ESTUDIOS PREVIOS	
FECHA:	**16 DE JUNIO DE 2025**
TIPO DE CONTRATO:	**COMPRAVENTA**
PRESUPUESTO OFICIAL:	**DIECIOCHO MILLONES SETECIENTOS TREINTA MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS ($18.730.895) MCTE**
OBJETO CONTRACTUAL:	**CONTRATAR LA ADQUISICION DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO QUE SE UTILIZAN PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y SERVICIOS CONEXOS A LA ENTIDAD, EN EL MUNICIPIO DE PRADO TOLIMA EN CABEZA DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE PRADO EMSERPRADO S.A .E.S.P**
PLAZO:	**QUINCE (15) DIAS HABILES CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO.**
De conformidad con el manual de contratación de la EMSERPRADO S.A E.S.P (Acuerdo 002 de 06 de diciembre del 2022), y con base a las necesidades específicas del EMSERPRADO S.A. E.S.P, el supervisor contractual procede a efectuar el siguiente estudio previo así:	
1. DESCRIPCIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACIÓN.	La Constitución y la Ley les han otorgado a algunas entidades del Estado, la responsabilidad de la prestación de servicios públicos domiciliarios, debido a que estos se encuentran íntimamente ligados a la consolidación y desarrollo de los derechos fundamentales de todos los colombianos. Por tal circunstancia la misma normatividad estableció las condiciones y mecanismos, para que dichas entidades puedan ejercer la protección de estos derechos relacionados con los servicios públicos domiciliarios para así otorgarle bienestar a toda la población. En ese orden de ideas, la Empresa de Servicios Públicos de Prado EMSERPRADO SA ESP, se le designa por mandato legal la obligación de prestar servicios para el desarrollo y cumplimiento de su objeto, para cual podrá celebrar y contratos permitidos por la legislación colombiana, que puedan ser ejecutadas y



	desarrolladas por personas naturales y jurídicas de derecho privado y público. En cumplimiento de los principios que regulan todos los procesos de contratación de la Empresa "**EMSERPRADO S.A. E.S.P.**" no es ajeno a las disposiciones que consagra las normas generales sobre contratación pública, como la ley 80 de 1993, ley 1150 del 2007, entre otras, que permiten al interior del sistema colombiano tenerse REGIMENES ESPECIALES como es el caso de nuestra empresa. Por ello, al interior de nuestra institución, tenemos consolidado un MANUAL DE CONTRATACION que establece unos mínimos con los cuales debemos regirnos, como lo es el Acuerdo No 002 del 06 de diciembre del 2022 proferido por la Junta Directiva de Emserprado. Tal normatividad si bien es cierto la especialísima en nuestro caso, es el manual de contratación antes referenciado, no se puede obviar unas disposiciones de orden constitución, como el siguiente: *"Artículo 209, La función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones"* *Las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado. La administración pública, en todos sus órdenes, tendrá un control interno que se ejercerá en los términos que señala la ley", más aún cuando su eje fundamental es la prestación de servicios p eficaz y adecuada para la población en donde está focalizado la entidad.*



	Que teniendo en cuenta lo anterior, al estar exceptuada la Empresa de Servicios Públicos de Prado EMSERPRADO SA ESP, de la aplicación del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, deberá regirse por las disposiciones de derecho privado, consagradas dentro de la tipología contractual a la que haga referencia dentro de las normas civiles y mercantiles de contratos, y que para efectos del ejercicio de su gestión administrativa en algunos casos aplicara normas de la Ley 80 de 1993. Que para EMSERPRADO SA ESP es necesario adquirir los elementos requeridos para la correcta realización de los mantenimientos correctivos y preventivos que se hacen en las diversas zonas del municipio con el objetivo de brindar cada día un servicio más eficiente y garantizar la calidad y el acceso del mismo a todos los usuarios. Adicionalmente, también forma parte de la oferta comercial de EMSERPRADO la instalación de micromedidores a los usuarios del municipio, y que se requiere de la adquisición de dichos instrumentos pues, en la actualidad existe una frecuente necesidad de tales servicios. Que EMSERPRADO SA ESP, actuará en todos sus procedimientos contractuales con plena sujeción a los principios de la función administrativa y de la gestión fiscal contemplados en los artículos 209 y 267 de la Constitución Política y aplicando el régimen de inhabilidades e incompatibilidades previstas para la contratación estatal, con base en los artículos 8º, 9º Y 10º de la Ley 80 de 1993, Adicionado por el Artículo 13 y 18 de la Ley 1150 de 2007, Ley 1474 del 2011, y la Ley 734 del 2002. En virtud de lo anterior, para cumplir con los estándares legales y en general poder desarrollar todas las actividades que conlleven al cumplimiento de nuestro



<table>
<tr><td></td><td>objeto social, EMSERPRADO tiene la obligación de garantizar la prestación eficiente de los mismos a toda la población con continuidad y cobertura.</td></tr>
<tr><td colspan="2">DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS E IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR</td></tr>
<tr><td>OBJETO:</td><td>CONTRATAR LA ADQUISICION DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO QUE SE UTILIZAN PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y SERVICIOS CONEXOS A LA ENTIDAD, EN EL MUNICIPIO DE PRADO TOLIMA EN CABEZA DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE PRADO EMSERPRADO S.A .E.S.P</td></tr>
<tr><td>CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:</td><td>(Se deberá verificar en el SECOP http://www.colombiacompra.gov.co/Clasificacion)
<table>
<tr><th colspan="2">CLASIFICACION UNSPSC REQUERIDOS.</th></tr>
<tr><td>40171500</td><td>Tubos y tuberías comerciales</td></tr>
<tr><td>40171700</td><td>Adaptadores de tubos</td></tr>
<tr><td>40172600</td><td>Acoples de tubos</td></tr>
<tr><td>40174900</td><td>Uniones para tubos</td></tr>
<tr><td>40172400</td><td>Tapas para tubos</td></tr>
<tr><td>41112504</td><td>Medidores de agua</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>ESPECIFICACIONES TECNICAS A CONTRATAR:</td><td>Con el ánimo de dar cumplimiento a los parámetros misionales de EMSERPRADO, se requiere una persona natural con las siguientes características:
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANTIDAD</th></tr>
<tr><td>1</td><td>UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 6`` R1-R2 HD UND</td><td>20</td></tr>
<tr><td>2</td><td>UNION SNAP RAPIDA/PASANTE 3" UND</td><td>2</td></tr>
<tr><td>3</td><td>REDUCCION LI PVC PRES (3/4) X (1/2) BLANC - 2030386 UND</td><td>50</td></tr>
<tr><td>4</td><td>RED LI PVC PRES 25MM(1")X12MM(1/2") BL - 2030396 UND</td><td>50</td></tr>
<tr><td>5</td><td>CAJAS DE MEDIDOR 1/2 UND</td><td>15</td></tr>
<tr><td>6</td><td>TUBO PRESION 6 MTS RDE 21 3/4" UND</td><td>10</td></tr>
</table></td></tr>
</table>



	<table><tr><td>7</td><td>TUBO PRESION 6 MTS RDE 21 1" UND</td><td>4</td></tr><tr><td>8</td><td>TUBO PRESION 6 MTS RDE 21 1 1/2" UND</td><td>5</td></tr><tr><td>9</td><td>TUBO SNAP RDE 21 3" 6 MTS UND</td><td>2</td></tr><tr><td>10</td><td>TUBO SNAP RDE 21 6" 6 MTS UND</td><td>2</td></tr><tr><td>11</td><td>MEDIDOR VOLUMETRICO TIPO GRANADA DE 1/2" CUERPO LATON R200 CALIBR UND</td><td>20</td></tr><tr><td>12</td><td>VALVULA ANTIFRAUDE 1/2`` UND</td><td>20</td></tr><tr><td>13</td><td>FILTRO EN Y LATON 1/2¨ UND</td><td>20</td></tr><tr><td>14</td><td>ENTRERROSCA BLANCO 1/2¨ UND</td><td>20</td></tr><tr><td>15</td><td>ADAPTADOR HEMBRA PVC PRES 12MM (1/2") BL UND</td><td>20</td></tr><tr><td>16</td><td>ACC. PF+UAD ADAPT.MACHO 1/2" POLIE UND</td><td>20</td></tr><tr><td>17</td><td>AEROTAPA PESADA UND</td><td>5</td></tr></table> También se define la idoneidad y la experiencia para el p contratista acreedor a este proceso contractual.
Perfil	PERSONA NATURAL O JURIDICA
Experiencia	Acreditar al menos un (1) contrato celebrado con entidades públicas o privadas cuyo objeto sea de similar naturaleza y con una cuantía equivalente o superior a **DIECIOCHO MILLONES SETECIENTOS TREINTA MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS ($18.730.895) MCTE** correspondiente a 13,1 SMMLV para la fecha del presente proceso.
3. CONTRATO A CELEBRAR:	El Contrato a celebrar como resultado del presente proceso será el de la modalidad de contratación directa, por prestación de servicios profesionales.
4. OBLIGACIONES DEL CONTRATO Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS ESENCIALES DEL CONTRATO	**OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA**: El contratista en desarrollo del objeto contractual antes mencionado deberá realizar las siguientes actividades: **1.** Ejecutar el objeto del contrato de acuerdo a lo estipulado en las condiciones para contratar y en la oferta presentada por el contratista.



2. Realizar oportunamente los pagos al sistema de seguridad social y parafiscal de acuerdo con el artículo 23 de la Ley 1150 del 2007.
3. Velar y responder por la conservación ordenada y organizada de todos los documentos que se expidan en observancia de los trámites a su actividad.
4. Conservar en buen estado y asumir total responsabilidad por la información que sea entregada por la Gerencia de EMSERPRADO S.A E.S.P en desarrollo de sus obligaciones contractuales
5. Entregar informes mensuales y finales detallados sobre las actividades asignadas, incluyendo la cuenta de cobro con los soportes necesarios.
6. Responder por la información que tendrá a su manejo, la cual no podrá retirar de EMSERPRADO S.A E.S.P sin previa autorización por parte de la Gerente de la Empresa.
7. Las demás obligaciones que le sean afines al objeto con ocasión a la naturaleza del negocio contractual.
8. Dar estricto cumplimiento al objeto del presente Contrato de prestación de servicios y guardar la prudencia y la cadena de custodia necesaria dentro de los trámites llevados en la entidad y los procesos asignados.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA:

1.Realizar entrega de los elementos requeridos en los plazos y lugar indicado en el contrato, de acuerdo a las siguientes especificaciones técnicas:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 6`` R1-R2 HD UND	20
2	UNION SNAP RAPIDA/PASANTE 3" UND	2
3	REDUCCION LI PVC PRES (3/4) X (1/2) BLANC - 2030386 UND	50
4	RED LI PVC PRES 25MM(1")X12MM(1/2") BL - 2030396 UND	50
5	CAJAS DE MEDIDOR 1/2 UND	15



<table>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td>6</td><td>TUBO PRESION 6 MTS RDE 21 3/4" UND</td><td>10</td></tr>
<tr><td>7</td><td>TUBO PRESION 6 MTS RDE 21 1" UND</td><td>4</td></tr>
<tr><td>8</td><td>TUBO PRESION 6 MTS RDE 21 1 1/2" UND</td><td>5</td></tr>
<tr><td>9</td><td>TUBO SNAP RDE 21 3" 6 MTS UND</td><td>2</td></tr>
<tr><td>10</td><td>TUBO SNAP RDE 21 6" 6 MTS UND</td><td>2</td></tr>
<tr><td>11</td><td>MEDIDOR VOLUMETRICO TIPO GRANADA DE 1/2" CUERPO LATON R200 CALIBR UND</td><td>20</td></tr>
<tr><td>12</td><td>VALVULA ANTIFRAUDE 1/2`` UND</td><td>20</td></tr>
<tr><td>13</td><td>FILTRO EN Y LATON 1/2¨ UND</td><td>20</td></tr>
<tr><td>14</td><td>ENTRERROSCA BLANCO 1/2¨ UND</td><td>20</td></tr>
<tr><td>15</td><td>ADAPTADOR HEMBRA PVC PRES 12MM (1/2") BL UND</td><td>20</td></tr>
<tr><td>16</td><td>ACC. PF+UAD ADAPT.MACHO 1/2" POLIE UND</td><td>20</td></tr>
<tr><td>17</td><td>AEROTAPA PESADA UND</td><td>5</td></tr>
</table>
2. Brindar garantía sobre los elementos requeridos.
3. Realizar cambios en el evento de presentarse daños de fabricación o similares.
4. Las demás inherentes y afines con las actividades referidas para la adecuada ejecución del contrato.
</td></tr>
<tr><td>5. OBLIGACIONES DE EMSERPRADO S.A. E.S.P</td><td>1. Cancelar al contratista en la forma y términos establecidos en el contrato.
2. Suministrar a EL CONTRATISTA la información y documentación que se requiera para la adecuada ejecución del contrato.
3. Realizar la supervisión del contrato. Es decir, exigir al Contratista la ejecución idónea del objeto del contrato.</td></tr>
<tr><td>6. PLAZO Y LUGAR DE EJECUCION DEL CONTRATO</td><td>El contrato se ejecutará en las instalaciones del EMSERPRADO S.A. E.S.P y para ello el contratista contará con un plazo de QUINCE (15) DIAS HABILES CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO.</td></tr>
<tr><td colspan="2">7. VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO</td></tr>
<tr><td>Valor del Contrato</td><td>DIECIOCHO MILLONES SETECIENTOS TREINTA MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS ($18.730.895) MCTE, todos los costos, gastos e impuestos a que haya lugar como única contraprestación para el contratista.</td></tr>
</table>

Forma de pago	EMSERPRADO S.A. E.S.P pagará al contratista el valor del presente contrato en **UN (1) UNICO PAGO**, previa presentación de cuenta de cobro, constancia suscrita por el supervisor del contrato y pagos al Sistema General de Seguridad Social.
Descuentos	El Contratista deberá tener en cuenta que el EMSERPRADO S.A. E.S.P efectuará los descuentos de Ley del orden Nacional y Municipal vigentes y conforme a sus modificaciones de Ley, de acuerdo con la información Tributaria suministrada por el contratista a la entidad y con la actividad objeto del contrato.
8. SUPERVISION.	
La supervisión de la ejecución del contrato será ejercida por quien actúe como DIRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO de **LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE PRADO S.A. E.S.P. -EMSERPRADO S.A. E.S.P**, quien cumplirá con lo consagrado en el Manual de Contratación de EMSERPRADO SA. E.S.P, y para efectos de las normas conducentes y pertinentes al régimen especial, con enfoque general, el Estatuto General de Contratación Pública Ley 80 de 1993 y en las demás normas vigentes dispuestas para ello.	
En su calidad de supervisor deberá cumplir con las siguientes funciones:	**1-** Cumplir las funciones encomendadas para la continua y eficiente realización de los fines estatales y/o de la Empresa Social, la prestación de los servicios públicos y la consiguiente efectividad de los derechos e intereses de los administrados. Por eso la contratación de la entidad se fundamenta en los proyectos, planes y programas que ésta adelanta para el cumplimiento de sus objetivos y funciones. **2-** Vigilar y controlar que se cumpla cabal y oportunamente con el objeto del contrato o convenio, para que se realicen los fines propuestos cuando se definió la necesidad de la contratación. **3-** Cuando se trate de convenios o contratos que involucren la ejecución de recursos, el supervisor deberá velar porque los mismos se ejecuten únicamente para los fines señalados en el contrato o convenio, y propenderá por el estricto



	cumplimiento de las condiciones y obligaciones, señalados en el mismo.
9. FUNDAMENTOS JURIDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN:	Teniendo en cuenta lo dispuesto por el artículo 20 y s.s. del Manual de Contratación (Acuerdo 002 de 06 de diciembre del 2022) de EMSERPRADO S.A. E.S.P, la modalidad del contrato a celebrar dada su cuantía y el objeto contractual, es la de: "Contratación directa". El artículo 20 del mentado manual de contratación preceptúa la siguiente: Es el procedimiento mediante el cual, el **EMSERPRADO S.A. E.S.P** hace conocer a dos o más oferentes, con excepción de las exclusividades certificadas conforme a la ley, su necesidad de realizar una obra, adquirir un servicio, y las condiciones generales y específicas que en cada caso se establezcan, a fin de obtener sus propuestas. Sólo se podrá contratar directamente en los siguientes casos: ***ARTÍCULO 20: DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA:*** ***S****ólo se podrá contratar directamente, sin que se obtengan previamente un número plural de ofertas, en los siguientes casos:* 1. *Cuando la contratación se haga con recursos de caja menor, siempre que no supere un monto equivalente a cinco (5) salarios mínimos legales mensuales vigentes.* 2. ***Cuando la cuantía del contrato sea igual o inferior a veintiocho (28) salarios mínimos legales mensuales vigentes.*** 3. *Cuando de conformidad con las consultas adelantadas por el área solicitante del contrato, sólo exista un proveedor para determinado bien o servicio o por exclusividad o titularidad de*

	los derechos de comercialización o de la marca. 4. *Cuando se trate de contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión de EMSERPRADO, entendiendo por los primeros, aquellos de naturaleza intelectual, prestados por profesionales universitarios en las distintas disciplinas, siempre que se requieran para apoyar el funcionamiento de EMSERPRADO, y por los segundos, aquellos de soporte administrativo que no requieran formación académica profesional pero que se requieren para el adecuado funcionamiento de EMSERPRADO. En estos casos se requerirá certificación del área de Talento Humano en la que conste la insuficiencia de personal de planta o la inexistencia de personal con las calidades requeridas* 5. *Contratos de prestación de servicios artísticos que sólo puedan encomendarse a determinadas personas naturales o jurídicas.* 6. *En los eventos de contratos que se requieran para conjurar emergencias operativas y/o técnicas, entendiendo por tales aquellas que se originen en hechos imprevisibles y extraordinarios que puedan afectar la continuidad en la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y/o aseo, o la calidad del agua.* 7. *Cuando se trate de la adquisición o permuta de inmuebles, previo avalúo; de igual forma en los eventos relativos a contratos de comodato y arrendamiento de bienes inmuebles.* 8. *Cuando se trate de contratos de empréstito.*



	9. *En los eventos de contratos o convenios con entidades públicas.* 10. *Cuando se trate de contratos de asociación a riesgo compartido o a riesgo exclusivo del contratista, previa aprobación de la Junta Directiva.* 11. *.En los eventos de contratos de sociedad, contratos de colaboración empresarial con independencia de que sean nominados o innominados y en alianzas estratégicas, previa aprobación de la Junta Directiva.* 12. *Cuando se trate de trabajos o servicios relacionados con proyectos piloto destinados a probar, conocer y/o desarrollar nuevas tecnologías, previa aprobación de la Junta Directiva.* 13. *En los eventos de contratos para la adquisición de servicios públicos no prestados por EMSERPRADO.* 14. *Cuando se trate del desarrollo de actividades científicas o tecnológicas.* 15. *Contratos de ampliación, actualización o modificación de software ya instalado en EMSERPRADO, respecto del cual el autor tenga registrado con exclusividad el derecho de propiedad.* 16. *Contratos de prestación de servicios de salud.* 17. *Contratos de prestación de servicios financieros.* 18. *Contratos con entidades sin ánimo de lucro, para el desarrollo de actividades de interés público que no impliquen una contraprestación directa para EMSERPRADO.* ***PARÁGRAFO PRIMERO**: Para la celebración de contratos en forma directa, se cursará invitación a presentar oferta en la que se determinarán las*



	condiciones mínimas de plazo, presupuesto y modo en que se desarrollará el contrato. En tal sentido, el contrato a celebrar tiene un aspecto subjetivo, en el sentido de requerir a una persona natural o jurídica que cumpla con las condiciones de idoneidad y experiencia, por lo que su contratación es directa, tal como lo ordena nuestro manual de contratación.
10. SOPORTE PRESUPUESTAL:	EMSERPRADO S.A. E.S.P, cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. CD1 - 20250000066 del 16 DE JUNIO DEL 2025 por valor de $**18.730.895**por ello la contratación que se pretende realizar se imputara con cargo al rubro presupuestal 2.3.2.0.2.0.1.0.0.3 Otros bienes transportables (excepto productos metálicos, maquinaria y equipos), el cual hace parte del presupuesto de la E.S.P, adoptado mediante Acuerdo proferido por junta directiva en el mes de noviembre del 2024.
11. FACTORES DE SELECCIÓN:	Por tratarse de un proceso que se celebra bajo la modalidad de contratación directa, se escogerá al proponente que cumpla con las condiciones mínimas técnicas y posea la idoneidad y experiencia respectiva.
12. GARANTIAS:	Teniendo en cuenta la naturaleza, cuantía y forma de pago del contrato y de conformidad con el estatuto de contratación de la E.S.P, se considera necesario la constitución de garantías, conforme lo establecido en el artículo 2.2.1.2.3.1.1 del decreto 1082 del 2015, y la ley 1150 del 2011, se establecen las siguientes garantías. **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**: equivalente al 10% del valor del contrato y con una vigencia de seis (6) meses contados a partir del acta de inicio. **GARANTÍA DE CALIDAD DE LOS BIENES**: equivalente al 20% del valor del contrato y con una vigencia de seis (6) meses contados a partir del acta de inicio.



13. ANÁLISIS DEL RIESGO:	Se tendrá como riesgos previsibles o considerados, los siguientes: **1.** La no prestación del servicio afecta el proceso misional de EMSERPRADO S.A. E.S.P **2.** En caso de que la institución o algún servicio de estas declare la **ALERTA ROJA** el contratista acudirá a la institución acorde a lo definido en el plan EMSERPRADO S.A. E.S.P. de emergencia para garantizar la prestación de los servicios **3.** Cumplir las actividades asignadas en los plazos definidos y con calidad garantizada, conservar los elementos e implementos del EMSERPRADO S.A. E.S.P usados para el desarrollo de sus actividades en buen estado. **4.** Se deben presentar el cumplimiento, prestaciones sociales y las demás que determine la ley. **5.** Si el contratista no cumple con las competencias establecidas en el contrato, el EMSERPRADO S.A. E.S.P solicitará la terminación del contrato con el fin de que no perturbe el buen servicio de la entidad. **6.** Conocer las normas de seguridad, bioseguridad, planes de emergencia, manejo de desechos, etc., del EMSERPRADO S.A. E.S.P. Los riesgos se registran en la siguiente tabla:

RIESGO	CAUSA	PROBABILIDAD	IMPACTO	NIVEL DE RIESGO	MITIGACION DEL RIESGO
	NO VERIFICACIÓN DE LA IDONEIDAD DEL CONTRATISTA	BAJA	MAYOR	Riesgos Mayor	Verificación de Títulos y hoja de vida.



ADMINISTRATIVO	INCUMPLIMIENTO DE REQUISITOS CONTRACTUALES	BAJA	MODERADO	Riesgos Moderado	No Aplica
	PERSONAL NO CAPACITADO	BAJA	MAYOR	Riesgo Mayor	No Aplica
	FALTA DE SUPERVISION IDONEA POR PARTE DEL SUPERVISOR DESIGNADO PARA EL CONTRATO.	BAJA	MAYOR	Riesgo Mayor	Verificación Informe Mensual
LABORAL	INCUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES POR PARTE DEL CONTRATISTA	BAJA	MAYOR	Riesgo Mayor	No Aplica
	INCUMPLIMIENTO DEL OBJETO DEL CONTRATO Y DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES.	BAJA	MAYOR	Riesgo Mayor	Diligenciar formato del Informe mensual, anexando soporte.
	AFECTACION A TERCEROS POR PARTE DEL CONTRATISTA EN EJERCICIO DE SUS ACTIVIDADES	REMOTA	MAYOR	Riesgo Mayor	No Aplica



	CONTRACTUALES				
JURÍDICO	QUE SE DECLARE AL EMSERPRADO S.A. E.S.P COMO RESPONSABLE SOLIDARIAMENTE POR POSIBLES PERJUICIOS OCASIONADOS A TERCEROS POR EL CONTRATISTA	BAJA	MAYOR	Riesgo Mayor	No Aplica
	QUE SE DEMANDE AL EMSERPRADO S.A. E.S.P POR UNA CONTROVERSIA CONTRACTUAL	BAJA	MAYOR	Riesgo Mayor	No Aplica

14. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO:	La liquidación del contrato que resulte de la adjudicación del proceso se llevará a cabo bajo los parámetros establecidos en las Normas Civiles y Comerciales del Régimen Privado, en casos excepcionales los de la Ley 80 de 1993, y Ley 1150 de 2007, Decreto 19 de 2012, y demás normas que los complementen, modifiquen o adicionen. La liquidación por mutuo acuerdo podrá efectuarse dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la fecha de terminación del plazo de ejecución del contrato.



15. DOCUMENTOS QUE COMPLEMENTAN EL ESTUDIO

Deben Formar parte del presente estudio previo de convivencia y oportunidad los siguientes documentos:

1	Formato de presentación de la propuesta
2	Hoja de vida formato función pública debidamente diligenciada y actualizada
3	Fotocopia del documento de identidad – Cámara de comercio para personas jurídicas.
4	Fotocopia libreta militar o certificado de situación militar definida (hombres hasta los 50 años)
5	Formato de declaración juramentada de bienes y rentas con conflicto de intereses Sigep II - **APLICATIVO LEY 2013 FUNCIÓN PUBLICA - NO FORMATO MANUAL**
6	Certificado Antecedentes procuraduría **(No superior a un (1) mes)**
7	Certificado antecedentes contraloría **(No superior a un (1) mes)**
8	Certificados antecedentes judiciales **(No superior a un (1) mes)**
9	Certificado Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC **(No superior a un (1) mes)**
10	Certificado de inhabilidades delitos sexuales **(No superior a un (1) mes)**
11	Certificado de deudores alimentarios morosos (Redam) **(No superior a un (1) mes)**
12	Fotocopia Registro Único Tributario (RUT) actualizado
13	Certificado de estudios (para acreditar el perfil requerido) - **SI APLICA**
14	Tarjeta profesional - **SI APLICA**
15	Certificado de vigencia Tarjeta profesional **(No superior a un (1) mes) - SI APLICA**
16	Certificado de antecedentes profesionales **SI APLICA**
17	Certificados laborales-contractuales (para acreditar la experiencia requerida)
18	Certificación Paco (portal anticorrupción de Colombia)
19	certificado d afiliación Empresa promotora de salud (EPS)**(No superior a tres (3) meses)**
20	Certificado de afiliación a fondo de pensiones (AFP) **(No superior a tres (3) meses)**
21	Planillas de pago de seguridad social (EPS, PENSION, ARL) **(No superior a tres (3) meses)**
22	Certificado de cuenta bancaria (entidad financiera)

16. LA INDICACIÓN DE SI EL PROCESO DE	Dando cumplimiento a lo señalado en el Decreto 1082 del 2015, como de igual forma al acuerdo 002 del 06



CONTRATACIÓN ESTA COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL.	de diciembre del 2022, lo establecido en las normas civiles y comerciales aplicables para el régimen especial para Empresas Sociales del Estado, y las de carácter general de la Ley 80 de 1093 y la Ley 1150 de 2007, Ley 1474 del 2011; EMSERPRADO S.A. E.S.P, verifico que la presente contratación no se encuentra bajo amparo de acuerdo internacional o tratado de libre comercio vigente, como quiera que el Ministerio de Comercio Industria y Turismo determino que se excluyen del capítulo de compras públicas los contratos cuya selección se adelanta a través de la modalidad de Contratación Directa. Con el presente estudio se identifica una necesidad que se debe satisfacer.
17. DIVULGACIÓN Y USO DE INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	Las partes acuerdan que tendrá carácter de confidencialidad la siguiente información: toda la información comercial, financiera y técnica, jurídica o estratégica, relacionada con los Procesos, Actividades y Procedimientos, ya sea marcada o no como confidencial. El contratista se obliga, salvo autorización previa y escrita del EMSERPRADO S.A. E.S.P, se compromete a no utilizar la información confidencial suministrada por el EMSERPRADO S.A. E.S.P, sino para los fines de prestación del servicio, y se compromete a no utilizarla en perjuicio de la entidad.
18. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITEN IDENTIFICAR LA OFERTA MAS FAVORABLE	NO APLICA TENIENDO EN CUENTA QUE NO ES NECESARIO RECIBIR VARIAS OFERTAS.
19. ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO	Para la definición del presupuesto oficial del contrato, EMSERPRADO S.A E.S.P, cotizo con tres empresas privadas del sector, a continuación, se relaciona en resumen los valores ofertados: **COTIZACIÓN** | **VALOR**



AFYC SAS	$18.730.895
HIDRAELEC INDUSTRIALES	$20.358.424
COMERCIAL INVERSORA DE ORIENTE SAS- FERRE EXPO	$21.795.885

Se relacionan las cotizaciones:

AF&C SOLUCIONES S.A.S.
ASESORÍA, FERRETERÍA & CONSTRUCCIONES

Nit: 900698792-5
IVA Regimen Comun

COTIZACION C1 - 2415

Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE PRADO S.A. E.S.P.
NIT. o CC.: NIT 900278541-1
Direccion: CALLE 11 NO 3-33
Telefono Cliente: 3115930552
Fecha Emision: Jun-06-2025
Fecha de vencimiento: Jun-06-2025

REFERENCIA	CANT.	DETALLE	VR/UNITARIO ANTES DE IVA	VR/TOTAL ANTES DE IVA	%IVA
1216706023	20	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 6" R1-R2 HD UND	327,250.00	6,545,000.00	19
2016062	2	UNION SNAP RAPIDA/PASANTE 3" UND	53,680.00	107,360.00	19
2005845	50	REDUCCION LI PVC PRES (3/4) X (1/2) BLANC - 2030386 UND	497.00	24,850.00	19
2005846	50	RED LI PVC PRES 25MM(1")X12MM(1/2") BL - 2030396 UND	915.00	45,750.00	19
310818	15	CAJAS DE MEDIDOR 1/2 UND	51,170.00	767,550.00	19
2016234	10	TUBO PRESION 6 MTS RDE 21 3/4" UND	15,186.00	151,860.00	19
2016229	4	TUBO PRESION 6 MTS RDE 21 1" UND	21,310.00	85,240.00	19
2016227	5	TUBO PRESION 6 MTS RDE 21 1 1/2" UND	50,120.00	250,600.00	19
2016513	2	TUBO SNAP RDE 21 3" 6 MTS UND	200,587.00	401,174.00	19
2016482	2	TUBO SNAP RDE 21 6" 6 MTS UND	520,662.00	1,041,324.00	19
LXH10013	20	MEDIDOR VOLUMETRICO TIPO GRANADA DE 1/2" CUERPO LATON R200 CALIBR UND	140,318.00	2,806,360.00	19
412701014	20	VALVULA ANTIFRAUDE 1/2'' UND	29,750.00	595,000.00	19
TPBU012	20	FILTRO EN Y LATON 1/2'' UND	46,077.00	921,540.00	19
14-104	20	ENTRERROSCA BLANCO 1/2'' UND	2,492.00	49,840.00	19
2005901	20	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRES 12MM (1/2") BL UND	369.00	7,380.00	19
9027938	20	ACC. PF+UAD ADAPT.MACHO 1/2" POLIE UND	4,114.00	82,280.00	19

VALOR EN LETRAS: DIECIOCHO MILLONES SETECIENTOS TREINTA MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS CON DOCE CENTAVOS mcte.

SUBTOTAL	13,883,108.00
IVA	2,990,647.12
TOTAL	18,730,895.12

7780TVYDH

OBSERVACIONES:



AF&C SOLUCIONES S.A.S.
ASESORIA, FERRETERIA & CONSTRUCCIONES

Nit: 900698792-5
IVA Regimen Comun

COTIZACION C1 - 2415

Cliente	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE PRADO S.A. E.S.P.	Fecha Emision:	Jun-06-2025
NIT. o CC.	NIT 900278541-1	Fecha de vencimiento	Jun-06-2025
Direccion	CALLE 11 NO 3-33		
Telefono Cliente	3115930552		

REFERENCIA	CANT,	DETALLE	VR/UNITARIO ANTES DE IVA	VR/TOTAL ANTES DE IVA	%IVA
ATAPA11	5	AEROTAPA PESADA UND	371,428.00	1,857,140.00	19

VALOR EN LETRAS: DIECIOCHO MILLONES SETECIENTOS TREINTA MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS CON DOCE CENTAVOS mcte.

7780TVYDH

SUBTOTAL	15,740,248.00
IVA	2,990,647.12
TOTAL	18,730,895.12

OBSERVACIONES: -



COMERCIAL INVERSORA DE ORIENTE SAS
NIT: 901107018-1
CARRERA 5 N 91A-66 BARRIO JARDIN
6082797750 –
IBAGUE – COLOMBIA

Ibagué, 10 de junio de 2025

Señores
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE PRADO S.A. E.S.P.
NIT/C.C.: 900.278.541 - 1
CALLE 11 N° 3 – 33 PRADO - TOLIMA
311 593 0552
Tolima – Colombia

Ref: Cotización V – 004 – 15843

Es grato para nosotros poner a su consideración la siguiente propuesta

Referencia	Detalle	Pres	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total
21670	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 6`` R1-R2 HD	UND	20	$ 350.356,00	$ 7.007.120,00
2016062	UNION SNAP RAPIDA/PASANTE 3"	UND	2	$ 565.450,00	$ 1.130.900,00
2005845	REDUCCION LI PVC PRES (3/4) X (1/2) BLANC - 2030386	UND	50	$ 588,00	$ 29.400,00
2005846	RED LI PVC PRES 25MM(1")X12MM(1/2") BL - 2030396	UND	50	$ 998,00	$ 49.900,00
310818	CAJAS DE MEDIDOR 1/2 FUNDIPLASTICOS	UND	15	$ 58.540,00	$ 878.100,00
2016234	TUBO PRESION 6 MTS RDE 21 3/4"	UND	10	$ 18.000,00	$ 180.000,00
2016229	TUBO PRESION 6 MTS RDE 21 1"	UND	4	$ 22.900,00	$ 91.600,00
2016227	TUBO PRESION 6 MTS RDE 21 1 1/2"	UND	5	$ 55.450,00	$ 277.250,00
2016513	TUBO SNAP RDE 21 3" 6 MTS	UND	2	$ 240.400,00	$ 480.800,00
2016482	TUBO SNAP RDE 21 6" 6 MTS	UND	2	$ 560.400,00	$ 1.120.800,00
LXT10013	MEDIDOR VOLUMETRICO TIPO GRANADA DE 1/2" CUERPO LATON R200 CALIB	UND	20	$ 150.000,00	$ 3.000.000,00
412701014	VALVULA ANTIFRAUDE 1/2``	UND	20	$ 35.300,00	$ 706.000,00
TPBU012	FILTRO EN Y LATON 1/2"	UND	20	$ 58.500,00	$ 1.170.000,00
14-104	ENTRERROSCA BLANCO 1/2"	UND	20	$ 4.200,00	$ 84.000,00
2005901	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRES 12MM (1/2") BL	UND	20	$ 500,00	$ 10.000,00
9027938	ACC. PF+UAD ADAPT.MACHO 1/2" POLIE	UND	20	$ 5.450,00	$ 109.000,00
ATAPA11	AEROTAPA PESADA	UND	5	$ 398.200,00	$ 1.991.000,00

VENTIUN MILLONES SETESIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL OCHOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS MCHTE

VALOR TOTAL	$ 18.315.870,00
IVA	$ 3.480.015,30
TOTAL IVA INCLUIDO	$ 21.795.885,30

Entrega: 8 día hábiles después de recibir orden de compra
Forma de pago: Contado
Validez de la Oferta: 30 días a partir de la fecha

Cordialmente,

Katherine Ocampo Varon
COMERCIAL INVERSORA DE ORIENTE SAS

HIDRAELEC INDUSTRIALES
NIT: 1.110.569.809-4

09 de junio de 2025 COT- 00005328

Señores
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE PRADO S.A. E.S.P.
Prado - Tolima

Respetados señores:

El suscrito ANDRES FELIPE FORERO, identificado con cedula de ciudadanía 1.110.569.869 de Ibagué obrando en su calidad de Representante legal, en nombre y representación de HIDRAELEC INDUSTRIALES, envió la siguiente propuesta de suministro:

Detalle	Pres	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total
UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 6" R1-R2 HD METACOL	UND	20,00	357.356,00	7.147.120,00
UNION SNAP RAPIDA/PASANTE 3" DURMAN	UND	2,00	55.350,00	110.700,00
REDUCCION LI PVC PRES (3/4) X (1/2) BLANC - 2030386 DURMAN	UND	50,00	538,00	26.900,00
RED LI PVC PRES 25MM(1")X12MM(1/2") BL - 2030396 DURMAN	UND	50,00	987,00	49.350,00
CAJAS DE MEDIDOR 1/2 FUNDIPLASTICOS URUETA	UND	15,00	55.250,00	828.750,00
TUBO PRESION 6 MTS RDE 21 3/4" DURMAN	UND	10,00	16.150,00	161.500,00
TUBO PRESION 6 MTS RDE 21 1" DURMAN	UND	4,00	22.500,00	90.000,00
TUBO PRESION 6 MTS RDE 21 1 1/2" DURMAN	UND	5,00	52.300,00	261.500,00
TUBO SNAP RDE 21 3" 6 MTS DURMAN	UND	2,00	230.300,00	460.600,00
TUBO SNAP RDE 21 6" 6 MTS DURMAN	UND	2,00	550.350,00	1.100.700,00
MEDIDOR VOLUMETRICO TIPO GRANADA DE 1/2" CUERPO LATON R200 CALIBR BATSUR COLOMBIA	UND	20,00	148.800,00	2.976.000,00
VALVULA ANTIFRAUDE 1/2" CODIFER	UND	20,00	32.200,00	644.000,00
FILTRO EN Y LATON 1/2" HELBERT	UND	20,00	55.400,00	1.108.000,00
ENTRERROSCA BLANCO 1/2" DICOL	UND	20,00	3.657,00	73.140,00
ADAPTADOR HEMBRA PVC PRES 12MM (1/2") BL DURMAN	UND	20,00	458,00	9.160,00
ACC. PF+UAD ADAPT.MACHO 1/2" POLIE DURMAN	UND	20,00	5.150,00	103.000,00
AEROTAPA PESADA NACIONAL DE CAMPANAS	UND	5,00	391.500,00	1.957.500,00

VEINTE MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CUATROSCIENTOS VENTICUATRO PESOS MONEDA

SubTotal	**17.107.920,00**
Impto	3.250.504,80
Total	**20.358.424,80**

Observaciones: Forma de pago: Anticipado
Vigencia: 30 días

Atentamente,

R.L. ANDRES FELIPE FORERO

tolhidralec@gmail.com

así mismo se analizó la demanda de este tipo de contratación en la empresa de servicios públicos obteniendo el siguiente resultado

NO CONTRATO	OBJETO	VALOR

	011-2025	CONTRATAR LA ADQUISICION DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO QUE SE UTILIZAN PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE PRADO TOLIMA EN CABEZA DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE PRADO EMSERPRADO S.A .E.S.P.	$24.406.737
	032-2024	ADQUISICION DE MATERIALES YO INSUMOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA ESTABLECER UN STOCK MINIMO PARA LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE PRADO TOLIMA	$10.220.000



		EMSERPRADO SA ESP	

Por lo anterior se determina que el presupuesto oficial de este proceso contractual será por **DIECIOCHO MILLONES SETECIENTOS TREINTA MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS ($18.730.895) MCTE**

FIRMADO EN ORIGINAL

_____

CARMEN ROSA GONZALEZ MURILLO
SUPERNUMERARIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
EMSERPRADO S.A. E.S.P
SUPERVISORA CONTRATO.

