INVITACIÓN A LICITAR No. 002 DE 2024**

Rehabilitación, adecuación y mejoramiento a todo costo del distrito de adecuación de tierras ASOCHITARRAN, descritos en el memorando de acuerdo suscrito, entre la oficina de las Naciones Unidas Contra la Droga y el Delito y la Asociación de Usuarios del Distrito de Adecuación de Tierras de Pequeña Escala de Chitarran

**PROYECTO COL/W40** “Implementación de las estrategias de desarrollo rural, desarrollo alternativo y desarrollo del sistema integrado de monitoreo de cultivos ilícitos, en el marco de la estrategia de sustitución de cultivos ilícitos del Acuerdo de Paz”

**COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE NARIÑO  
MUNICIPIO DE FUNES**

**ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN**

**Mayo de 2024**

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

**SECCIÓN 1 - CARTA DE INVITACIÓN**

Pasto, mayo 24 de 2024

**Invitación a participar en la licitación No. 002 de 2024 “Rehabilitación, adecuación y mejoramiento a todo costo del distrito de adecuación de tierras ASOCHITARRAN, descritos en el memorando de acuerdo suscrito, entre la oficina de las Naciones Unidas Contra la Droga y el Delito y la Asociación de Usuarios del Distrito de Adecuación de Tierras de Pequeña Escala de Chitarran”**

Estimados Interesados.

LA **ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN**, en adelante “**La Organización**”, tiene el gusto de invitarle a participar en la presente Invitación a Licitación (IAL), para la Rehabilitación, adecuación y mejoramiento a todo costo del distrito de adecuación de tierras ASOCHITARRAN de referencia.

La presente IAL está compuesta de las siguientes secciones:

- Sección 1 – Carta de invitación
- Sección 2 – Instrucciones a los Licitantes (que incluyen la 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
- Sección 8 – Lugares de Entrega

Su Oferta incluirá una Oferta Técnica y una Oferta Financiera, presentadas en archivos digitales 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 IAL.

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

Atentamente le saluda,

**TITO OLIMPO GUERRERO**  
***Representante Legal***

**Asociación de Usuarios del Distrito de Adecuación de Tierras de Pequeña Escala de Chitarran**  
Corregimiento de Chapal -Municipio de Funes– Nariño – Colombia.

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

**CRONOGRAMA DEL PROCESO**

| ACTIVIDAD   | DESCRIPCIÓN   |
|---|---|
| Apertura del proceso                              | <p>Fecha: 24 de mayo de 2024</p> <p>Página web:<br/> <a href="https://www.unodc.org/colombia/es/licitaciones-y-adquisiciones.html">https://www.unodc.org/colombia/es/licitaciones-y-adquisiciones.html</a><br/><br/> <a href="https://www.adr.gov.co/inicio/terminos-de-referencia/terminos-de-referencia-utt-10/">https://www.adr.gov.co/inicio/terminos-de-referencia/terminos-de-referencia-utt-10/</a></p>  |
| Visita presencial de obra<br><b>(OBLIGATORIA)</b> | <p><b>Hora:</b> 10:00 am</p> <p><b>Fecha:</b> 04 de junio de 2024</p> <p><b>Lugar:</b> visita y reunión presencial de obra.</p> <p><b>Dirección:</b> Vereda Chapal, Municipio de Funes</p> <p>Se recomienda a los oferentes disponer de transporte para el desplazamiento a las respectivas bocatomas y lugares de obra.</p> <p><b>Nota:</b> Para los proveedores que asistieron a la visita de obra de la anterior IAL 001 de este mismo objeto, declarada desierta, será discrecional a cada oferente la participación en esta visita obligatoria, ya que su participación en la visita de la IAL 001 será soporte suficiente para cumplir con este criterio, por lo tanto, esta información será verificada en la hoja de registro de asistencia que la Organización <b>ASOCHITARRAN</b> realizo y formalizo en el primer proceso.</p> <p>Confirmar previamente su participación a través:<br/> <a href="mailto:asochitarran1@gmail.com">asochitarran1@gmail.com</a> con copia a los correos<br/> <a href="mailto:utt.pasto@adr.gov.co">utt.pasto@adr.gov.co</a>,<br/> <a href="mailto:unodc-colombiaadquisiciones@un.org">unodc-colombiaadquisiciones@un.org</a></p> <p><i>Nota: La asistencia a la visita de obra previa es <b>OBLIGATORIA</b>, por lo tanto:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Deberá asistir el interesado en presentar oferta o un representante suyo debidamente identificado.</i></li> <li>• <i>Se entenderá que el interesado no asistió a la visita cuando él o su representante no asista a la misma, cuando se hiciere presente en el sitio indicado de la conferencia con más de treinta (30) minutos de retraso respecto a la hora indicada en el cronograma o cuando se retire antes de su finalización</i></li> </ul> <p><u><i>La no asistencia a la visita de obra previa por parte del proponente será causal de rechazo de su propuesta.</i></u></p> |

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

|  |  |
|--|--|
| <p>Conferencia previa a la Oferta</p>  | <p>Se celebrará una conferencia previa a la Oferta, en:<br/>         Hora: 10 am<br/>         Fecha: 05 de junio de 2024<br/>         Lugar: Conferencia Virtual</p> <p>Reunión de Microsoft Teams<br/> <b>Únase a través de su ordenador, aplicación móvil o dispositivo de sala</b><br/> <a href="#">Unirse a la reunión ahora</a><br/>         Id. de reunión: 367 755 277 389<br/>         Código de acceso: zkMBRf<br/> <a href="#">Descargar Teams</a>   <a href="#">Unirse en la web</a></p>  |
| <p>Fecha límite para la presentación de demandas y preguntas aclaratorias</p>  | <p>Hora: 6:00 pm<br/>         Fecha: 07 de junio de 2024<br/>         Correo electrónico:<br/> <a href="mailto:asochitarran1@gmail.com">asochitarran1@gmail.com</a> – con copia a los correos <a href="mailto:utt.pasto@adr.gov.co">utt.pasto@adr.gov.co</a>, <a href="mailto:unodc-colombiaadquisiciones@un.org">unodc-colombiaadquisiciones@un.org</a></p>   |
| <p>Fecha límite para la respuesta a las demandas y preguntas aclaratorias.</p> | <p>Fecha: 11 de junio de 2024<br/>         Páginas web:<br/> <a href="https://www.unodc.org/colombia/es/licitaciones-y-adquisiciones.html">https://www.unodc.org/colombia/es/licitaciones-y-adquisiciones.html</a><br/> <a href="https://www.adr.gov.co/inicio/terminos-de-referencia/terminos-de-referencia-utt-10/">https://www.adr.gov.co/inicio/terminos-de-referencia/terminos-de-referencia-utt-10/</a></p>  |
| <p>Cierre de la Ial y presentación de la Oferta</p>                            | <p>Hora: 12:00 m (medio día)<br/>         Fecha 18 de junio de 2024</p> <p><b>ENTREGA MODALIDAD Presencial</b><br/>         Oficinas Unidad Técnica Territorial UTT10 Nariño ADR ubicada en la ciudad de Pasto en la Dirección: Calle 17 No. 28-83, Zona Centro Pasto Nariño Ciudad: Pasto, Departamento de Nariño</p> <p><b>Una vez radicados los sobres los oferentes deberán remitir copias de sus ofertas con el radicado</b><br/>         Únicamente a los siguientes correos:<br/>         Para: <a href="mailto:asochitarran1@gmail.com">asochitarran1@gmail.com</a><br/>         CC: <a href="mailto:unodc-colombiaadquisiciones@un.org">unodc-colombiaadquisiciones@un.org</a>; <a href="mailto:utt.pasto@adr.gov.co">utt.pasto@adr.gov.co</a></p> <p><b>Asunto:</b> Invitación a Licitación 02 de 2024 ASOCHITARRÁN MA 431 de 2023 + Nombre del proponente o proveedor + número de correo (ejemplo: 1 de 2 o 2 de 2). <b>Nota:</b> No se aceptarán correos recibidos después de la fecha y hora límite para presentación de ofertas.</p> |

|  |   |
|--|---|
|  | ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>   |
|  | INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO |

|   |   |
|---|---|
| Fecha, hora y lugar de elaboración de acta de recepción | <b>Hora:</b> 12:30 m (medio día)<br><b>Fecha:</b> 18 de junio de 2024<br><b>Lugar:</b> Oficinas Unidad Técnica Territorial UTT10 Nariño ADR ubicada en la ciudad de Pasto<br><b>Dirección:</b> Calle 17 No. 28-83, Zona Centro Pasto Nariño<br><b>Ciudad:</b> Pasto, Departamento de Nariño |
| Última fecha prevista para el inicio del Contrato       | 5 días hábiles posteriores a la adjudicación del proceso.   |
| Duración máxima prevista del Contrato                   | 5 meses. Con posibilidad de extensión de dos meses más.   |

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

### SECCIÓN 2 - INSTRUCCIONES A LOS LICITANTES / 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.

| HdD,<br>nº | DATOS   | INSTRUCCIONES/REQUISITOS ESPECÍFICOS  |
|------------|---|---|
| 1          | Título del proyecto:  | UNODC/COL CONVENIO 289 /PROYECTO COL/W40 “Implementación de las estrategias de desarrollo rural, desarrollo alternativo y desarrollo del sistema integrado de monitoreo de cultivos ilícitos, en el marco de la estrategia de sustitución de cultivos ilícitos del Acuerdo de Paz”  |
| 2          | Objeto de la laL:   | Rehabilitación, adecuación y mejoramiento a todo costo del distrito de adecuación de tierras ASOCHITARRAN, descritos en el memorando de acuerdo suscrito, entre la oficina de las Naciones Unidas Contra la Droga y el Delito y la Asociación de Usuarios del Distrito de Adecuación de Tierras de Pequeña Escala de Chitarran  |
| 3          | País:   | Colombia  |
| 4          | Idioma de la Oferta:  | Español   |
| 5          | Periodo de validez de la Oferta a partir de la fecha de presentación: | 3 meses   |
| 6          | Garantía de Oferta:   | Obligatoria:<br><br><b>Validez de la Garantía de Oferta:</b> (3) tres 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,<br><br><b>Monto:</b> 10% del valor de la oferta (incluidos impuestos) |

<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.

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

| HdD,<br>nº | DATOS   | INSTRUCCIONES/REQUISITOS ESPECÍFICOS   |
|------------|---|--|
|            |   | <p>Las Garantías de Oferta de los Licitantes que no hayan conseguido el contrato serán devueltas</p> <p>Ver numeral 23 de la Sección 1. Instrucciones a los Licitantes</p>   |
| 7          | <p>Pago por adelantado a la firma del contrato:</p> | <p><b>Permitido hasta un máximo de 30% del contrato</b></p> <p>Previo cumplimiento de la suscripción del contrato; Acta de inicio suscrita por el representante legal de ASOCHITARRAN, Supervisor de Infraestructura de UNODC, Interventoría y el Contratista, previa presentación y aprobación de las garantías.</p> <p>De acuerdo con lo anterior, los pagos se realizarán de la siguiente forma:</p> <p>Un primer pago por el 30% del valor del contrato una vez legalizado el mismo y expedidas las pólizas y garantías, y firmada el acta de inicio de obra.</p> <p>Un segundo pago correspondiente a un 30% del valor total del contrato, cuando se tenga un avance del 50% del total proyectó.</p> <p>Un tercer pago correspondiente a un 20% del valor total del contrato, cuando tenga un avance del 70% y un cuarto pago final por el 20% a la entrega de liquidación del 100% de la obra.</p> |
| 8          | <p>Garantía de Ejecución:</p>                       | <p><b>Obligatoria</b></p> <p><b>De buen manejo del anticipo</b> por el 100% del valor del anticipo, con una vigencia igual a la del contrato y dos (2) meses más.</p> <p><b>De cumplimiento</b> por el 20% del valor del contrato, con una vigencia igual a la del contrato y seis (6) meses más.</p> <p><b>De calidad y correcto funcionamiento del bien</b> por el 20% del valor del contrato, con una vigencia igual a la del contrato y un año más.</p> <p><b>Póliza todo riesgo para equipos</b>, que incluya el amparo contra hurto y demás amparos básicos.</p>   |

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

| HdD,<br>nº | DATOS   | INSTRUCCIONES/REQUISITOS ESPECÍFICOS  |
|------------|---|---|
|            |   | <p><b>Garantía de responsabilidad civil extracontractual</b>, que ampare al CONTRATISTA contra los riesgos de muerte o lesiones de terceros y daños de propiedades por razón de las operaciones y deberá estar vigente hasta la entrega y recibo de la obra y su cuantía será del <b>veinte por ciento (20%)</b> del valor total del contrato, con los siguientes amparos:</p> <p>Predios, Labores, Operaciones<br/>Gastos Médicos Contratistas y Subcontratistas<br/>Patronal</p> <p><b>Pagos de salarios y prestaciones sociales</b>, por el <b>veinte por ciento (20%)</b> sobre el valor total del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución y tres (3) años más, contados a partir de la fecha de expedición de esta.</p> <p><b>Garantía de Estabilidad de la obra</b>, por cuantía igual al <b>veinte por ciento (20%)</b> del valor final del contrato, vigente por cinco (5) años, contados a partir de la fecha del acta de recibo final de la obra.</p> <p>Dentro de las pólizas constituidas deben aparecer como beneficiario/o asegurado la asociación de Usuarios del Distrito de Adecuación de Tierras de Pequeña Escala de Chitarran del Municipio de Funes – ASOCHITARRAN con Nit 900269403-5.</p> |
| 9          | Moneda:   | ✓ Pesos Colombianos   |
| 10         | 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> <p><a href="https://www.unodc.org/colombia/es/licitaciones-y-adquisiciones.html">https://www.unodc.org/colombia/es/licitaciones-y-adquisiciones.html</a><br/> <a href="mailto:asochitarran1@gmail.com">asochitarran1@gmail.com</a><br/> <a href="https://www.adr.gov.co/inicio/terminos-de-referencia/terminos-de-referencia-utt-10/">https://www.adr.gov.co/inicio/terminos-de-referencia/terminos-de-referencia-utt-10/</a></p>   |
| 11         | Nº de copias de la Oferta que habrán de presentarse:  | <p>Copias Digital: Uno (1)</p> <p><b>NOTA:</b> Presentar la oferta con las páginas debidamente numeradas, con tabla de contenido.</p>   |



|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

| HdD,<br>nº | DATOS  | INSTRUCCIONES/REQUISITOS ESPECÍFICOS   |
|------------|--|--|
|            |  | <p>Únicamente se recibirán ofertas en físico en las oficinas de la Unidad Técnica Territorial UTT 10 Nariño ADR ubicada en la ciudad de Pasto en la Dirección: Calle 17 No. 28-83, Zona Centro Pasto Nariño</p> <p>Original: Uno (1)<br/>Copias: Uno (1)<br/>Copias Digital (1) USB: Uno (1).</p> <p><b>NOTA:</b> Presentar las ofertas debidamente foliadas, con tabla de contenido en sobres marcados y sellados</p>   |
| 12         | <p>Forma aceptable de presentar la Oferta:</p> | <p>Entrega en mano,</p> <p>Únicamente se recibirán ofertas en físico en la sede de la Oficina de la Unidad Técnica Territorial UTT10 Nariño ADR ubicada en la ciudad de Pasto en la Dirección: Calle 17 No. 28-83, Zona Centro Pasto Nariño</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><b>NOTA:</b> 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; margin-top: 10px;"> <p>NOMBRE DEL LICITANTE: _____</p> <p>NIT: _____</p> <p>DIRECCIÓN: _____</p> <p>TELÉFONO: _____</p> <p>EMAIL: _____</p> <p><b>DATOS DE ENVÍO:</b></p> </div> |

|  |   |
|--|---|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b> |
| <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |   |
| <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |   |

| HdD,<br>nº | DATOS   | INSTRUCCIONES/REQUISITOS ESPECÍFICOS  |
|------------|---|---|
|            |   | <p>Unidad Técnica Territorial UTT10 Nariño ADR Calle 17 No. 28-83, Zona Centro Pasto Nariño, Atn. TITO OLIMPO GUERRERO FUEL, Representante Legal ASOCHITARRÁN.</p> <p><b>CONVOCATORIA:</b><br/> INVITACIÓN A LICITAR No. 02 DE 2024 <b>MA 431</b> – “Rehabilitación, adecuación y mejoramiento a todo costo del distrito de adecuación de tierras ASOCHITARRAN, descritos en el memorando de acuerdo suscrito, entre la oficina de las Naciones Unidas Contra la Droga y el Delito y la Asociación de Usuarios del Distrito de Adecuación de Tierras de Pequeña Escala de Chitarran”</p> <p>FOLIOS: _____</p> <p><input type="checkbox"/> OFERTA TÉCNICA ORIGINAL</p> <p><input type="checkbox"/> OFERTA TÉCNICA COPIA</p> <p><input type="checkbox"/> OFERTA FINANCIERA ORIGINAL</p> <p><input type="checkbox"/> OFERTA FINANCIERA COPIA</p> <p><input type="checkbox"/> COPIA DIGITAL USB (Esta copia debe ser un PDF del escaneo de las ofertas técnica y financiera finales debidamente foliada, puede ir en un sobre independiente o en la oferta técnica original).</p> |
| 13         | Condiciones de presentación Parciales:  | <input type="checkbox"/> No permitidas  |
| 14         | Condiciones de presentación de Ofertas alternativas para partes o sub-partes de los requisitos totales: | <input type="checkbox"/> No serán tenidas en cuenta.<br>Ver numeral 14 de la sección 1. Instrucciones a los Licitantes  |
| 15         | La Organización adjudicará el Contrato a:   | Un solo Licitante:<br><br>Se realizará adjudicación <b>TOTAL</b> de 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  |

|  |
|--|
| <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
| <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
| <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

| HdD,<br>nº | DATOS   | INSTRUCCIONES/REQUISITOS ESPECÍFICOS   |
|------------|---|--|
|            |   | con los Documentos de Invitación a Licitar habiendo, además, determinado que dicho Oferente está calificado para ejecutar el Contrato de manera satisfactoria.   |
| 16         | 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>- Garantía de seriedad de la oferta y recibo de pago o certificación de pago expedida por la aseguradora (deberá presentar como mínimo uno de los dos documentos, la garantía de la oferta y recibo o Garantía de la oferta y certificación de pago).</li> </ul> <p><b>Documentos subsanables</b><br/>Ver numeral 22.2 de la Sección 1. Instrucciones a los Licitantes, la ausencia de los siguientes documentos será subsanable siempre y cuando no se modifiquen las condiciones preexistentes del proponente después de la fecha de cierre del proceso</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 vigente (Subsanable)</li> <li>- Estados financieros auditados con corte al 31 de diciembre de (último año fiscal vigente) (Subsanable).</li> </ul> |

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

| HdD,<br>nº | DATOS  | INSTRUCCIONES/REQUISITOS ESPECÍFICOS   |
|------------|--|--|
|            |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificación actualizada de vigencia de matrícula del Contador, expedida por la Junta Central de Contadores (Subsable).</li> <li>- Sección 5 – Información del proponente</li> <li>- Certificaciones de experiencia de la firma y del equipo de trabajo</li> </ul> <p>Ver numeral 20 de la Sección 1. Instrucciones a los Licitantes.</p>  |
| 17         | Otros documentos que se deben presentar para establecer la elegibilidad    | <p><u>Anexar fichas Técnicas expedidas únicamente por el fabricante de los bienes y/o productos ofertados de los siguientes elementos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Válvulas de control de nivel.</u></li> <li>- <u>Válvulas de compuerta elástica (Vástago ascendente y no ascendente)</u></li> <li>- <u>Válvulas Ventosas.</u></li> <li>- <u>Tuberías</u></li> <li>- <u>Tubería de presión</u></li> <li>- <u>Acero de refuerzo</u></li> </ul> <p><u>De acuerdo con las referencias técnicas de la Sección 3</u></p> |
| 18         | Criterio de adjudicación:  | <b>A un solo licitante:</b> 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.   |
| 19         | Método de evaluación utilizado en la selección de la Oferta más aceptable: | El método de evaluación será: <b>CUMPLE/NO CUMPLE</b>  |
| 20         | 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><u>Participación en la visita a obra Previa</u></b></li> </ul> <p>Será requisito habilitante la presencia de los oferentes en la visita a obra en la cual se harán las correspondientes aclaraciones y en la conferencia previa de aclaraciones, la cual se llevará a cabo de manera virtual (Ver Cronograma del Proceso de la presente IaL).</p>                   |

|  |
|--|
| <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
| <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
| <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

| HdD,<br>nº   | DATOS  | INSTRUCCIONES/REQUISITOS ESPECÍFICOS  |   |   |  |  |
|--|--|---|---|---|--|--|
|  |  | <p><b>Nota:</b> Para los proveedores que asistieron a la visita de obra de la anterior IAL 001 de este mismo objeto, declarada desierta, será discrecional a cada oferente la participación en esta visita obligatoria, ya que su participación en la visita de la IAL 001 será soporte suficiente para cumplir con este criterio, por lo tanto, esta información será verificada en la hoja de registro de asistencia que la Organización <b>ASOCHITARRAN</b> realice y formalice en el primer proceso.</p> <p>• <b>EXPERIENCIA DEL PROPONENTE</b></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Experiencia en la(s) siguiente(s) área(s)</th> <th style="text-align: center;">Condiciones para la acreditación de la Experiencia de la firma:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>El proponente deberá demostrar experiencia en proyectos de contratos en construcción de obras civiles que contengan como objeto el mantenimiento y/o conservación y/o construcción y/o rehabilitación y/o ampliación y/o mejoramiento y/o optimización de distritos de adecuación de tierras (infraestructura física para riego o acueductos rurales).</td> <td>Mínimo tres (3) certificaciones de contratos de proyectos celebrados, ejecutados y liquidados a satisfacción del 01 de enero de 2005 hasta la fecha de presentación de la oferta, según lo solicitado en la experiencia específica, que la suma del valor de los contratos presentados sea igual o superior al 50% de la propuesta presentada.<br/><br/>En sumatoria de los contratos aportados se debe demostrar el suministro e instalación de tubería en diámetros entre 2" a 10" con una acreditación mayor 1100 metros lineales</td> </tr> </tbody> </table> <p>El proponente deberá aportar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Copia del contrato y/o acta de recibo final y/o acta de liquidación de contratos celebrados, ejecutados y liquidados a satisfacción del 01 de enero de 2005 hasta la fecha de presentación de la oferta.</li> <li>• Certificación expedida por el contratante que acredite la</li> </ul> | Experiencia en la(s) siguiente(s) área(s) | Condiciones para la acreditación de la Experiencia de la firma: | El proponente deberá demostrar experiencia en proyectos de contratos en construcción de obras civiles que contengan como objeto el mantenimiento y/o conservación y/o construcción y/o rehabilitación y/o ampliación y/o mejoramiento y/o optimización de distritos de adecuación de tierras (infraestructura física para riego o acueductos rurales). | Mínimo tres (3) certificaciones de contratos de proyectos celebrados, ejecutados y liquidados a satisfacción del 01 de enero de 2005 hasta la fecha de presentación de la oferta, según lo solicitado en la experiencia específica, que la suma del valor de los contratos presentados sea igual o superior al 50% de la propuesta presentada.<br><br>En sumatoria de los contratos aportados se debe demostrar el suministro e instalación de tubería en diámetros entre 2" a 10" con una acreditación mayor 1100 metros lineales |
| Experiencia en la(s) siguiente(s) área(s)  | Condiciones para la acreditación de la Experiencia de la firma:  |   |   |   |  |  |
| El proponente deberá demostrar experiencia en proyectos de contratos en construcción de obras civiles que contengan como objeto el mantenimiento y/o conservación y/o construcción y/o rehabilitación y/o ampliación y/o mejoramiento y/o optimización de distritos de adecuación de tierras (infraestructura física para riego o acueductos rurales). | Mínimo tres (3) certificaciones de contratos de proyectos celebrados, ejecutados y liquidados a satisfacción del 01 de enero de 2005 hasta la fecha de presentación de la oferta, según lo solicitado en la experiencia específica, que la suma del valor de los contratos presentados sea igual o superior al 50% de la propuesta presentada.<br><br>En sumatoria de los contratos aportados se debe demostrar el suministro e instalación de tubería en diámetros entre 2" a 10" con una acreditación mayor 1100 metros lineales |   |   |   |  |  |

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

| HdD, nº   | DATOS  | INSTRUCCIONES/REQUISITOS ESPECÍFICOS   |        |             |   |  |
|---|--|--|--------|-------------|---|--|
|   |  | <p>anterior experiencia donde se indique como mínimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre de la entidad contratante.</li> <li>- Nombre del contratista.</li> <li>- Si se trata de un consorcio o de una unión temporal, se deberá señalar el nombre de quienes lo conformaron, e indicar el porcentaje de participación de cada uno ellos.</li> <li>- Número del contrato (si tiene).</li> <li>- Objeto del contrato.</li> <li>- Valor del contrato en pesos colombianos.</li> <li>- Fecha de inicio (día, mes y año), fecha de terminación (día, mes y año), y fecha de liquidación (día, mes y año).</li> <li>- Fecha de suscripción de las certificaciones y/o actas de terminación y/o actas de liquidación.</li> <li>- Nombre y firma de quien suscribe las certificaciones y/o actas de terminación y/o actas de liquidación (deberá ser el competente).</li> </ul> <p>Los documentos anteriores deberán ser emitidos por la(s) entidad(es) contratante(s) y los documentos aportados deberán ser legibles.</p> <p>Ver numeral 25.1 de la Sección 1. Instrucciones a los Licitantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EQUIPO DE TRABAJO</b></li> </ul> <p><b>Nota:</b> el ofertante tendrá por su cuenta el equipo de trabajo necesario para llevar a cabo el objeto de su oferta, sin embargo, para el proceso de evaluación deberá respaldar como mínimo el equipo de trabajo necesario para la dirección y ejecución:</p> <p><b>Cargo: Director de Obra</b><br/> Cantidad: 1<br/> Dedicación: 50 % del tiempo</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">PERFIL</th> <th style="width: 50%;">EXPERIENCIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Profesional en Ingeniería Civil y/o Ingeniero agrícola y/o hidráulico con estudios de especialización</td> <td>En mínimo tres (3) certificaciones de contratos celebrados, ejecutados y liquidados que lo</td> </tr> </tbody> </table> | PERFIL | EXPERIENCIA | Profesional en Ingeniería Civil y/o Ingeniero agrícola y/o hidráulico con estudios de especialización | En mínimo tres (3) certificaciones de contratos celebrados, ejecutados y liquidados que lo |
| PERFIL  | EXPERIENCIA  |  |        |             |   |  |
| Profesional en Ingeniería Civil y/o Ingeniero agrícola y/o hidráulico con estudios de especialización | En mínimo tres (3) certificaciones de contratos celebrados, ejecutados y liquidados que lo |  |        |             |   |  |

|  |
|--|
| <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
| <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
| <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

| HdD,<br>nº  | DATOS   | INSTRUCCIONES/REQUISITOS ESPECÍFICOS   |  |        |             |   |   |
|---|---|--|--|--------|-------------|---|---|
|   |   | <p>relacionados con “Gerencia y/o dirección de proyectos” o “Hidráulica” o “Agua y Saneamiento Ambiental”, con mínimo diez (10) años de expedición de su matrícula profesional.</p> <p>Debe certificar experiencia como director de obra, con un tiempo mínimo de dos (2) años, no se aceptan traslajos.</p>   | <p>acrediten como director de obra y cuyo objeto éste relacionado con proyectos en construcción y/o rehabilitación y/o adecuación y/o mejoramiento en distritos de riego o proyectos de construcción y/o mantenimiento y/o rehabilitación de acueductos rurales.</p> |        |             |   |   |
|   |   | <p>El valor sumado de los contratos de obra en los cuales se desempeñó como director de obra, debe ser igual o superior al 50% del valor de la propuesta presentada en este proceso.</p> <p><b>Cargo: Residente de Obra, se requiere dos (2) ingeniero civil o hidráulico o agrícola con una dedicación del 100% del tiempo.</b><br/>Cantidad: 2<br/>Dedicación: 100% del tiempo</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">PERFIL</th> <th style="text-align: center;">EXPERIENCIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <p>Profesional en Ingeniería Civil y/o ingeniería hidráulica y/o agrícola, con mínimo cinco (5) años de expedición de su matrícula profesional.</p> <p>Certificar tres (3) años mínimo como residente de obra en proyectos de construcción de obras civiles, no se aceptan traslajos.</p> </td> <td> <p>Presentar mínimo tres (3) certificaciones de contratos ejecutados, finalizados y liquidados que lo acrediten como ingeniero residente de obra en contratos cuyo objeto este relacionado con proyectos en construcción y/o rehabilitación, y/o adecuación y/o mejoramiento o proyectos en construcción y/o mantenimiento y/o rehabilitación de acueductos rurales (ejecución de obras hidráulicas).</p> </td> </tr> </tbody> </table> |  | PERFIL | EXPERIENCIA | <p>Profesional en Ingeniería Civil y/o ingeniería hidráulica y/o agrícola, con mínimo cinco (5) años de expedición de su matrícula profesional.</p> <p>Certificar tres (3) años mínimo como residente de obra en proyectos de construcción de obras civiles, no se aceptan traslajos.</p> | <p>Presentar mínimo tres (3) certificaciones de contratos ejecutados, finalizados y liquidados que lo acrediten como ingeniero residente de obra en contratos cuyo objeto este relacionado con proyectos en construcción y/o rehabilitación, y/o adecuación y/o mejoramiento o proyectos en construcción y/o mantenimiento y/o rehabilitación de acueductos rurales (ejecución de obras hidráulicas).</p> |
| PERFIL  | EXPERIENCIA   |  |  |        |             |   |   |
| <p>Profesional en Ingeniería Civil y/o ingeniería hidráulica y/o agrícola, con mínimo cinco (5) años de expedición de su matrícula profesional.</p> <p>Certificar tres (3) años mínimo como residente de obra en proyectos de construcción de obras civiles, no se aceptan traslajos.</p> | <p>Presentar mínimo tres (3) certificaciones de contratos ejecutados, finalizados y liquidados que lo acrediten como ingeniero residente de obra en contratos cuyo objeto este relacionado con proyectos en construcción y/o rehabilitación, y/o adecuación y/o mejoramiento o proyectos en construcción y/o mantenimiento y/o rehabilitación de acueductos rurales (ejecución de obras hidráulicas).</p> |  |  |        |             |   |   |

|  |
|--|
| <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
| <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
| <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

| HdD,<br>nº   | DATOS  | INSTRUCCIONES/REQUISITOS ESPECÍFICOS   |  |        |             |  |  |            |             |   |   |
|--|--|--|--|--------|-------------|--|--|------------|-------------|---|---|
|  |  | <p>Por lo menos una (1) certificación de contrato deberá tener como objeto la construcción y/o mejoramiento y/o rehabilitación de distritos de riego de pequeña escala.</p>  |  |        |             |  |  |            |             |   |   |
|  |  | <p><b>Cargo: Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo: Se requiere uno (01) con una dedicación del 100% del tiempo.</b><br/>           Cantidad: 1<br/>           Dedicación: 100% del tiempo</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">PERFIL</th> <th style="text-align: center;">EXPERIENCIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>           Profesional en administración en salud ocupacional, o seguridad y salud en el trabajo con mínimo cinco (5) años de expedición de su matrícula profesional. En caso de tener pregrado en áreas diferentes a administración en salud ocupacional, o seguridad y salud en el trabajo deberá certificar especialización y/o maestría en temas relacionados con la gestión integrada HSEQ y/o Seguridad Industrial y/o salud en el trabajo.         </td> <td>           En mínimo tres (3) certificaciones que acredite como Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo, de obra civil y tener vigente la licencia para prestación de servicios en seguridad en el trabajo emitida por el ente competente.         </td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Cargo: Topógrafo, se requiere uno (1) con una dedicación del 75% del tiempo</b><br/>           Cantidad: 1<br/>           Dedicación: 75% del tiempo</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Formación:</th> <th style="text-align: center;">EXPERIENCIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>           Título como profesional, técnico o tecnólogo en topografía, mínimo tres (3) años de         </td> <td>           Mínimo tres (3) certificaciones que acredite como profesional, técnico o tecnólogo en         </td> </tr> </tbody> </table> |  | PERFIL | EXPERIENCIA | Profesional en administración en salud ocupacional, o seguridad y salud en el trabajo con mínimo cinco (5) años de expedición de su matrícula profesional. En caso de tener pregrado en áreas diferentes a administración en salud ocupacional, o seguridad y salud en el trabajo deberá certificar especialización y/o maestría en temas relacionados con la gestión integrada HSEQ y/o Seguridad Industrial y/o salud en el trabajo. | En mínimo tres (3) certificaciones que acredite como Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo, de obra civil y tener vigente la licencia para prestación de servicios en seguridad en el trabajo emitida por el ente competente. | Formación: | EXPERIENCIA | Título como profesional, técnico o tecnólogo en topografía, mínimo tres (3) años de | Mínimo tres (3) certificaciones que acredite como profesional, técnico o tecnólogo en |
| PERFIL   | EXPERIENCIA  |  |  |        |             |  |  |            |             |   |   |
| Profesional en administración en salud ocupacional, o seguridad y salud en el trabajo con mínimo cinco (5) años de expedición de su matrícula profesional. En caso de tener pregrado en áreas diferentes a administración en salud ocupacional, o seguridad y salud en el trabajo deberá certificar especialización y/o maestría en temas relacionados con la gestión integrada HSEQ y/o Seguridad Industrial y/o salud en el trabajo. | En mínimo tres (3) certificaciones que acredite como Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo, de obra civil y tener vigente la licencia para prestación de servicios en seguridad en el trabajo emitida por el ente competente. |  |  |        |             |  |  |            |             |   |   |
| Formación:   | EXPERIENCIA  |  |  |        |             |  |  |            |             |   |   |
| Título como profesional, técnico o tecnólogo en topografía, mínimo tres (3) años de  | Mínimo tres (3) certificaciones que acredite como profesional, técnico o tecnólogo en  |  |  |        |             |  |  |            |             |   |   |



|  |
|--|
| <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
| <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
| <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

| HdD,<br>nº   | DATOS   | INSTRUCCIONES/REQUISITOS ESPECÍFICOS  |   |   |            |             |  |   |
|--|---|---|---|---|------------|-------------|--|---|
|  |   | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">experiencia desde la expedición de su título.</td> <td style="width: 50%;">topografía y tener vigente la licencia para prestación del servicio de topografía emitida por un ente competente.</td> </tr> </table> <p><b>Cargo: Maestro general de obra, se requiere cuatro (4) con una dedicación del 100%</b><br/> Cantidad: Se requieren cuatro (4), uno por cada frente de trabajo con una dedicación del 100% del tiempo.<br/> Dedicación: 100%</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Formación:</th> <th style="text-align: center;">EXPERIENCIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 50%;">Titulo como tecnólogo o técnico en construcción y/u obras civiles con mínimo cuatro (4) años de expedición de su título o certificado expedida por el SENA o alguna institución acreditada por el Ministerio de educación y debidamente certificada por el COPNIA.</td> <td style="width: 50%;"> En mínimo dos (2) certificaciones que acrediten una experiencia como maestro general de obra y tener vigente la licencia para la prestación del servicio emitido por un ente competente.<br/><br/> Por lo menos una (1) certificación de contrato debe tener como objeto la construcción y/o mantenimiento y/o rehabilitación y/o optimización de distritos de riego a pequeña escala o en proyectos de construcción y/o mejoramiento y/o rehabilitación de acueductos u ejecución de obras hidráulicas. </td> </tr> </tbody> </table> <p>Nota: Para acreditar la identificación y formación del personal, 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 y/o posgrado</li> <li>- Copia de la tarjeta profesional.</li> </ul> | experiencia desde la expedición de su título. | topografía y tener vigente la licencia para prestación del servicio de topografía emitida por un ente competente. | Formación: | EXPERIENCIA | Titulo como tecnólogo o técnico en construcción y/u obras civiles con mínimo cuatro (4) años de expedición de su título o certificado expedida por el SENA o alguna institución acreditada por el Ministerio de educación y debidamente certificada por el COPNIA. | En mínimo dos (2) certificaciones que acrediten una experiencia como maestro general de obra y tener vigente la licencia para la prestación del servicio emitido por un ente competente.<br><br>Por lo menos una (1) certificación de contrato debe tener como objeto la construcción y/o mantenimiento y/o rehabilitación y/o optimización de distritos de riego a pequeña escala o en proyectos de construcción y/o mejoramiento y/o rehabilitación de acueductos u ejecución de obras hidráulicas. |
| experiencia desde la expedición de su título.  | topografía y tener vigente la licencia para prestación del servicio de topografía emitida por un ente competente.   |   |   |   |            |             |  |   |
| Formación:   | EXPERIENCIA   |   |   |   |            |             |  |   |
| Titulo como tecnólogo o técnico en construcción y/u obras civiles con mínimo cuatro (4) años de expedición de su título o certificado expedida por el SENA o alguna institución acreditada por el Ministerio de educación y debidamente certificada por el COPNIA. | En mínimo dos (2) certificaciones que acrediten una experiencia como maestro general de obra y tener vigente la licencia para la prestación del servicio emitido por un ente competente.<br><br>Por lo menos una (1) certificación de contrato debe tener como objeto la construcción y/o mantenimiento y/o rehabilitación y/o optimización de distritos de riego a pequeña escala o en proyectos de construcción y/o mejoramiento y/o rehabilitación de acueductos u ejecución de obras hidráulicas. |   |   |   |            |             |  |   |

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

| HdD, nº | DATOS | INSTRUCCIONES/REQUISITOS ESPECÍFICOS  |
|---------|-------|---|
|         |       | <p>- Carta de compromiso e intención disponibilidad suscrita por el profesional.</p> <p>- Certificaciones de contratos laborales con la debida acta de liquidación.</p> <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>Ver numeral 25.3 de la Sección 1. Instrucciones a los Licitantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Frentes de Trabajo:</b><br/>Para el desarrollo de la ejecución de la obra se requerirá como mínimo cuatro (04) frentes de trabajo, cada frente de trabajo deberá contar con mínimo el siguiente personal: <ul style="list-style-type: none"> <li>I. Un (1) Maestro de obra debidamente certificado por el COPNIA.</li> <li>II. Dos (2) oficiales técnicos.</li> <li>III. Cuatro (4) ayudantes.</li> </ul> </li> </ul> <p>Se debe aportar la certificación donde se relacione los frentes de trabajo, para el personal de cada frente de trabajo, se deberá aportar las hojas de vida posterior a la contratación (La utilización de la mano de obra no calificada deberá ser preferiblemente con personal de la zona de influencia del proyecto).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Maquinaria opcional requerida.</b><br/>El contratista deberá garantizar una mezcladora para concreto, y maquinaria de retro excavación pequeña C40 y C60</li> <li>• <b>Metodología y programación de obra: control de calidad del proyecto en el tiempo e inversión</b><br/>La programación de obra deberá estar definida por actividades, cada una de las cuales corresponderá a un ítem de obra, lo anterior para facilitar el control del avance de esta.</li> </ul> <p>El proponente deberá tener en cuenta que la información consignada en cada diagrama servirá de base para el desarrollo de la obra. Estos programas comenzarán a regir desde la fecha del acta de iniciación de</p> |

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

| HdD, nº | DATOS | INSTRUCCIONES/REQUISITOS ESPECÍFICOS  |
|---------|-------|---|
|         |       | <p>la obra.</p> <p>El proponente deberá presentar una programación de obra (.mpp) acorde a los siguientes parámetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LISTA DE ACTIVIDADES</li> <li>- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</li> <li>- DIAGRAMA DE GANTT</li> <li>- FLUJO DE FONDOS</li> <li>- FLUJO DE FONDOS CON TIEMPOS DE INICIO Y TERMINACIÓN CERCANOS</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Presentación de Plan de Calidad</b></li> </ul> <p>El proponente deberá entregar junto con su oferta un plan integral de gestión de la obra, que deberá tener como mínimo los siguientes componentes:</p> <p>-Declaración de la política de gestión de calidad, salud ocupacional y medio ambiente, integral de la organización y su despliegue de objetivos.</p> <p>-Alcance y exclusiones del plan integral de gestión, únicamente para el proyecto, con su respectiva justificación.</p> <p>-Identificación de los procesos que aseguran la dirección, planificación, ejecución y control eficaz de la obra</p> <p>-Los procesos deben tener claramente identificados los requisitos que deben cumplir de cada norma internacional.</p> <p>-Descripción de la estructura organizacional del proyecto, responsabilidades y autoridades del personal en obra, auditorías internas de calidad, control de documentos, registros en obras, gestión de recursos, Comunicación con el cliente, Dispositivos y equipos de seguimiento y medición a utilizar en el proyecto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plan de Gestión Ambiental</li> <li>- Plan de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional.</li> </ul> |

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

| HdD, nº | DATOS | INSTRUCCIONES/REQUISITOS ESPECÍFICOS   |
|---------|-------|--|
|         |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Plazo de Entrega:</b></li> </ul> <p>El proponente deberá entregar la obra objeto de la presente IAL, en un plazo no mayor a 5 meses contados a partir de la suscripción del contrato.</p> <p><b>Nota:</b> el proponente deberá contemplar varios frentes de trabajo para cumplir con el plazo contractual,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Capacidad Financiera:</b>(Para las ofertas que cumplan con la propuesta técnica y financiera)</li> </ul> <p>Será admisible la oferta en la que el Licitante obtenga un puntaje mayor o igual a 70 puntos.</p> <p>Ver numeral 27 de la Sección 1. Instrucciones a los Licitantes.</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 numeral 26 Oferta Financiera de la Sección 1. Instrucciones a los <u>Licitantes.</u></p> <p>El sistema de precios es unitario, por lo cual a cada ítem le corresponde un respectivo precio fijo. El valor total del contrato se determina multiplicando precio unitario por cantidad. El oferente deberá discriminar el valor del AIU, el IVA hace parte del contrato, pero deberá indicarse por separado, el precio unitario debe comprender todos los costos directos e indirectos (incluido transporte, cargue, descargue, así como permisos, registros y certificaciones, etc.), en los que pueda incurrir el proponente para la ejecución del contrato.</p> <p>El CTL realizará las correspondientes revisiones aritméticas para determinar el valor correcto de las ofertas. En caso de inconsistencias o errores con ocasión de las correcciones realizadas el CTL podrá realizar aclaraciones correspondientes, no obstante, el proponente no podrá modificar el precio unitario sin IVA ofertado.</p> |

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

| HdD,<br>nº | DATOS   | INSTRUCCIONES/REQUISITOS ESPECÍFICOS   |
|------------|---|--|
|            |   | <u>Ver numeral 26 Oferta Financiera de la Sección 1. Instrucciones a los Licitantes.</u>   |
| 21         | Medidas previas a la adjudicación.<br>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: | <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> </ul> |
| 22         | Condiciones para el inicio del contrato:  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recibido de las pólizas requeridas en la presente IaL.</li> <li>• Firmar el contrato.</li> </ul> <p><b>Para obra:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aprobación por parte de la organización, de los planos, esquemas, muestras, etc.</li> <li>• Recibo de plan de trabajo, programación y cronograma de obra.</li> <li>• Aprobación por parte del interventor de la obra.</li> </ul>   |
| 23         | Visita a sitio de obra  | Se realizará una visita a sitio de obra a la cual pueden asistir los interesados, esta visita es obligante para presentar la oferta.<br><b>Hora:</b> 10:00 am<br><b>Fecha:</b> 04 de junio de 2024   |

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

| HdD,<br>nº | DATOS                                   | INSTRUCCIONES/REQUISITOS ESPECÍFICOS  |
|------------|---|---|
| 24         | Otras informaciones relativas a la IaL: | <p>Los precios de transporte, cargue, descargue, así como permisos y certificados deben estar incluidos en el valor de la cotización presentada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Permisos de botaderos (Si aplica)</li> <li>- El contratista garantiza la óptima calidad y el buen estado de los materiales de obra.</li> <li>- Permisos ambientales requeridos (si aplica)</li> <li>- Permisos de manejo de aguas si se requiere.</li> <li>- El contratista elegido deberá mantener los precios presentados en la oferta comercial durante toda la vigencia del contrato y sus eventuales prorrogas o ediciones.</li> <li>- El contratista debe dotar al personal asignado para la ejecución de la Obra, desde su inicio, con los elementos de protección personal y bioseguridad requeridos.</li> <li>- Los precios de los materiales y equipos a cada una de las zonas a intervenir en el municipio: bodegaje, cargue, descargue, así como permisos, registros, certificaciones y gastos de sostenimiento del personal a cargo, deben estar incluidos en el valor de la cotización presentada.</li> </ul> |

|  |
|--|
| <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
| <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
| <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

### SECCIÓN 3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

El proponente deberá entregar en físico y en USB, las fichas técnicas del fabricante o productor de los aceros (item 5.7), con la respectiva fotografía, Este físico y la USB deben ser entregados en el mismo sobre de la presentación de la oferta.

Para los demás ítems que componen el contrato, se entenderá que la especificación de los APU's entregada por el oferente permitirá al comité evaluador conocer las características técnicas.

NOTA: El detalle de las especificaciones técnicas lo pueden consultar en el numeral 4.7 de la parte 4 de la presente sesión.

NOTA: El proponente deberá validar y corroborar las cantidades de cada ítem de acuerdo con los planos y documentos técnicos entregados, previo a la Audiencia de Aclaraciones.

**ALCANCE:** "Rehabilitación, adecuación y mejoramiento a todo costo del distrito de adecuación de tierras ASOCHITARRAN, descritos en el memorando de acuerdo suscrito, entre la oficina de las Naciones Unidas Contra la Droga y el Delito y la Asociación de Usuarios del Distrito de Adecuación de Tierras de Pequeña Escala de Chitarran"

El proponente deberá entregar con la propuesta, el plan de trabajo contemplando todas las actividades del contrato en el tiempo estipulado de ejecución del contrato, cinco (5) meses.

| ÍTEM | ARTÍCULOS QUE DEBEN SUMINISTRARSE   | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA |
|------|---|----------|------------------|
| 1.1  | BOLSACRETOS PARA ESTABILIZAR SOCAVACIÓN LATERAL EN MURO DE BOCATOMA   | 80       | UNIDAD           |
| 2.1  | GAVIONES DE SOPORTE DE ADUCCIÓN   | 8,00     | M3               |
| 2.2  | REALCE DE CAJAS DE 50*50 POR 40 CM DE ALTURA CON TAPA   | 4,00     | UNIDAD           |
| 2.3  | RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA DE 10" EN CONCRETO DE 3000 PSI   | 3,00     | M3               |
| 3.1  | TAPA EN LAMINA C - 18 (60 X 60) CM.   | 4,00     | UNIDAD.          |
| 3.2  | PINTURA INTEMPERIE PVC PARA CONOS DE VENTILACION  | 1,00     | GL               |
| 3.3  | RETIRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA ELASTICA BRIDADA EN HF 12" REFERENCIA 8057, INCLUYE ACCESORIOS  | 1,00     | UNIDAD           |
| 4.1  | EXCAVACION EN MATERIAL COMUN  | 901,00   | M3               |
| 4.2  | RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO  | 860,93   | M3               |
| 4.3  | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA 10" RDE 41 -100 PSI  | 150,00   | ML               |
| 4.4  | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA VENTOSA 3" COMBINADA SERIE C10 TRIPLE ACCION CON VALVULA DE CIERRE, REFERENCIA E72540 CON TIPO DE EXTREMO (CONEXIÓN): BRIDA | 29,00    | UNIDAD           |
| 4.5  | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA VENTOSA 2" COMBINADA SERIE C10 TRIPLE ACCION CON VALVULA DE CIERRE, REFERENCIA E72523 CON TIPO DE EXTREMO (CONEXIÓN): BRIDA | 20,00    | UNIDAD           |
| 4.6  | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA PURGA DE 3" DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS REFERENCIA BRIDA E72708   | 16,00    | UNIDAD           |

|  |  |
|--|--|
| <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |  |
| <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |  |
| <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |  |

| ÍTEM | ARTÍCULOS QUE DEBEN SUMINISTRARSE   | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA |
|------|---|----------|------------------|
| 4.7  | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA PURGA DE 2" DE COMPUERTA ELASTICA CON EXTREMOS BRIDAS REFERENCIA BRIDA E72357.                | 12,00    | UNIDAD           |
| 4.8  | MANTENIMIENTO Y SELLO HIDRAULICO CON EPOXICO DE CAJAS DE CONCRETO PARA VALVULAS, CERTIFICADO BAJO LA NORMA ASTM C 881-02          | 77,00    | UNIDAD           |
| 4.9  | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 4" RDE 41 REFERENCIA 2900261   | 215,00   | ML               |
| 4.10 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA 3" RDE 26  | 128,00   | ML               |
| 4.11 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA 2" RDE 26  | 132,00   | ML               |
| 4.12 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA 1,5" RDE 21  | 55,00    | ML               |
| 4.13 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA 2" RDE 21  | 510,00   | ML               |
| 4.14 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA 1" RDE 21  | 230,00   | ML               |
| 4.15 | SUMINISTRO DE VALVULAS REGULADORAS DE PRESION PARA CAJILLA PREDIAL 3/4"   | 100,00   | UNIDAD           |
| 4.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJILLAS PEDIALES   | 170,00   | UNIDAD           |
| 4.17 | SUMINISTRO DE MANGUERA BICOLOR POR 50 METROS Y ASPERSOR 30 PSI 3/4"   | 265,00   | UNIDAD           |
| 5.1  | CAMARA DE QUIEBRE 6 " CON ACCESORIOS, INCLUYE VALVULA COMPUERTA ELASTICA BRIDADA DE 6" REFERENCIA 8054                            | 12,00    | UNIDAD           |
| 5.2  | REUBICACION CAMARA DE QUIEBRE 2-1 - 2 " CON ACCESORIOS, INCLUYE VALVULA AQT COMPUERTA ELASTICA JUNTA RAPIDA DE 2" REFERENCIA 8075 | 1,00     | UNIDAD           |
| 5.3  | MANTENIMIENTO, PINTURA Y REFORZAMIENTO PASO ELEVADO 110 METROS DE LUZ   | 110,00   | ML               |
| 5.4  | REPARACION Y REFORZAMIENTO DE PASOS ELEVADOS  | 218,06   | ML               |
| 5.5  | CONCRETO 4000 PSI   | 13.42    | M3               |
| 5.6  | ACERO DE REFUERZO   | 242      | KG               |

**Nota:** La construcción, rehabilitación, adecuación y/o mejoramiento del distrito de adecuación de tierras será verificado en avances y obra final, que garanticen la operación y presión hidráulica en todo el sistema.

**Nota:** El proponente deberá validar y corroborar las cantidades de cada ítem de acuerdo con los planos y documentos técnicos entregados, previo a la audiencia de aclaraciones.

Para el proceso de construcción del proyecto, el contratista deberá garantizar que todas las actividades cumplan con la Normas Técnicas Colombianas aplicables, incluyendo, pero sin limitarse a:

Normas Colombianas de Diseño y Construcción Sismo Resistente NSR-10.

- Reglamento técnico del sector de agua potable y saneamiento básico, RAS – 2000 (Resolución 1096 del 17 de noviembre de 2000, emanada del Ministerio de Desarrollo Económico de la República de Colombia).
- Código Colombiano de Fontanería.
- Legislación ambiental Municipal.

Así mismo la obra debe estar acorde con las normas dadas por la Asociación Colombiana de Ingenieros (ACI) y las demás normas urbanísticas y arquitectónicas que las complementen ya sean de carácter nacional o local y demás normatividad vigente en el territorio nacional y/o municipal



|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

## **PARTE 2: Lugares y distribución de entrega**

El objeto del contrato deberá ser en la vereda Chapal del municipio de Funes departamento de Nariño.

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

El proponente deberá entregar la obra en un plazo no mayor a cinco (5) meses contados a partir de la suscripción del contrato.

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

Los materiales, accesorios y/o equipos objeto de la obra que requieran, deben incluir una garantía del fabricante por mínimo periodo determinado por defectos de fabricación y funcionamiento. Adicionalmente, deberá incluir en la entrega los respectivos certificados de garantía junto con los manuales de operación y mantenimiento.

El proponente 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.

### **4.1 Obligaciones del Contratista**

En términos generales, las responsabilidades del CONTRATISTA serán las siguientes, sin perjuicio de las que se determinen en el contrato que se suscriba o las que surjan en desarrollo de lo contratado:

- a) Mantener la reserva profesional sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del contrato
- b) Solicitar y presentar las pólizas requeridas para el proyecto, según lo estipulado por la ORGANIZACIÓN. <sup>2</sup>
- c) El CONTRATISTA asumirá la responsabilidad sobre la ejecución total de la obra, para que ésta se realice en óptimas condiciones técnicas.
- d) Será obligación primordial del CONTRATISTA, ejecutar la obra de acuerdo con los planos y especificaciones, cualquier cambio o modificación tendrá que ser aprobado en CTL y con visto bueno del interventor delegado.
- e) Se deberá disponer de elementos de protección personal para visitantes y proveedores quienes solo deben ingresar con la autorización directa del personal administrativo designado por el CONTRATISTA y/o la interventoría.
- f) Todo elemento o material de construcción que vaya a ser implementado en la obra deberá dar cumplimiento a lo estipulado en los planos constructivos y en las especificaciones de construcción, para lo

<sup>2</sup> De acuerdo con las especificaciones de la sección 2 Hoja de datos, HdD No 9. Pólizas

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

cual la Interventoría podrá solicitar al CONTRATISTA muestras de los diferentes materiales en el momento que lo considere conveniente, aprobado en CTL

- g) Todo material dispuesto por el CONTRATISTA será de primera calidad, deberá cumplir con las normas de calidad vigentes y con las indicaciones señaladas en estas especificaciones.
- h) Se asume que las cotas y dimensiones de los planos deben coincidir, pero será siempre obligación por parte del CONTRATISTA verificar los planos y las medidas antes de iniciar los trabajos. Cualquier duda deberá consultarla por escrito en forma oportuna.
- i) Inspeccionar el lugar de la obra para determinar aquellas condiciones que puedan afectar los trabajos a realizar. Hacer sus propias averiguaciones, estudios y proyecciones, y analizar las condiciones técnicas, sociales, de orden público, climatológicas, ambientales y las demás circunstancias relevantes bajo las cuales se adelantará la ejecución de la obra. En consecuencia, se considerará conocedor de todos los elementos necesarios para tomar la decisión de asumir totalmente y a su riesgo, las obligaciones derivadas del contrato, tal como efectivamente lo hace con la presentación de la oferta y, posteriormente de aceptar su oferta, con la suscripción de esta.
- j) Sujetarse al control de suministros y materiales de construcción que realice el Interventor. El CONTRATISTA deberá velar por su calidad, oportuna disposición en la obra y por el cumplimiento de las normas y especificaciones técnicas correspondientes. Todos y cada uno de los suministros y materiales de construcción utilizados por el CONTRATISTA en la obra deberán cumplir con las indicaciones consignadas en las normas técnicas definidas por la NSR-10 otras normas nacionales o internacionales aprobadas por este. Si por alguna causa los materiales de construcción u obra ejecutada no cumplen con los requisitos de calidad exigidos, la Interventoría exigirá el retiro y/o demolición de la parte de la obra que se haya trabajado con este tipo de materiales y suspenderá la obra hasta que el CONTRATISTA reemplace los materiales y/o la obra por otros que cumplan con los requisitos exigidos por la Interventoría y entregue el certificado de conformidad.
- k) Responsabilizarse por el control de calidad de los aceros, concretos, materiales pétreos y materiales en general que requiera la obra y por los procesos constructivos utilizados de acuerdo con las normas y especificaciones técnicas aplicables.
- l) Asumir los costos en que incurra por concepto de control de calidad de materiales e incluirlos dentro de los gastos administrativos del contrato.
- m) Responsabilizarse por cualquier incumplimiento de las normas referidas al tema social y ambiental.
- n) Cumplir todas las normas establecidas por la Corporación Autónoma Regional de la jurisdicción y tramitar en forma oportuna los permisos necesarios para la ejecución de las obras. La ORGANIZACIÓN, vigilará y velará por el cumplimiento de esta solicitud por parte del CONTRATISTA.
- o) Velar porque no permanezcan al lado de las obras, materiales sobrantes de las mismas o de las labores de limpieza y construcción; por lo tanto, el transporte de estos deberá hacerse en forma inmediata y directa desde la zona de obra hasta los sitios de disposición de sobrantes utilizando los debidos equipos de acarreo. Dichos materiales deberán ser transportados a las zonas de desechos propuestas por el CONTRATISTA y

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

aprobadas por la autoridad ambiental competente. El Interventor contratado verificará que la disposición de los escombros sea legal y que se haga de forma adecuada. En caso de que el material de excavación sea aceptado como relleno, se procederá como lo establecen los términos de condiciones de la obra.

- p) El CONTRATISTA debe garantizar bajo su responsabilidad que para el inicio del proyecto se cuente con las redes de los servicios necesarios.
- q) Pagar cumplidamente al personal a su cargo los sueldos, prestaciones, seguros, bonificaciones y demás beneficios complementarios que ordene la ley. La ORGANIZACIÓN bajo ningún concepto, asumirá responsabilidades por omisiones legales del CONTRATISTA en este aspecto.
- r) Pagar cumplidamente al personal a su cargo los sueldos, prestaciones, seguros, bonificaciones y demás beneficios complementarios que ordene la ley. ORGANIZACIÓN bajo ningún concepto, asumirá responsabilidades por omisiones legales del CONTRATISTA en este aspecto.
- s) Cumplir con los aportes a los Sistemas Generales de Seguridad Social y aportes parafiscales, en los términos de la Ley 789 de 2002, el Decreto 1703 de 2002 y demás normas concordantes y disposiciones que sobre seguridad social haya emitido el Ministerio del Trabajo, así como las normas vigentes del Municipio. Deberá tener especial cuidado para salvaguardar la integridad física de los trabajadores y de la comunidad directa e indirectamente afectada durante la ejecución y liquidación del contrato. El CONTRATISTA deberá presentar mensualmente por anticipado los documentos que certifiquen el cumplimiento de las obligaciones laborales y parafiscales del personal vinculado durante la ejecución del contrato.
- t) El CONTRATISTA deberá dar cumplimiento a la legislación vigente sobre higiene y seguridad industrial establecida para la industria de la construcción.
- u) Será obligación del CONTRATISTA que el personal empleado durante el transcurso de la obra sea competente e idóneo, además de contar con la experiencia suficiente para acometer de la mejor manera las labores encomendadas, de acuerdo con los planos y las especificaciones.
- v) Disponer del equipo necesario para iniciar los trabajos y del personal contratado para las labores, el cual deberá cumplir con los requisitos exigidos en la licitación<sup>3</sup>.
- w) Controlar la permanencia en los frentes de obra conformados y en general de todo el personal requerido a que diera lugar. La presencia del maestro general no reemplaza a ninguno de los anteriores. Si por algún motivo se programan trabajos en horas nocturnas, feriados, domingos o en horas no laborables, deberá contarse con la presencia del residente de obra.
- x) En obras externas como internas que estén a los procesos de revisión y recibo, el CONTRATISTA deberá dar cumplimiento a las observaciones e instrucciones impartidas por ORGANIZACIÓN y el interventor de la misma.
- y) Ejercer la dirección y el control propio de todas las actividades encomendadas, en forma oportuna y dentro del término establecido, con el fin de obtener la correcta realización del objeto contratado.

<sup>3</sup> De acuerdo con las especificaciones de la sección 2 Hoja de datos, HdD No 21. Equipo de trabajo

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

- z) Aplicar la metodología presentada en la oferta para las actividades propias del proyecto, en donde se definan los recursos humanos, físicos, tecnológicos y financieros a ser utilizados en el desarrollo del proyecto.
- aa) El CONTRATISTA debe verificar desplazamientos, la presentación de la Oferta lleva implícitos el conocimiento y la aceptación por parte del oferente de todas las condiciones conforme a las cuales se efectuará el contrato, incluyendo la información social, cultural, ambiental, topográfica, cartográfica, las leyes y normas que rija la región.
- bb) Verificar la situación de orden público, factor clima y ambiental, así como los demás aspectos que puedan incidir en la ejecución del contrato, por lo tanto, es responsabilidad del interesado para elaborar su oferta, realizar las inspecciones necesarias al sitio donde se hará la construcción del proyecto, conocer las condiciones de suministro de equipos y/o materiales, mano de obra, transporte de equipos y/o material y de personal y todos los aspectos en que se ejecutará la obra objeto del contrato.
- cc) El CONTRATISTA en la oferta presentada deberá reflejar la totalidad de los costos en que se incurrirá para alcanzar la realización del objeto del contrato; deberá tener en cuenta la movilización, transporte y permanencia en el sitio de la obra tanto del personal como de los equipos y/o materiales.
- dd) El CONTRATISTA Por ningún motivo podrá ejecutar obras o ítems no previstos sin la aprobación de la interventoría y del CTL.

#### **4. 2 Documentos e Informes Durante La Ejecución De La Obra**

- a) Elaborar y entregar un cronograma y programación de obra de acuerdo con las actividades establecidas, indicando: secuencia y duración de cada una de las actividades indicadas en el formato de cantidades de la oferta económica; indicación de inicio y final de cada una de las actividades; indicación de la duración de la ejecución del proyecto objeto del presente proceso. Debe entregarse un informe semanal con recopilación fotográfica de las actividades ejecutadas y el balance de obra con cantidades y porcentajes ejecutados, firmado por el contratista y aprobado por el interventor.
- b) Justificar técnicamente toda adecuación, complementación, ajuste y/o modificación de los diseños, planos, estudios técnicos y/o especificaciones de construcción necesarias para el cumplimiento del objeto contractual, con el fin de obtener el aval del interventor y el CTL. La responsabilidad por las adecuaciones, complementaciones, ajustes y/o modificaciones a los diseños, planos, estudios técnicos y/o especificaciones de construcción será asumida por El CONTRATISTA.
- c) Contar con una bitácora diaria de obra, en donde el CONTRATISTA, deberá dejar anotado todo lo que sucede en la misma cada día (resumen de obra con observaciones). En esta bitácora se dejarán consignadas todas las órdenes, instrucciones y acuerdos entre el CONTRATISTA, el Interventor y la ORGANIZACIÓN. La Bitácora es el conducto formal y regular para registrar las observaciones y recomendaciones impartidas. Su uso es obligatorio y solo tendrán derecho a usarla el representante del CONTRATISTA, el Interventor y la ORGANIZACIÓN. Una vez terminada la obra, esta bitácora deberá ser entregada al CTL para su custodia al presentarse la conformidad técnica de recibo final de obra.

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

- d) Suministrar oportunamente la información, en los formatos adecuados, en medio magnético e impreso, de toda la información relacionada con el avance físico de las obras, informes mensuales, planos de avance de obra construida, el avance financiero, elaboración y presentación de las actas de obra, cuentas de cobro, de ajuste y demás que se requieran y en general de todo lo requerido en el desarrollo del contrato, para que el Interventor y la ORGANIZACIÓN disponga de información completa y actualizada sobre las obras del mismo.
  - e) Entregar la memoria de avance de la totalidad de los ítems ejecutados, junto con el plano récord de obra. Estos documentos deben ser avalados por el Interventor y el CTL.
  - f) Entregar el plano record, las memorias de cálculo definitivas y acta de recibo de obra, fotos del desarrollo de la obra y acta de recibo y proyecto de liquidación a la Interventoría y CTL.
  - g) CONTRATISTA elaborará en conjunto con el Interventor y ORGANIZACIÓN, el acta final del contrato, en los términos que le indique el CTL.
  - h) Asistir a las reuniones y/o comités de obra: con la periodicidad, en el sitio y hora previamente establecidos por el CTL, se harán reuniones de comité en donde se acordarán y detallarán los trabajos correspondientes. A estas reuniones deberán asistir representantes del CONTRATISTA, y Asochitarran. De cada comité, se levantará un acta y será firmada por los que intervinieron en ella.
  - i) El CONTRATISTA actuará en cumplimiento de los reglamentos y normas aplicables a las obras de construcción y eximirá a ORGANIZACIÓN de toda responsabilidad relativa a multas, penalizaciones y pérdidas derivadas del incumplimiento de esta cláusula.
  - j) Elaborar y presentar un Manual de Funcionamiento y Mantenimiento, a que diere lugar para los equipos instalados y anexar el original de las garantías de los mismos.
  - k) Entregar a Asochitarran para su aprobación, informes de acuerdo con lo especificado por el interventor y el CTL. El CONTRATISTA deberá presentar al interventor y a la ORGANIZACIÓN:
- ✓ **INFORME QUINCENAL.** El CONTRATISTA presentará quincenalmente un informe en donde se consigne el trabajo ejecutado en esa quincena, el cual refleje adecuadamente el porcentaje de obra ejecutada y su estado de avance respecto a lo programado. Además, incluirá lo programado para la quincena siguiente, con las observaciones necesarias, especialmente aquellas que se relacionan con daños a terceros. También deberá incluir fotografías y las pruebas de calidad hechas a los materiales utilizados, los cuales deben corresponder con los programados en el control de calidad de la obra.
  - ✓ **INFORME MENSUAL.** El CONTRATISTA presentará mensualmente los informes de avances Técnicos, Administrativos y Financieros, acompañados por gráficos, cuadros, fotografías, análisis y comentarios sobre el estado de los trabajos y del Contrato, en todos sus aspectos. Estos informes incluirán una evaluación permanente del porcentaje de obra ejecutada e índices de gestión mensual. Se incluirá un registro de las notas del Interventor.
  - ✓ Los costos en que se incurra para la preparación y presentación de los informes correrán por cuenta del CONTRATISTA y deberán estar incluidos en los gastos administrativos de la propuesta.

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

✓ **INFORME FINAL.** El CONTRATISTA entregará a ORGANIZACIÓN para aprobación, al terminar los trabajos, un informe final cuyo contenido será como mínimo el siguiente:

- Aspectos contractuales.
- Breve descripción de los trabajos, trazabilidad del proyecto
- Ejecución de los trabajos (Período de ejecución, frentes de trabajo).
- Planos, figuras y cuadros representativos del desarrollo de los trabajos.
- Levantamiento record inicial y final.
- Descripción de los procedimientos utilizados.
- Recomendaciones sobre cambios en especificaciones, planos, diseños y soluciones dadas a los problemas más comunes que se presentaron durante el desarrollo del contrato como aporte para futuros proyectos.

#### **4.3 Métodos constructivos**

La metodología constructiva utilizada por el CONTRATISTA para desarrollar las actividades que se le contraten deberá garantizar a Asochitarran y a la obra los siguientes aspectos:

- a) Las calidades previstas en planos y especificaciones.
- b) La estabilidad de la obra contratada.
- c) El cumplimiento de las normas de calidad que reglamentan algunos materiales y elementos constructivos.
- d) El cumplimiento de las normas de seguridad durante la ejecución de la obra.
- e) No afectar el desarrollo de las otras actividades que no estén a cargo suyo y que se ejecuten simultáneamente.

#### **4.4 Consideraciones varias**

##### **I. Materiales a cargo del contratista**

Todos los materiales que sean necesarios para la construcción total de la obra deberán ser aportados por el CONTRATISTA y colocados en el sitio de la obra. Así mismo deberá considerar las diversas fuentes de materiales y tener en cuenta en su propuesta todos aquellos factores que incidan en su suministro.

Todos los costos que demanden la compra, exploración, procesamiento, transporte, manejo, vigilancia, etc., de dichos materiales serán por cuenta del CONTRATISTA, quien a su vez deberá asumir los riesgos por pérdida, deterioro y mala calidad de los mismos. El CONTRATISTA previo acuerdo con la Interventoría deberá suministrar con la debida anticipación, las muestras que se requieran y las pruebas o ensayos que se estimen pertinentes, según sea el caso.

Si el CONTRATISTA omitiere este procedimiento, la Interventoría, podrá ordenarle el descubrimiento de las obras no visibles; los gastos que tal operación demande serán por cuenta del CONTRATISTA. Las aprobaciones, por parte de la Interventoría, de los materiales, no exoneran al CONTRATISTA de su responsabilidad por la calidad y estabilidad

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

de las obras. Por lo tanto, éste deberá reparar por su cuenta las obras defectuosas y/o que no se ciñan a las especificaciones de los Pliegos.

## **II. Pruebas y Ensayos**

Todas las pruebas y ensayos tanto de materiales como de la obra en general se regirán por lo previsto en las especificaciones técnicas de los Términos de Referencia y en las normas técnicas aplicables. Estos ensayos estarán a cargo del CONTRATISTA. A juicio de la Interventoría, se podrán practicar pruebas o ensayos diferentes a los enunciados en las especificaciones atendiendo las recomendaciones o exigencias de los códigos o normas técnicas aplicables.

## **III. Maquinaria Equipos Y Herramientas**

TODA LA MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA Y ÓPTIMA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEBERÁN SER SUMINISTRADOS POR Y A CARGO DEL CONTRATISTA.

- a) Los equipos, maquinarias y herramientas que debe suministrar el CONTRATISTA deberán ser adecuados para las características y magnitud de la obra a ejecutar.
- b) La reparación y mantenimiento de las maquinarias, equipos y herramientas son por cuenta del CONTRATISTA, quien deberá asumir todos los riesgos por pérdida, daño, deterioro, etc., de los mismos.

Todos los equipos se deberán encontrar en perfecta capacidad de funcionamiento; estos pueden ser propios o en alquiler.

El proponente deberá acreditar que para la ejecución de la obra contará con el equipo mínimo relacionado a continuación, así mismo deberá adjuntar los documentos que acredite que son propietarios o que cuentan con disponibilidad de los mismos para el presente contrato, para lo cual deberá adjuntar con la propuesta los soportes de la propiedad, comodato, arrendamiento financiero (leasing) entre otros.

## **IV. Mano de obra y suministro de personal**

- a) Es obligación del CONTRATISTA suministrar y mantener durante la ejecución de las obras y hasta la entrega total de las mismas, a satisfacción de la ORGANIZACIÓN, todo el personal idóneo y calificado de directivos, profesionales, técnicos, administrativos, obreros y demás que se requieran.
- b) Cuando a juicio de la Interventoría y/o la ORGANIZACIÓN el personal al servicio de la obra resultare insuficiente o sin la experiencia necesaria, el CONTRATISTA procederá a contratar el personal que haga falta y la mano de obra calificada que se requiera o a cambiarlo, sin ningún costo para la ORGANIZACIÓN.
- c) Todas las instrucciones y notificaciones que la Interventoría y/o el supervisor de la ORGANIZACIÓN impartan al representante del CONTRATISTA, se entenderán como hechas a este. Del mismo modo, todos los documentos que suscriban los profesionales del CONTRATISTA tendrán tanta validez como si hubieran sido emitidos por el CONTRATISTA mismo.

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

d) Es entendido que el personal que el CONTRATISTA ocupe para la realización de las obras no tendrá vinculación laboral con la ORGANIZACIÓN y que toda responsabilidad derivada de los contratos de trabajo correrá a cargo exclusivo del CONTRATISTA.

#### V. Jornada Laboral

El horario laboral y los trabajos programados para el personal del CONTRATISTA se deberán coordinar previamente con la ORGANIZACIÓN.

#### 4.5 Obras mal ejecutadas

El CONTRATISTA deberá reconstruir a su costo, sin que implique modificación al plazo del contrato o al programa del trabajo, las obras mal ejecutadas. Se entiende por obras mal ejecutadas aquellas que, a juicio de la ORGANIZACIÓN, hayan sido realizadas con especificaciones inferiores o diferentes a las señaladas en estos Términos de Referencia. El CONTRATISTA deberá reparar las obras mal ejecutadas dentro del término señalado por la ORGANIZACIÓN. Si el CONTRATISTA no repara las obras mal ejecutadas dentro del término señalado por la ORGANIZACIÓN, esta última podrá imponer las sanciones a que haya lugar.

- i. Omisiones Cualquier omisión, error o vicio en los ítems contenidos en la oferta, en las especificaciones técnicas o en los planos y demás documentos e información técnica que al momento del estudio para la presentación de la oferta económica debió advertir el oferente o que advirtiéndolo no lo informó oportunamente a la ORGANIZACIÓN antes de la presentación de la oferta, será de su responsabilidad exclusiva y, en tal virtud, los mayores costos, atrasos en el cronograma de ejecución, defectos o vicios de la construcción serán asumidos íntegramente con su patrimonio. Así mismo, las omisiones o errores en el cálculo de la mano de obra, materiales, y en general, cualquier otro componente de los precios unitarios, serán de exclusiva responsabilidad del oferente y, por tanto, la ORGANIZACIÓN no realizará ningún reconocimiento por estos conceptos.

#### 4.6 Plazo de ejecución del contrato

La vigencia del presente contrato será de cinco (5) meses contados a partir de la suscripción del contrato, de la aprobación de las garantías correspondientes y del acta de inicio de Obra.

#### 4.7 Especificaciones técnicas detalladas

El montaje e instalación debe hacerse tomando como referencia los diseños, especificaciones e indicaciones suministradas en la presentación de la oferta, incluyendo todas las actividades de obra necesarias para su puesta en servicio.

##### 1. BOCATOMA

**ítem 1.1 BOLSACRETOS PARA ESTABILIZAR SOCAVACIÓN LATERAL EN MURO DE BOCATOMA** Unidad: UND  
Las bolsas en textil tejido elaborado con poliéster, polipropileno o nylon, que contenga estabilizadores y/o inhibidores incorporados al plástico de base, que aumentan la resistencia de los filamentos a los rayos



|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

ultravioleta y a la exposición térmica, las bolsas deberán ser resistentes a la tensión, punzonamiento y rasgado trapezoidal, sus dimensiones corresponden de 1,20 mts x 2.40 mts, su llenado será en concreto de 3000 PSI y se debe incluir mano de obra y transporte local, el contratista deberá enviar una muestra de las bolsas que se propone utilizar, para estudio y aprobación de la interventoría.

## **2. ADUCCION**

**ítem 2.1 GAVIONES DE SOPORTE DE ADUCCIÓN Unidad: m3.** Los muros consistirán en canastas rectangulares, en malla de alambre galvanizado calibre 12 de triple torsión, rellenas con piedras y dispuestas en la forma indicada por el diseño. a menos que el interventor indique algo diferente, las dimensiones típicas de los gaviones serán de 2.0 m x 1.0 m. x 1.0 m, 1.0 m. x 1.0 m. x 1.0 m. y 0.5 m. x 1.0 m. x 1.0 m, se debe incluir mano de obra y transporte local.

**ítem 2.2 REALCE DE CAJAS DE 50\*50 POR 40 CM DE ALTURA CON TAPA Unidad: UND** Esta actividad se refiere al suministro e instalación de concreto de 2500 PSI, el cual se utilizará para el realce de cajas de 50 cm x 50 cm x 40 cm, incluye tapa en lamina 60 x 60 cm, mano de obra y transporte local.

**ítem 2.3 RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA DE 10" EN CONCRETO DE 3000 PSI Unidad: m3** Recubrimiento de tubería de 10" en concreto simple 3.000 psi (crudo), debe incluirse mano de obra y transporte local.

## **3. DESARENADOR**

**ítem 3.1 TAPA EN LAMINA C – 18 (60 X 60) CM Unidad: UND** Suministro e instalación de tapa en lamina metálica de alfajor calibre 18 de 60 \* 60 cm, incluye ángulo, candado, pintura anticorrosiva, instalación y transporte al sitio de obra.

**ítem 3.2 PINTURA INTERPERIE PVC PARA CONOS DE VENTILACION Unidad: GL** Pintura en PVC para conos de ventilación en tubo metálico de 4 pulgadas calibre 18, incluye: pintura anticorrosiva, instalación y transporte al sitio de la obra.

**ítem 3.3 RETIRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA ELASTICA BRIDADA EN HF 12" REFERENCIA 8057, INCLUYE ACCESORIOS Unidad: UND** Esta actividad incluye desmonte y retiro de válvula existente y suministro e instalación de válvula de compuerta elástica bridada de diámetro de 12" (incluye bridas, vástago ascendente y volante de manejo, tubería de 12" RDE 41 para 24 metros lineales), se debe incluir instalación y transporte al sitio de obra.

**Nota:** El proponente podrá cotizar con cualquiera de las siguientes marcas o su equivalente, y cumpla con las normas técnicas colombianas que regulan este tipo de accesorios y/o elementos.

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

|   |   |   |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Marca: AQT  | Marca: APOLO  | Marca: HELBERT  |

#### 4. CONDUCCION

**ítem 4.1 EXCAVACION EN MATERIAL COMUN Unidad: m3** Remoción manual y/o mecánica de material de excavación o de trasiego de suelo de sitio o de relleno, para retiro o compactación, sobre tubería, debe contemplarse los equipos necesarios para la ejecución de la actividad.

**ítem 4.2 RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO** Suministro, transporte, colocación en capas y compactación a la densidad específica del material de relleno, el material deberá cumplir con los requisitos establecidos por el interventor y provenir de la excavación o de otras fuentes, incluye equipo y maquinaria necesaria para adelantar esta actividad.

**ítem 4.3 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA 10" RDE 41 -100 PSI REFERENCIA 2900080 Unidad: ML** suministro e instalación de tubería PVC 10" RDE 41 para paso elevado, hace referencia al suministro e instalación de tuberías de PVC, de diámetro de 10 pulgadas, RDE 41 para paso elevado, extremo espigo-campaña, a ser utilizadas en el sistema de riego, este incluye limpiador PVC, lubricante PVC, mano de obra y transporte local. Los requisitos técnicos de esta especificación deben aplicar según las norma RAS Ubicación: D16= K0 + 376,36.

**\*Nota:** La interventoría evaluara este ítem en sitio con el fin de verificar la ejecución de este trabajo o el mantenimiento de la existente.

**ítem 4.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA VENTOSA 3" COMBINADA SERIE C10 TRIPLE ACCION CON VALVULA DE CIERRE, REFERENCIA E72540 CON TIPO DE EXTREMO (CONEXIÓN): BRIDA Unidad: UND** Suministro e instalación de válvula ventosa de doble cámara y triple acción de diámetro 3" de 15 -145 PSI incluye niple galvanizado rosca x rosca, Tee HD de 8"x3" conexión brida, válvula de compuerta elástica de 3" en material HD, mano de obra y transporte local.

|  |   |
|--|---|
|  | ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>   |
|  | INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO |

**Nota:** El proponente podrá cotizar con cualquiera de las siguientes marcas o su equivalente y cumpla con las normas técnicas colombianas que regulan este tipo de accesorios y/o elementos.



Marca: Bermad, Helbert, Apolo.

**Ubicación:** La ubicación de las válvulas ventosas de 3" están detalladas dentro del plano referente a [cantidad de ventosas y purgas.pdf](#)

**ítem 4.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA VENTOSA 2" COMBINADA SERIE C10 TRIPLE ACCION CON VALVULA DE CIERRE, REFERENCIA E72523 CON TIPO DE EXTREMO (CONEXIÓN): BRIDA Unidad UND** Suministro e instalación de válvula ventosa de doble cámara y triple acción de diámetro 2" de 15 – 145 PSI, incluye Tee HD 6" x 2" conexión brida, válvula de compuerta elástica de 2" en material HD, mano de obra y transporte local.

**Nota:** El proponente podrá cotizar con cualquiera de las siguientes marcas o su equivalente, y cumpla con las normas técnicas colombianas que regulan este tipo de accesorios y/o elementos.



Marca: Bermad, Helbert, Apolo.

**Ubicación:** La ubicación de las válvulas ventosas de 2" están detalladas dentro del plano referente a [cantidad de ventosas y purgas.pdf](#)

**ítem 4.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA PURGA DE 3" DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS REFERENCIA BRIDA E72708** Unidad: **UND** Suministro e instalación de válvula purga de 3" incluye accesorios de instalación, concreto atraque de 3000 PSI (0.05 m3), Tee HD de 8" x 3" extremo brida, válvula de compuerta elástica de 3" en material HD, instalación y transporte local.

|  |  |
|--|--|
| <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |  |
| <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |  |
| <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |  |

|   |   |  |
|---|---|--|
|  |  |  |
| <b>Marca: AQT</b>   | <b>Marca: APOLO</b>   | <b>Marca: HELBERT</b>  |

**Nota:** El proponente podrá cotizar con cualquiera de las siguientes marcas o su equivalente, y cumpla con las normas técnicas colombianas que regulan este tipo de accesorios y/o elementos.

**Ubicación:** La ubicación de las válvulas ventosas de 2" están detalladas dentro del plano referente a [cantidad de ventosas y purgas.pdf](#)

**ítem 4.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA PURGA DE 2" DE COMPUERTA ELASTICA CON EXTREMOS BRIDAS REFERENCIA BRIDA E72357 Unidad: UND**

Suministro e instalación de válvula de compuerta elástica HD de 2" incluye accesorios de instalación, concreto atraque de 3000 PSI (0.04m3), tee HD de 6" x 2" extremo brida, tubería PVC de 2" RDE 26 para 6 metros lineales, instalación y transporte local.

|   |   |  |
|---|---|--|
|  |  |  |
| <b>Marca: AQT</b>   | <b>Marca: APOLO</b>   | <b>Marca: HELBERT</b>  |

**Nota:** El proponente podrá cotizar con cualquiera de las siguientes marcas o su equivalente, y cumpla con las normas técnicas colombianas que regulan este tipo de accesorios y/o elementos.

**Ubicación:** La ubicación de las válvulas ventosas de 2" están detalladas dentro del plano referente a [cantidad de ventosas y purgas.pdf](#)

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

**ítem 4.8 MANTENIMIENTO Y SELLO HIDRAULICO CON EPOXICO DE CAJAS DE CONCRETO PARA VALVULAS, CERTIFICADO BAJO LA NORMA ASTM C 881-02 Unidad: UND** Mantenimiento y sello hidráulico con epóxico de cajas de concreto para válvulas, reparación, mantenimiento de las cajas de válvulas ventosas y purgas, incluye instalación y transporte local.

**ítem 4.9 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 4" RDE 41 REFERENCIA 2900261 Unidad: ML** Suministro e instalación de tubería PVC 4" RDE - 41 ramal el rosal, esta actividad incluye, limpiador PVC, Lubricante PVC, accesorios, mano de obra y transporte local.

**ítem 4.10 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA 3" RDE 26 Unidad: ML** Suministro e instalación de tubería PVC 3" RDE - 26 ramal el rosal, esta actividad incluye, limpiador PVC, Lubricante PVC, accesorios, mano de obra y transporte local.

**ítem 4.11 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA 2" RDE 26 Unidad: ML** Suministro e instalación de tubería PVC 2" RDE - 26 ramal el rosal, esta actividad incluye, limpiador PVC, Lubricante PVC, accesorios, mano de obra y transporte local.

**ítem 4.12 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA 1,5" RDE 21 Unidad: ML** Suministro e instalación de tubería PVC 1.5" RDE - 21 ramal el rosal, esta actividad incluye, limpiador PVC, Lubricante PVC, accesorios, mano de obra y transporte local.

**ítem 4.13 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA 2" RDE 21 Unidad: ML** Suministro e instalación de tubería 2" RDE - 21 up ramal chitarran, esta actividad incluye, limpiador PVC, Lubricante PVC, accesorios, mano de obra y transporte local.

**ítem 4.14 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA 1" RDE 21 Unidad: ML** Suministro e instalación de tubería 1" RDE - 21 up ramal chitarran, esta actividad incluye, limpiador, Lubricante PVC, accesorios, mano de obra y transporte local.

**ítem 4.15 SUMINISTRO DE VALVULAS REGULADORAS DE PRESION PARA CAJILLA PREDIAL 3/4" Unidad: UND** Suministro de válvula reguladora de presión PRLG de 3/4" de 30 PSI para cajillas prediales.

**ítem 4.16 SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJILLAS PREDIALES Unidad: UND** Cajilla de control predial (incluye llave 3/4" antifraude, llave 3/4" de bola, Niple de 3/4" PVC, unión hembra lisa-roscada 3/4" PVC, unión universal PVC 3/4" roscada, unión macho PVC 3/4", filtro de discos "Y" de 3/4", válvula hidrante de 3/4", bayoneta 3/4", cajilla de madera plástica o concreto con tapa de 0,60 x 0,40 x 0,40 mts (la x an x al), sistema de seguridad, no incluye micromedidor), esta actividad debe incluir transporte e instalación.




**ítem 4.17 SUMINISTRO DE MANGUERA BICOLOR POR 50 METROS Y ASPERSOR 30 PSI 3/4" Unidad: UND** Suministro de manguera bicolor 3/4" por 50 metros y aspersor conexión de 3/4" presión de funcionamiento de 30 a 50 psi y caudal de 1.84 a 6.42 gpm, se debe incluir transporte.

## **5. ESTRUCTURAS ESPECIALES**

**Ítem 5.1 CAMARA DE QUIEBRE 6 " CON ACCESORIOS, INCLUYE VALVULA COMPUERTA ELASTICA BRIDADA DE 6" REFERENCIA 8054 Unidad: UND** Suministro e instalación de cámara de quiebre de presión (incluye:

|  |
|--|
| <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
| <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
| <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

Válvula reductora de presión de 6", válvula de compuerta elástica bridada de 6", retiro y desmonte de válvula elástica instalada actualmente, sellado con epóxico en caja, instalación, transporte local, accesorios bridas, tornillería y empaques) con sistema de rebose y desagüe.

| VALVULA COMPUERTA ELASTICA BRIDADA DE 6"  |   |  |
|---|---|--|
|    |  |  |
| <b>Marca: AQT</b>   | <b>Marca: APOLO</b>   | <b>Marca: HELBERT</b>  |
| VALVULA REGULADORA DE PRESION DE 6"   |   |  |
|  |   |  |

**Nota:** El proponente podrá cotizar con cualquiera de las siguientes marcas o su equivalente, y cumpla con las normas técnicas colombianas que regulan este tipo de accesorios y/o elementos.

**Ubicación:** La ubicación de las válvulas ventosas de 2" están detalladas dentro del plano referente a [cantidad de ventosas y purgas.pdf](#)

**ítem 5.2 REUBICACION CAMARA DE QUIEBRE 2-1 - 2 " CON ACCESORIOS, INCLUYE VALVULA AQT COMPUERTA ELASTICA JUNTA RAPIDA DE 2" REFERENCIA 8075 Unidad: UND** Suministro e instalación de cámara de quiebre (incluye: Válvula reductora de presión de 2", válvula de compuerta elástica junta rápida de 2", filtro en yee de 2" con válvula de purga, caja en estructura en concreto con tapa metálica (1.85 x 1.20 x 1 mts) , excavación e instalación, transporte local y accesorios bridas, tornillería y empaques) sistema rebose y desagüe.

|  |  |
|--|--|
| <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |  |
| <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |  |
| <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |  |

| VALVULA COMPUERTA ELASTICA JUNTA RAPIDA DE 2"                                     |  |
|---|--|
|  |  |
| <b>Marca: AQT</b>   | <b>Marca: Apolo</b>  |

| VALVULA REGULADORA DE PRESION DE 2"   |  |
|---|--|
|   |   |
| <b>Marca: Bermad</b>  | <b>Marca: Helman</b>   |
| FILTRO EN YEE BR DE 2" CON VALVULA PURGA  |  |
|  |  |
| <b>Marca: AQT</b>   | <b>Marca: Helman</b>   |

**Nota:** El proponente podrá cotizar con cualquiera de las siguientes marcas o su equivalente, y cumpla con las normas técnicas colombianas que regulan este tipo de accesorios y/o elementos.

**Ubicación:** La ubicación de las válvulas ventosas de 2" están detalladas dentro del plano referente a [cantidad de ventosas y purgas.pdf](#)

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

**ítem 5.3 MANTENIMIENTO, PINTURA Y REFORZAMIENTO PASO ELEVADO 110 METROS DE LUZ Unidad: ML** Mantenimiento de cables, pintura estructural, acondicionamiento de cercha, pintura estructural, adecuación de cables y templetes, reforzamiento estructural, retiro de oxido y pintura para tubería ubicada en el paso elevado de 110 metros de luz, ubicada en la red de conducción principal, se debe incluir transporte local y mano de obra.

**ítem 5.4 REPARACION Y REFORZAMIENTO DE PASOS ELEVADOS Unidad: ML** Se refiere a los trabajos de reparación de la estructura metálica de cerchas, anclajes, cambio de templetes, aplicación de anticorrosivo, pintura, accesorios y soldadura en general, refuerzo en cables, pintura a criterio del interventor, se debe incluir mano de obra y transporte local.

**ítem 5.5 CONCRETO 4000 Unidad: m3** Concreto estará constituido por una mezcla de cemento Portland, agua, agregados fino y grueso, y aditivos. El diseño de las mezclas de concreto se basará en la relación agua-cemento necesaria para obtener una mezcla plástica y manejable según las condiciones específicas de colocación de tal manera que se logre un concreto de durabilidad, impermeabilidad y resistencia que esté de acuerdo con los requisitos que se exigen para las diversas estructuras, según los planos y especificaciones. La relación agua-cemento se indicará en el diseño de la mezcla, concreto simple 4.000 psi - 28mpa (crudo), el suministro de concreto será para caja de cuerpo de cabezal y piso para alcantarilla.

**ítem 5.6 ACERO DE REFUERZO Unidad: Kg** Suministro, figurado y armado de acero de refuerzo de  $f_y = 4200$  kg/cm<sup>2</sup> de, corte, armado e instalado en el sitio de la obra, incluye mano de obra y transporte local.



|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

**SECCIÓN 4: FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA<sup>4</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: *[Indíquese: nombre y dirección del/de la coordinador/a d la Organización]*

Estimado señor/Estimada señora:

Los abajo firmantes tenemos el placer de dirigirnos a ustedes para ofrecer a ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN, 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 bancarrota 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 ASOCIACIÓN ASOCHITARRAN
- 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 de ASOCIACION ASOCHITARRAN

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.

<sup>4</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.*

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

Estamos plenamente conscientes y reconocemos que la ASOCIACIÓN ASOCHITARRAN 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 la ASOCIACIÓN ASOCHITARRAN 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]*

---

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

### 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 <i>[indíquese el nombre legal del Licitante, si es persona natural o jurídica]</i>   |                       |                           |
| 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: <i>[indíquese el nombre legal de cada una de las partes del Joint Venture]</i>  |                       |                           |
| 3. Dirección/Ciudad/País: <i>[indíquese la dirección legal del Licitante en el país de registro]</i>  |                       |                           |
| 4. Información sobre el representante legal del Licitante o apoderado <i>[debe adjuntar poder debidamente autenticado]</i>  |                       |                           |
| Nombre: <i>[indíquese el nombre del representante autorizado del Licitante]</i>   |                       |                           |
| No. Identificación <i>[indíquese el nro de cedula de ciudadanía o extranjería]</i>  |                       |                           |
| Dirección: <i>[indíquese la dirección del representante autorizado del Licitante]</i>   |                       |                           |
| Teléfono: <i>[indíquese los números de teléfono y extensión del representante autorizado del Licitante]</i>   |                       |                           |
| Dirección de correo electrónico: <i>[indíquese la dirección electrónica del representante autorizado del Licitante]</i>   |                       |                           |
| 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:<br><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> |                       |                           |

|  |   |
|--|---|
|  | ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>   |
|  | INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO |

**Indicadores financieros:**

*Indique la siguiente información contable y proporcionen el último informe financiero auditado (declaración de ingresos y balance), con corte al 31 de diciembre de 2021.*

- ACTIVO CORRIENTE:
- ACTIVO TOTAL:
- PASIVO CORRIENTE:
- PASIVO TOTAL:
- PATRIMONIO:

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: \_\_\_\_\_

---

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

**SECCIÓN 6 – FORMULARIO DE OFERTA TÉCNICA<sup>5</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.*

1.1. Perfil del proponente, descripción del Licitante como entidad: Proporcionen o anexe una breve descripción del perfil del proponente o de los integrantes en caso de proponentes conjuntos (Consortio, 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.

1.2. Indicadores financieros: 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.

- ACTIVO CORRIENTE:
- ACTIVO TOTAL:
- PASIVO CORRIENTE:
- PASIVO TOTAL:

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

**BLOQUE 1 Diseños, construcción e instalación y adquisición de equipos**

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

El proponente deberá aportar:

- Certificación expedida por el cliente y copia del Contrato ó
- Acta de Liquidación y copia del contrato.

<sup>5</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.

|  |
|--|
| <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
| <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
| <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

1.4. 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* \_\_\_\_\_

Profesión: *indicar* \_\_\_\_\_

Fecha de expedición de matrícula profesional (si aplica): *indicar* \_\_\_\_\_

Número de identificación: \_\_\_\_\_ *indicar* \_\_\_\_\_

**Formación Académica:**

*Indique la formación universitaria y otros estudios especializados realizados*

| INSTITUCIÓN<br>DONDE<br>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.*

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

(\*) Indicar el día/mes/año

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

*En esta Sección se debe demostrar la aceptabilidad del Licitante ante las especificaciones identificando los componentes específicos propuestos, abordando los requisitos, según se especifique, punto por punto; proporcionando una descripción detallada de las características de ejecución esenciales propuestas; y demostrando de qué modo esta Oferta prevé cumplir con las especificaciones o superarlas.*

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

**2.1 Ámbito del suministro:** Proporcione una descripción detallada de los bienes a suministrar, indicando claramente la forma en que cumplen con las especificaciones técnicas establecidas en esta laL (véase cuatro); y describan de qué modo suministrará la organización/empresa los bienes y servicios conexos, teniendo en cuenta la adecuación a las condiciones locales y el medio ambiente del proyecto.

El proveedor garantiza la óptima calidad y el buen estado de los materiales, equipos e insumos ofertados. En este sentido, el proveedor realizará el remplazo de la totalidad de los materiales, insumos y equipos dañados o que no cumplan con las especificaciones técnicas y de calidad en el menor tiempo posible, asumiendo los gastos que ello genere.

**BLOQUE No. 1 - XXXXXX**

| Nº ítem | Descripción/especificación de bienes ofertados | Cantidad | Fabricante/Marca | País de origen | Certif. de calidad/licencia de exportación, etc. (indíquese lo que proceda y si se adjunta) lo que proceda y si se adjunta) – miremos esto |
|---------|--|----------|------------------|----------------|--|
| 1       |  |          |                  |                |  |
| 2       |  |          |                  |                |  |

Nota: Importante adjuntar las fichas técnicas (**EJEMPLO** CERTIFICACIONES -revisar cuales aplican para acero) de los equipos o materiales cotizados.

**2.2 Mecanismos de garantía de calidad técnica:** La Oferta también incluirá detalles de los mecanismos internos del Licitante en materia de revisión técnica y garantía de calidad, todos los certificados de calidad correspondientes, licencias de exportación y otros documentos que atestigüen la superioridad de la calidad de los productos y tecnologías que serán suministrados.

**2.3 Informes y monitoreo:** Sírvanse proporcionar una breve descripción de los mecanismos propuestos en este proyecto destinados a informar al NOMBRE DE LA ORGANIZACIÓN y sus socios, incluyendo un calendario de informes.

**2.4 Subcontratación:** Expliquen si prevén subcontratar algún trabajo, a quién, qué porcentaje de la obra, la razón de ser de la subcontratación y las funciones de los subcontratistas propuestos. Se debe prestar especial atención a proporcionar una descripción clara de la función de cada entidad y cómo cada uno va a funcionar como un equipo.

**2.5 Riesgos y medidas de mitigación:** Sírvanse describir los riesgos potenciales para la implementación de este proyecto que puedan afectar el logro de los resultados esperados y su terminación oportuna, así como su calidad. Describir las medidas que se pondrán en marcha para mitigar estos riesgos.

**2.6 Plazos para la Implementación:** El Licitante deberá presentar un diagrama de Subsidio o calendario del proyecto en el que se indicará la secuencia detallada de las actividades que se llevarán a cabo y sus plazos correspondientes.

**2.7 Asociaciones (opcional):** Expliquen las asociaciones con organizaciones locales, internacionales o de otro tipo que se hayan previsto para la ejecución del proyecto. Se debe prestar especial atención a proporcionar una imagen clara de la función de cada entidad y cómo cada uno va a funcionar como un equipo. Se ruega el envío de las cartas de compromiso de los socios, así como indicaciones de si algunos o todos han trabajado conjuntamente en otros proyectos anteriores.

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

2.8. Estrategia de lucha contra la corrupción (opcional): Definan la estrategia de lucha contra la corrupción que se aplicará a este proyecto para prevenir el uso indebido de los fondos; describan asimismo los controles financieros que se instaurarán.

2.9 Declaración de divulgación total: Con ella se pretende conocer cualquier posible conflicto, de acuerdo con la definición de "Conflicto" que se hace en la Sección 1 de Instrucciones a los Licitantes, si procede.

2.10 Otros: Otros comentarios o informaciones sobre la Oferta y su ejecución.

**PARTE 3 - SERVICIOS CONEXOS**

Se solicita a los Licitantes informar sobre los servicios conexos ofrecidos, de acuerdo con la información que se solicita a continuación:

|  |          |  |
|--|----------|--|
| Servicios exigidos   | posventa | <p>El proponente deberá de anexar propuesta que argumente los servicios posventa de la construcción, suministro e instalación de sistemas y/o equipos de manejo especializado, dentro de los que debe de incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Al momento de la entrega deberá(n) incluir el documento de garantía y/o certificado de calidad (cuando aplique). Ficha técnica del sistema. Plano del sistema montado. Manuales de manejo, operación y mantenimiento.</li> <li>• Sujetarse al control de materiales, insumos y de los equipos y accesorios que realice la Asociación Asochitarran. El CONTRATISTA deberá velar por su calidad, oportuna entrega y por el cumplimiento de las normas y especificaciones técnicas correspondientes. Si por alguna causa los materiales o insumos no cumplen con los requisitos de calidad exigidos, la Asociación ASOCHITARRAN exigirá el retiro y suspenderá la instalación hasta que el CONTRATISTA reemplace los materiales y/o la obra, por otros que cumplan con los requisitos exigidos por la Asociación ASOCHITARRAN y entregue el certificado de conformidad.</li> <li>• Una vez firmado el contrato con el proveedor adjudicado y a la entrega de los bienes, se deberá presentar certificación de los materiales de fabricación de Pailas y Parillas.</li> </ul> |
| Toda la documentación, incluidos catálogos, instrucciones y manuales operativos estará escrita en el siguiente idioma: |          | Español  |



|  |  |
|--|--|
|  | <b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN</b>    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>  |
|  | <b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b> |

|            |   |
|------------|---|
| Garantías: | <p>Para los bienes que aplique el proponente debe presentar garantía técnica debidamente suscrita por el representante legal, donde ampare los siguientes requisitos:</p> <p>Sobre piezas o la reposición total del bien.</p> <p>Todos los equipos deben contener, al momento de la entrega, la respectiva garantía por escrito, donde se contemple el tiempo y cubrimiento de esta. Esta garantía debe ser entregada a cada asociación</p> <p>Cumplimiento de las condiciones técnicas de los bienes adquiridos, responsabilizándose de los reclamos por cualquier defecto de calidad.</p> <p>Que el término de la garantía sea de mínimo doce (12) meses a partir de la entrega de los bienes.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p><u>Cada sistema, una vez finalizada su instalación; se desarrollará pruebas de operación y funcionalidad que garanticen la eficiencia requerida, para el respectivo recibo a satisfacción.</u></p> |
|------------|---|

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: \_\_\_\_\_

|  |   |
|--|---|
|  | ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN-ASOCHITARRAN    |
|  | <b>PROCESO CONTRATACIÓN</b>   |
|  | INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO |

**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<sup>6</sup>, se incluye formato de APU's.

---

<sup>6</sup>