

<b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN -ASOCHITARRAN</b>
<b>ADENDA No. 2</b>
<b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b>

A continuación, se modifica la invitación a licitar – laL 01 de 2024, del MA 431 de 2023 y se publica con la presente Adenda 2, así:

1. Se modifica el **CRONOGRAMA DEL PROCESO**: Se modifican las fechas resaltadas en amarillo de acuerdo con lo siguiente:

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

**CRONOGRAMA DEL PROCESO**

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN
Apertura del proceso	Fecha: 29 de enero de 2024 Página web: <a href="https://www.unodc.org/colombia/es/licitaciones-y-adquisiciones.html">https://www.unodc.org/colombia/es/licitaciones-y-adquisiciones.html</a> <a href="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>
Visita presencial de obra (OBLIGATORIA)	Hora: 9:00 AM Fecha: 5 de febrero de 2024 Lugar: visita y reunión presencial de obra. Dirección: Vereda Chapal, Municipio de Funes Se recomienda a los oferentes disponer de transporte para el desplazamiento a las respectivas bocatomas y lugares de obra.  Confirmar previamente su participación a través: <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> Municipio: Funes  Nota: La asistencia a la visita de obra previa es <b>OBLIGATORIA</b> , por lo tanto: *Deberá asistir el interesado en presentar oferta o un representante suyo debidamente identificado. * 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.  <u>La no asistencia a la visita de obra previa por parte del proponente será causal de rechazo de su propuesta.</u>
Fecha límite para la presentación de demandas y preguntas aclaratorias	Hora: 6:00 pm Fecha: 07 de febrero de 2024 Correo electrónico: <a href="mailto:asociacionchitarra1@gmail.com">asociacionchitarra1@gmail.com</a>

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

**ADENDA No. 2**

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

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN
	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>
Conferencia previa a la Oferta, en:	Se celebrará una conferencia previa a la Oferta, en: Hora: 10:00 AM Fecha: 09 de febrero de 2024 Lugar: visita y reunión presencial de obra. Conferencia Virtual  Reunión de Microsoft Teams Únase a través de su ordenador, aplicación móvil o dispositivo de sala Haga clic aquí para unirse a la reunión ID de la reunión: 327 444 587 45 Código de acceso: AB285t Descargar Teams   Unirse en la web
Fecha límite para la respuesta a las demandas y preguntas aclaratorias.	Fecha: 20 de febrero de 2024 Página web: <a href="https://www.unodc.org/colombia/es/licitaciones-y-adquisiciones.html">https://www.unodc.org/colombia/es/licitaciones-y-adquisiciones.html</a> . Y enviadas a los oferentes participantes y habilitados a sus correos electrónicos
Cierre de la IaL y presentación de la Oferta	Hora: 10:00 am Fecha: 05 de marzo de 2024  <b>ENTREGA MODALIDAD Presencial</b> 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  <b>Una vez radicados los sobres los oferentes deberán remitir copias de sus ofertas con el radicado</b> Únicamente a los siguientes correos: Para: <a href="mailto:asochitarran1@gmail.com">asochitarran1@gmail.com</a> 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>  Asunto: Invitación a Licitar 01 de 2023 SIGLA OPERADOR MA + Nombre del proponente o proveedor + número de correo (ejemplo: 1 de 2 o 2 de 2)  No se aceptarán correos recibidos después de la fecha y hora límite para presentación de ofertas.
Fecha, hora y lugar de elaboración de acta de recepción	Hora: 10:30 am Fecha: 05 de marzo de 2024

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

**ADENDA No. 2**

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

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN
	Lugar: Oficinas Unidad Técnica Territorial UTT10 Nariño ADR ubicada en la ciudad de Pasto Dirección: Calle 17 No. 28-83, Zona Centro Pasto Nariño Ciudad: 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

**2. Se modifica la SECCION 3 ESPECIFICACIONES TECNICAS – PARTE 1: Se elimina el ítem 5.4 CONCRETO CICLOPEO CONTRAPESOS y se modifican las cantidades y descripciones de los siguientes ítems:**

- 3.2 PINTURA INTEMPERIE PVC PARA CONOS DE VENTILACION (se modifica descripción)
- 4.3 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA 10" RDE 41 UP -100 PSI (Se modifica descripción)
- 5.5 CONCRETO 4000 PSI (Se cambio descripción y cantidad)
- 5.6 ACERO DE REFUERZO (Se cambio cantidad)

De acuerdo con lo anterior, se ajusta y actualiza las cantidades y descripciones de los ítems referenciados anteriormente, quedando señala dentro del presupuesto general de la siguiente manera:

Ítem	Descripción	Unidad	Cant
<b>1. BOCATOMA</b>			
1.1	Bolsacretos para estabilizar socavación lateral en muro de bocatoma	UND	80
<b>2. ADUCCION</b>			
2.1	Gaviones de soporte de aducción	m3	8
2.2	Realce de cajas de 50*50 por 40 cm de altura con tapa	und	4
2.3	Recubrimiento de tubería de 10" en concreto de 3000 PSI	M3	3
<b>3. DESARENADOR</b>			
3.1	TAPA EN LAMINA C - 18 (60 x 60) Ctms.	Und.	4
3.2	PINTURA <b>INTEMPERIE</b> PVC PARA CONOS DE VENTILACION	GL	1
3.3	RETIRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA ELASTICA BRIDADA EN HF 12" REFERENCIA 8057, INCLUYE ACCESORIOS.	Und	1
<b>4. CONDUCCION</b>			
4.1	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN	M3	901
4.2	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	860,93
4.3	<b>SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA 10" RDE 41 UP -100 PSI (incluye suministro para paso elevado</b>	MI	150

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

**ADENDA No. 2**

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

Ítem	Descripción	Unidad	Cant
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	Und	29
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	Und	20
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA PURGA DE 3" DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS REFERENCIA BRIDA E72708	Und	16
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA PURGA DE 2" DE COMPUERTA ELASTICA CON EXTREMOS BRIDAS REFERENCIA BRIDA E72357.	Und	12
4.8	MANTENIMIENTO Y SELLO HIDRAULICO CON EPOXICO DE CAJAS DE CONCRETO PARA VALVULAS, CERTIFICADO BAJO LA NORMA ASTM C 881-02	Und	77
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 4" RDE 41 REFERENCIA 2900261	ML	215
4.10	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA 3" RDE 26	ML	128
4.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA 2" RDE 26	ML	132
4.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA 1,5" RDE 21	ML	55
4.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA 2" RDE 21	ML	510
4.14	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA 1" RDE 21	ML	230
4.15	SUMINISTRO DE VALVULAS REGULADORAS DE PRESION PARA CAJILLA PREDIAL 3/4"	UND	100
4.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJILLAS PREDIALES	UND	170
4.17	SUMINISTRO DE MANGUERA BICOLOR POR 50 METROS Y ASPERSOR 30 PSI 3/4"	UND	265
<b>5. ESTRUCTURAS ESPECIALES</b>			
5.1	CAMARA DE QUIEBRE 6 " CON ACCESORIOS, INCLUYE VALVULA COMPUERTA ELASTICA BRIDADA DE 6" REFERENCIA 8054	Und	12
5.2	REUBICACION CAMARA DE QUIEBRE 2-1 - 2 " CON ACCESORIOS, INCLUYE VALVULA AQT COMPUERTA ELASTICA JUNTA RAPIDA DE 2" REFERENCIA 8075	UND	1
5.3	MANTENIMIENTO, PINTURA Y REFORZAMIENTO PASO ELEVADO 110 METROS DE LUZ	MI	110
5.4	REPARACION Y REFORZAMIENTO DE PASOS ELEVADOS	ML	218,06
5.5	CONCRETO 4000 PSI	M3	13.42
5.6	ACERO DE REFUERZO	Kg	242

<b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN -ASOCHITARRAN</b>
<b>ADENDA No. 2</b>
<b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b>

3. Se modifica la **SECCION 3 ESPECIFICACIONES TECNICAS – PARTE 4** en el siguiente numeral:










- **Numeral 4.7 Especificaciones técnicas detalladas**

<b>1. BOCATOMA</b>		
1.1	BOLSACRETOS PARA ESTABILIZAR SOCACACIÓN LATERAL EN MURO DE BOCATOMA <b>Unidad de medida: UND</b>	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 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.
<b>2. ADUCCION</b>		
2.1	GAVIONES DE SOPORTE DE ADUCCIÓN <b>Unidad de medida: M3</b>	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.
2.2	REALCE DE CAJAS DE 50*50 POR 40 CM DE ALTURA CON TAPA <b>Unidad de medida: UND</b>	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.
2.3	RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA DE 10" EN CONCRETO DE 3000 PSI <b>Unidad de medida: M3</b>	Recubrimiento de tubería de 10" en concreto simple 3.000 psi (crudo), debe incluirse mano de obra y transporte local.
<b>3. DESARENADOR</b>		
3.1	TAPA EN LAMINA C - 18 (60 X 60) CM. <b>Unidad de medida: UND</b>	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.
3.2	PINTURA INTEMPERIE PVC PARA CONOS DE VENTILACION. <b>Unidad de medida: GL</b>	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.

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

**ADENDA No. 2**



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

3.3	RETIRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA EN HF 12" REFERENCIA 8057, INCLUYE ACCESORIOS <b>Unidad de medida: UND</b>	<p>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.</p> <p><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, no se aceptarán marcas de origen chino.</b></p> <table border="1" data-bbox="683 636 1469 961"> <tr> <td data-bbox="683 636 946 919">  </td> <td data-bbox="946 636 1230 919">  </td> <td data-bbox="1230 636 1469 919">  </td> </tr> <tr> <td align="center" data-bbox="683 919 946 961">Marca: AQT</td> <td align="center" data-bbox="946 919 1230 961">Marca: APOLO</td> <td align="center" data-bbox="1230 919 1469 961">Marca: HELBERT</td> </tr> </table>				Marca: AQT	Marca: APOLO	Marca: HELBERT
								
Marca: AQT	Marca: APOLO	Marca: HELBERT						
<b>4. CONDUCCION</b>								
4.1	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN <b>Unidad de medida: m3</b>	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.						
4.2	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO <b>Unidad de Medida: m3</b>	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.						
4.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA 10" RDE 41 UP -100 PSI REFERENCIA (Incluye suministro) para paso elevado <b>Unidad de medida: ML</b>	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 aplican según las norma RAS, Ubicación: D16= K0 + 376,36 <b>*Nota: La interventoría evaluara este ítem en sitio con el fin de verificar la ejecución de este trabajo o el mantenimiento de la existente.</b>						
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA VENTOSA 3" COMBINADA SERIE C10 TRIPLE ACCION CON VALVULA DE CIERRE, REFERENCIA	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						

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

**ADENDA No. 2**



















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

	<p>E72540 CON TIPO DE EXTREMO (CONEXIÓN): BRIDA Unidad de medida: UND</p>	<p>HD de 8"x3" conexión brida, válvula de compuerta elástica de 3" en material HD, mano de obra y transporte local.</p> <p><b>*Nota:</b> 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, no se aceptarán marcas de origen chino.</p>  <p><b>Marca:</b> Bermad, Helbert, Apolo.</p> <p><b>Ubicación:</b> La ubicación de las válvulas ventosas de 3" están detalladas dentro del plano referente a cantidad de ventosas y purgas.pdf</p>
4.5	<p>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 de medida: UND</p>	<p>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.</p> <p><b>Nota:</b> 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, no se aceptarán marcas de origen chino.</p>  <p><b>Marca:</b> Bermad, Helbert, Apolo.</p> <p><b>Ubicación:</b> La ubicación de las válvulas ventosas de 2" están detalladas dentro del plano referente a cantidad de ventosas y purgas.pdf</p>

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

**ADENDA No. 2**

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

<p>4.6</p>	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA PURGA DE 3" DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS REFERENCIA BRIDA E72708 Unidad de medida: UND</p>	<p>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 2" en material HD, instalacion y transporte local.</p> <table border="1" data-bbox="678 495 1466 848"> <tr> <td align="center"></td> <td align="center"></td> <td align="center"></td> </tr> <tr> <td align="center">Marca: AQT</td> <td align="center">Marca: APOLO</td> <td align="center">Marca: HELBERT</td> </tr> </table> <p><b>*Nota:</b> 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, no se aceptarán marcas de origen chino.</p> <p><b>Ubicación:</b> La ubicación de las válvulas ventosas de 2" están detalladas dentro del plano referente a cantidad de ventosas y purgas.pdf</p>				Marca: AQT	Marca: APOLO	Marca: HELBERT
								
Marca: AQT	Marca: APOLO	Marca: HELBERT						
<p>4.7</p>	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA PURGA DE 2" DE COMPUERTA ELASTICA CON EXTREMOS BRIDAS REFERENCIA BRIDA E72357 Unidad de medida: UND</p>	<p>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, instalacion y transporte local.</p> <table border="1" data-bbox="678 1178 1466 1530"> <tr> <td align="center"></td> <td align="center"></td> <td align="center"></td> </tr> <tr> <td align="center">Marca: AQT</td> <td align="center">Marca: APOLO</td> <td align="center">Marca: HELBERT</td> </tr> </table> <p><b>Nota:</b> 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, no se aceptarán marcas de origen chino</p> <p><b>Ubicación:</b> La ubicación de las válvulas ventosas de 2" están detalladas dentro del plano referente a cantidad de ventosas y purgas.pdf</p>				Marca: AQT	Marca: APOLO	Marca: HELBERT
								
Marca: AQT	Marca: APOLO	Marca: HELBERT						



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

**ADENDA No. 2**

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

4.8	MANTENIMIENTO Y SELLO HIDRAULICO CON EPOXICO DE CAJAS DE CONCRETO PARA VALVULAS, CERTIFICADO BAJO LA NORMA ASTM C 881-02 <b>Unidad de medida: UND</b>	Mantenimiento y sello hidráulico con epóxico de cajas de concreto para válvulas, reparación, mantenimiento de las cajas de válvulas ventosas y purgas, <b>incluye instalación y transporte local.</b>
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 4" RDE 41 REFERENCIA 2900261 <b>Unidad de medida: ML</b>	Suministro e instalación de tubería PVC 4" RDE - 41 ramal el rosal, <b>esta actividad incluye, limpiador PVC, Lubricante PVC, accesorios, mano de obra y transporte local.</b>
4.10	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA 3" RDE 26 <b>Unidad de medida: ML</b>	Suministro e instalación de tubería PVC 3" RDE - 26 ramal el rosal, <b>esta actividad incluye, limpiador PVC, Lubricante PVC, accesorios, mano de obra y transporte local.</b>
4.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA 2" RDE 26 <b>Unidad de medida: ML</b>	Suministro e instalación de tubería PVC 2" RDE - 26 ramal el rosal, <b>esta actividad incluye, limpiador PVC, Lubricante PVC, accesorios, mano de obra y transporte local.</b>
4.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA 1,5" RDE 21 <b>Unidad de medida: ML</b>	Suministro e instalación de tubería PVC 1.5" RDE - 21 ramal el rosal, <b>esta actividad incluye, limpiador PVC, Lubricante PVC, accesorios, mano de obra y transporte local.</b>
4.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA 2" RDE 21 <b>Unidad de medida: ML</b>	Suministro e instalación de tubería 2" RDE - 21 up ramal chitarran, <b>esta actividad incluye, limpiador PVC, Lubricante PVC, accesorios, mano de obra y transporte local.</b>
4.14	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA 1" RDE 21 <b>Unidad de medida: ML</b>	Suministro e instalación de tubería 1" RDE - 21 up ramal chitarran, <b>esta actividad incluye, limpiador, Lubricante PVC, accesorios, mano de obra y transporte local.</b>
4.15	SUMINISTRO DE VALVULAS REGULADORAS DE PRESION PARA CAJILLA PREDIAL 3/4" <b>Unidad de medida: UND</b>	Suministro de válvula reguladora de presión <b>PRLG de ¾" de 30 PSI</b> para cajillas prediales.
4.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJILLAS PEDIALES <b>Unidad de medida: UND</b>	Cajilla de control predial (incluye llave ¾" antifraude, llave ¾" de bola, Niple de ¾" PVC, unión hembra isa-roscada ¾" PVC, unión universal PVC ¾" roscada, unión macho PVC ¾", filtro de discos "Y" de ¾", válvula hidrante de ¾", bayoneta ¾", 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), <b>esta actividad debe incluir transporte e instalación.</b>
4.17	SUMINISTRO DE MANGUERA BICOLOR POR 50 METROS Y ASPERSOR 30 PSI 3/4" <b>Unidad de medida: UND</b>	Suministro de manguera bicolor ¾" por 50 metros y aspersor conexión de ¾" presión de funcionamiento de 30 a 50 psi y caudal de 1.84 a 6.42 gpm, <b>se debe incluir transporte.</b>
<b>5. ESTRUCTURAS ESPECIALES</b>		
5.1	CAMARA DE QUIEBRE 6 " CON ACCESORIOS, INCLUYE VALVULA COMPUERTA ELASTICA BRIDADA DE 6" REFERENCIA 8054 <b>Unidad de medida: UND</b>	Suministro e instalación de cámara de quiebre de presión (incluye: <b>Válvula reductora de presión de 6", válvula de compuerta elástica bridada de 6", desmonte, sellado con epóxico en caja, instalación, transporte local, accesorios bridas, tornillería y empaques</b> ) con sistema de rebose y desagüe. <b>VALVULA COMPUERTA ELASTICA BRIDADA DE 6"</b>



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

**ADENDA No. 2**

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

		<p align="center"><b>VALVULA REGULADORA DE PRESION DE 2"</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Marca: Bermad</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Marca: Helman</p> </div> </div> <p align="center"><b>FILTRO EN YEE BR DE 2" CON VALVULA PURGA</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Marca: AQT</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Marca: Helman</p> </div> </div>	
<p><b>*Nota:</b> 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, no se aceptarán marcas de origen chino.</p> <p><b>Ubicación:</b> La ubicación de las válvulas ventosas de 2" están detalladas dentro del plano referente a cantidad de ventosas y purgas.pdf</p>			
<p>5.3</p>	<p>MANTENIMIENTO, PINTURA Y REFORZAMIENTO PASO ELEVADO 110 METROS DE LUZ <b>Unidad de medida: ML</b></p>	<p>Mantenimiento de cables, pintura estructural, acondicionamiento de cercha, adecuación de cables y templetes, retiro de oxido y pintura para tubería ubicada en el paso elevado de 110 metros de luz, ubicado en conducción principal, se debe incluir transporte local y mano de obra.</p>	
<p>5.4</p>	<p>REPARACION Y REFORZAMIENTO DE PASOS ELEVADOS <b>Unidad de medida: ML</b></p>	<p>Se refiere a los trabajos de reparación de la estructura metálica de cerchas, anclajes, templetes, etc., 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.</p>	
<p>5.5</p>	<p><b>CONCRETO 4000 PSI</b> <b>Unidad de medida: m3</b></p>	<p>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 -</p>	

<b>ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA DE CHITARRAN -ASOCHITARRAN</b>
<b>ADENDA No. 2</b>
<b>INVITACIÓN A LICITAR, REHABILITAR Y MEJORAR A TODO COSTO LA RED DE CONDUCCIÓN DE AGUA DEL DISTRITO DE RIEGO</b>

		28mpa (crudo), el suministro de concreto será para caja de cuerpo de cabezal y piso para alcantarilla.
5.6	ACERO DE REFUERZO Unidad de medida: Kg	Suministro, figurado y armado de acero de refuerzo de fy= 4200 kg/cm 2 de, corte, armado e instalado en el sitio de la obra, incluye mano de obra y transporte local.

4. Se modifica los siguientes anexos:

- Formato SECCION 7 – OFERTA FINANCIERA. Este documento se presentará en formato Excel con sus respectivos ajustes.

Anexos de nuevos anexos (Formatos PDF):

- 1\_10 cantidad de ventosas, purgas cámaras perfil cap3-Layout1
- 2\_10 cantidad de ventosas, purgas cámaras perfil cap3-Layout1
- 3\_10 cantidad de ventosas y purgas cámaras perfil cap 3\_Presentacion 1
- 4\_10 cantidad de ventosas y purgas cámaras perfil cap 3\_Presentacion 2
- 5\_10 cantidad de ventosas y purgas cámaras perfil cap 3\_Presentacion 3
- 6\_10 cantidad de ventosas y purgas cámaras perfil cap 3\_Presentacion 4
- 7\_10 cantidad de ventosas y purgas cámaras perfil cap 3\_Presentacion 5
- 8\_10 cantidad de ventosas y purgas cámaras perfil cap 3\_Presentacion 6
- 9\_10 cantidad de ventosas y purgas cámaras perfil cap 3\_Presentacion 7
- 10\_10 cantidad de ventosas y purgas cámaras perfil cap 3\_Presentacion 8
- 3\_10 cantidad de ventosas y purgas cámaras perfil cap 3\_Presentacion 1
- Detalle cámara de quiebre-Presentacion3
- Detalle cámara de quiebre-Presentacion4

Toda la demás información se mantiene como la IAL 01 MA 431/24 publicada. Y la adenda 1.

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.