


| | | |
|---|---|--|
|  | <p>F-GC-01 Versión: 10 Enero 2019</p> | <p>Empresa de Obras Sanitarias de Caldas EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Estudio de necesidad de Contratación</p> |
|---|---|--|

| | |
|---|---|
| <p>Objeto de la contratación</p> | <p>OBRA 1:-Reposición y optimización de alcantarillado, En la calle 8 Carreras 6 A 8, Barrio La Magdalena, MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.- OBRA 2:- Construcción, Suministro de rejas para imbornales, varias dimensiones para localizarse en el perímetro urbano del MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS. OBRA 3:- Instalación, anclajes de rejas metálicas en Imbornales y restauración de rejas existentes en general, localización en el Perímetro Urbano del MUNICIPIO DE LA DORADA., CALDAS.-</p> |
|---|---|

VERIFICACIONES PREVIAS

| | |
|------------------------------------|---|
| <p>Requerimiento previo</p> | <p>La calle 8 entre carrera 6 a 8, el Alcantarillado del sector presenta fallas y colmatación de las tuberías de 10" perteneciente a la red Principal, ocasionando represamientos de aguas residuales con afloramientos al interior de las viviendas del sector creando problemas de salud a los habitantes del sector. Motivación primordial el peligro para el tránsito vehicular y peatonal da lugar a la construcción e instalación de Rejas para imbornales y restauración de existentes en mal estado. localización perímetro Urbano del Municipio de La Dorada, Caldas.- Los Factores principal que dio lugar a este tipo de contratación fue el constante robo de las rejas completas, partes de las mismas y el deterioro que presenta algunos elementos metálicos de las rejas. es de anotar este análisis se hizo en base a las más críticas y que presentan peligrosidad.</p> |
|------------------------------------|---|

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y OPORTUNIDAD

| | |
|----------------------------|--|
| <p>Necesidad</p> | <p>Se requiere reponer las redes de Alcantarillado de la Red Principal en 10" por el mal estado y las domiciliarias en 6" por encontrarse posiblemente los empalmes a la red Principal con filtraciones con daños al sub-suelo. Es necesario la intervención de estas estructuras captoras de aguas lluvias, debido a que son muy propensas a taponarse dando lugar a represamientos y otro factor es al estar sin rejas se presentan peligros para peatones y Vehículos.</p> |
| <p>Conveniencia</p> | <p>En la actualidad no se ha presentado Afloramientos perjudiciales al acabado del pavimento de la vía, pero al hacerse sondeos y limpieza con el VACTOR, presento atascamiento de la manguera en el interior de la tubería principal determinándose el grado de colmatación y la mala condición en que se encuentra la tubería. Con las restauraciones y colocación de rejas nuevas los riesgos de algún accidente para peatones y vehículos son menos y al hacerse limpieza de los mismos, la captación es más ágil.</p> |
| <p>Oportunidad</p> | <p>Debidos a los acontecimientos presentados en la tubería y represamientos y afloramiento al interior de las residencias, se crea la oportunidad de ejecutar la reposición del sector y mejorar la calidad de vía de los habitantes del sector. Se presenta la oportunidad de mejorar estas estructuras para agilizar la captación de aguas lluvias en época de Invierno y seguridad para los usuarios.</p> |

REQUISITOS TÉCNICOS Y LEGALES DEL BIEN O SERVICIO

| | |
|---|---|
| <p>Aspectos Técnicos del Bien y/o Servicio</p> | <p>Al ejecutarse las obras de Reposición del Alcantarillado del sector y las domiciliarias, se garantiza un buen servicio en la colección de aguas residuales y se mejorando la Captación y se agiliza la</p> |
|---|---|

captación de las aguas perjudiciales para la salud de los habitantes del sector.

OBRA 1:

| CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 8 CARRERAS 6 A 8 BARRIO LA MAGDALENA, MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.- | | | | | |
|---|---|------|----------|--------------|-----------|
| ITEMS | DESCRIPCION | UNID | CANTIDAD | VR. UNITARIO | VR. TOTAL |
| 1.- | PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | Localización y replanteo de redes (Incl. levantamiento del sector y plano record) | mts | 150,00 | 5.689 | 853.350 |
| 1.2 | Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, paralelos en guadua y Cinta Plástica. | mts | 315,80 | 9.340 | 2.949.572 |
| 1.3 | Señalización Vertical preventivas (Desvío, hombres trabajando, vía cerrada, barreras etc.) | Und | 4,00 | 183.278 | 733.112 |
| 1.4 | Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m | und | 1,00 | 529.650 | 529.650 |
| 2 | DEMOLICIONES VARIAS | | | | |
| 2.1 | Demoliciones de pavimentos rígidos | m3 | 43,90 | 106.403 | 4.671.092 |
| 2.2 | Demoliciones varias de muros en concretos, otros | m3 | 1,00 | 86.186 | 86.186 |
| 2.3 | Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico | m3 | 6,87 | 80.975 | 556.298 |
| 2.4 | Demoliciones en Concreto Asfáltico espesores variables | m3 | 0,00 | 86.185 | 0 |
| 3 | SOBREACARREOS | | | | |
| 3.1 | Retiro de sobrantes en vehículo Automotor | m3 | 247,46 | 27.560 | 6.819.998 |
| 4 | EXCAVACIONES | | | | |
| 4.1 | Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m | m3 | 358,01 | 22.712 | 8.131.123 |
| 4.2 | Excavaciones en Material Conglomerado | m3 | 65,85 | 27.005 | 1.778.279 |
| 4.3 | Entibado horizontal / vertical tipo 2 | m2 | 220,00 | 27.560 | 6.063.200 |
| 5 | RELLENOS COMPACTADOS | | | | |
| 5.1 | Rellenos compactos con material seleccionado de excavación | m3 | 336,26 | 18.642 | 6.268.559 |
| 5.2 | Rellenos compactos con material común de cantera préstamo | m3 | 65,75 | 80.064 | 5.264.208 |
| 6 | SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS | | | | |
| 6.1 | Suministro e instalación de afirmado en andenes compactos espesor 0,10 m | m3 | 6,28 | 74.784 | 469.644 |
| 6.2 | Suministro e instalación de Sub-base tipo INVIAS E=0,20 m. incluye ensayos de densidad, protor. | m3 | 43,90 | 142.935 | 6.274.847 |
| 6.3 | Suministro e instalación Sustitución en arena para tuberías y atraques. | m3 | 79,76 | 75.854 | 6.050.115 |
| 7 | ALCANTARILLADOS | | | | |
| 7.1 | Instalación de tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"). Incluye manejo de aguas en zanja. | ml | 141,00 | 10.500 | 1.480.500 |
| 7.2 | Instalación tubería corrugada PVC-S de 250 mm (10"). Incluye manejos de aguas en zanja. | ml | 24,00 | 17.200 | 412.800 |
| | Instalación tubería corrugada PVC-S de 335 mm | | | | |

| | | | | | |
|------|--|-----|--------|-------------|--------------------|
| 7.3 | (14").Incluye manejos de aguas en zanja. | ml | 149,90 | 20.640 | 3.093.936 |
| 7.4 | Empalmes a Cámaras d=1.20 m concreto 300 psi | Und | 4,00 | 78.135 | 312.540 |
| 7.5 | Empalmes a Cajas de Inspeccion Concreto 3000 psi | Und | 10,00 | 52.165 | 521.650 |
| 7.6 | Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa | ml | 0,00 | 542.614 | 0 |
| 7.7 | Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto 3000 psi | Und | 3,00 | 455.348 | 1.366.044 |
| 7.8 | Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF | Und | 2,00 | 432.292 | 864.584 |
| 7.9 | Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada | und | 30,00 | 315.333 | 9.459.990 |
| 7.10 | Sumidero doble reja tipo sifon en concreto 21 Mpa Tapa en HF, Acero de 1" separacion hierro 5 cms a ejes, platina central de refuerzo. según diseño establecido. | Und | 4,00 | 1.410.562 | 5.642.248 |
| 7.11 | Losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,18m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol y acelerante. | Und | 2,00 | 586.290 | 1.172.580 |
| 7.12 | Instalacion de silla yee de 14 x 6". | Und | 30,00 | 49.879 | 1.496.370 |
| 8 | OBRAS EN CONCRETO | | | | |
| 8.1 | Corte mecanizado profundidad 0.07 m | ml | 639,40 | 10.717 | 6.852.450 |
| 8.2 | Pavimento en rigido de 4000 Psi de espesor 0,18 en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios | m3 | 39,51 | 838.200 | 33.117.282 |
| 8.3 | Pavimento Flexible mezcla caliente incluye Imprimación, regado, compactacion con cilindro espesor 0,18 m. | m3 | 0,00 | 972.847 | 0 |
| 8.4 | Adecuación de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi. | m3 | 5,43 | 572.873 | 3.110.700 |
| 8.5 | Pavimento en rigido de 3000 Psi de espesor 0,18 en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios | m3 | 6,28 | 687.853 | 4.319.717 |
| 9 | TRABAJO DE SOCIALIZACION | | | | |
| 9.1 | Trabajadora Social-toddo el proceso domiciliarias y socialización de la obra contrada | Gbl | 1,25 | 1.350.000 | 1.687.500 |
| | COSTO DIRECTO | | | | 132.410.124 |
| | ADMINISTRACION | % | 25 | 132.410.124 | 33.102.531 |
| | IMPREVISTO | % | 2 | 132.410.124 | 2.648.202 |
| | UTILIDADES | % | 5 | 132.410.124 | 6.620.506 |
| | SUMA ANTES I.V.A | | | | 174.781.364 |
| | I.V.A SOBRE UTILIDADES | % | 19 | 6.620.506 | 1.257.896 |
| | COSTO TOTAL OBRAS CIVILES | | | | 176.039.260 |

OBRAS 2

| FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
|---|-----------------------|------|----------|--------------|-----------|
| CONSTRUCCIÓN, SUMINISTRO DE REJAS PARA IMBORNALES, VARIAS DIMENSIONES.PARA LOCALIZARCE EN EL PERIMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS. | | | | | |
| ITEMS | DESCRIPCION | UNID | CANTIDAD | VR. UNITARIO | VR. TOTAL |
| 1 | REJAS PARA IMBORNALES | | | | |

| | | | | | |
|--------------------------|--|-----|------|---------|------------------------|
| 1.1 | Acero de 1" corrugada cada 5 cms entre varillas, refuerzo central en varilla No. 5 debidamente soldada; Angulo de 1/4" x 1 1/2", anclajes en angulo 1/8 x 1" colocada en los 4 extremos soldados de 18.cms abierto en un extremo, con anticorrosivo, dimension de 0,63 x 0,33 - 0,59 x 0,38 - refuerzo a manera de riostra en el centro en platina 3/16. con visagras en angulo. | Und | 3,00 | 175.875 | 527.625 |
| 1.2 | Acero de 1" corrugada cada 5 cms entre varillas, refuerzo central en varilla No. 5 debidamente soldada; angulo de 1/4"x 11/2", anclajes en angulo de 1/8x 1" colocado en los 4 extremos soldados de 18 cms abierto en un extremo con anticorrosivo, dimension de 0,75 x 0,51 - 0,75 x 0,50, refuerzo a manera de riostra, en el centro en platina 3/16con visagras en angulo. | Und | 2,00 | 204.425 | 408.850 |
| 1.3 | Acero de 1" corrugada cada 5 cms entre varillas, refuerzo central en varilla No. 5 debidamente soldada; angulo de 1/4" x 11/2", anclajes en angulo de 1/8 x 1" colocada en los 4 extremos soldados de 18 cms abierto en un extremo con anticorrosivo dimensiones de 0,87 x 0,65 - 0,71 x 0,70 - 0,70 x 0,70, refuerzo a manera de riostra en el centro en platina 3/16", con visagras en angulo. | Und | 4,00 | 232.476 | 929.904 |
| 1.4 | Acero de 1" corrugada cada 5 cms entre varillas, refuerzo central en varilla No. 5 debidamente soldada; angulo de 1/4" x 11/2", anclajes en angulo de 1/8 x 1" colocada en los 4 extremos soldados de 18 cms abierto en un extremo con anticorrosivo dimensiones de 1,53 x 0,67 - refuerzo a manera de riostra en el centro en platina 3/16". | und | 2,00 | 245.600 | 491.200 |
| 1.5 | Acero de 1" corrugada cada 5 cms entre varillas, refuerzo central en varilla No. 5 debidamente soldada; angulo de 1/4" x 11/2", anclajes en angulo de 1/8 x 1" colocada en los 4 extremos soldados de 18 cms abierto en un extremo con anticorrosivo dimensiones de 1,20 x 0,30- refuerzo a manera de riostra en el centro en platina 3/16". | Und | 2,00 | 241.500 | 483.000 |
| COSTO SUMINISTROS | | | | | 2.840.579 |
| I.V.A. | | | | | % 19 2.840.579 539.710 |
| COSTO TOTAL | | | | | 3.380.289 |

:OBRA 3:

| FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
|--|---|------|----------|--------------|-----------|
| INSTALACION, ANCLAJES DE REJAS METALICAS EN IMBORNALES Y RESTAURACION DE REJAS EXISTENTES EN GENERAL, LOCALIZACION EN EL PERIMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA | | | | | |
| ITEMS | DESCRIPCION | UNID | CANTIDAD | VR. UNITARIO | VR. TOTAL |
| 1 | PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | señalización con yute o polisombra verde cinta plastica y bombones, fijados al suelo. Deben ser permanentes antes y despues del fraguado.tres cintas plasticas horizontales, en todas las intervenciones. | Und | 70.00 | 8.648 | 605.360 |

| 1.1 | PRELIMINARES | Unid | 10,00 | 0,040 | 000,000 |
|-----|--|------|--------|-----------|-------------------|
| 1.2 | Señalización vertical preventiva, localizada en cada sitio a intervenir, rotarse en cada frente de a dos por frente, debe ser permanente (desvios izquierda, derecha, hombres trabajando) | Und | 12,00 | 169.702 | 2.036.424 ✓ |
| 2 | DEMOLICIONES VARIAS | | | | |
| 2.1 | demoliciones del concreto en el perímetro del sumidero para adecuar la instalacion de la reja nueva. Altura a demoler 0.20 m. | m3 | 2,00 | 98.521 | 197.042 ✓ |
| 2.2 | instalaciones de rejas de diferentes dimensiones en concreto de 300 psi en el perímetro del sumidero existente para la instalacion de rejas nuevas. Altura a demoler 0.20 m, incluye acelerante. | und | 13,00 | 125.600 | 1.632.800 ✓ |
| 2.3 | otras demoliciones (sardineles, manposterias, muros, etc) | m3 | 1,00 | 68.952 | 68.952 ✓ |
| 3 | ACARREOS Y SOBRE-ACARREOS EN VEHICULO AUTOMOTOR | | | | |
| 3.1 | Retiro de Escombros y sobrantes y llevarlos a la escombros debidamente autorizada por las autoridades ambientales. | m3 | 7,00 | 25.104 | 175.728 ✓ |
| 3.2 | Movilización de materiales, rejas, etc a diferentes sectores para la ejecucion de obras e instalacion de rejas, incluye transporte en vehiculo automotor de rejas materiales etc. con punto de acopio en la planta de agua potable de la melisa. | Gbl | 1,00 | 2.568.000 | 2.568.000 ✓ |
| 4 | EXCAVACIONES | | | | |
| 4.1 | excavaciones en material comun de 0 a 2 m | m3 | 5,65 | 17.410 | 98.367 ✓ |
| 5 | LLENOS COMPACTOS | | | | |
| 5.1 | Llenos con material de prestamo Cantera cantera debidamente compactado | m3 | 1,00 | 52.640 | 52.640 ✓ |
| 6 | OBRAS EN CONCRETO | | | | |
| 6.1 | Cortes mecanizados profundidad 0,07 m en el perímetro del sumidero existente | ml | 25,00 | 9.289 | 232.225 ✓ |
| 6.2 | Concreto de 4000 Psi en el perímetro del imbornal para instalar y anclar la reja sobre concreto existente con demolicion, muro a profundidad 20 cms espesor 0,15 m con SIKA DUR 32 unir concreto antiguo con nuevo. Para instalacion de la nueva reja con diferentes dimensiones, incluye acelerante. | m3 | 2,10 | 758.640 | 1.593.144 ✓ |
| 6.3 | instalacion de acero de refuerzo faltante en algunas rejas en sumideros localizados en el perímetro urbano mediante la instalacion de varillas corrugadas de 7/8" y 1" separadas cada 5 cms entre ejes. Incluye suministro de acero, soldaduras cortes, transportes locales del material, equipo de soldadura, planta electica, pintura anticorrosiva. | m3 | 195,00 | 14.568 | 2.840.760 ✓ |
| 6.4 | restaurar y reparar las rejas en mal estado en sumideros existentes, por medio de soldadura y suplementos metalicos y dejarlas en buen estado de funcionamiento, incluye pintura anticorrosiva. | Und | 23,00 | 55.320 | 1.272.360 ✓ |
| | COSTO DIRECTO | | | | 13.373.802 |

| | | | | |
|------------------------|---|----|------------|-------------------|
| ADMINISTRACION | % | 25 | 13.373.802 | 3.343.450 |
| IMPREVISTOS | % | 2 | 13.373.802 | 267.476 |
| UTILIDADES | % | 5 | 13.373.802 | 668.690 |
| SUMA ANTES I.V.A | | | | 17.653.418 |
| I.V.A SOBRE UTILIDADES | % | 19 | 668.690 | 127.051 |
| COSTO TOTAL | | | | 17.780.469 |

EXPERIENCIA REQUERIDA

Condiciones de idoneidad y experiencia que llevan a contratar a la persona natural o jurídica

La experiencia será factor habilitante, el proponente deberá acreditar mediante documento expedido por el Contratante, en obras similares a las especificadas en los formularios de precios y cantidades de Obra por un valor mayor o igual al presupuesto Oficial, maximo de tres (3) Contratos. Para Empresas de servicios Públicos Domiciliarios o entidades estatales para lo cual deberá anexar copia del Certificado.

SOPORTE DE PRECIOS DEL MERCADO

| Persona Natural y jurídica | Contacto | Email | Teléfono | Valor cotización |
|----------------------------|----------|-------|----------|------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Total precio de mercado | | | | - |

Adjuntar soportes de precio de mercado.

Todos los precios deben incluir IVA

En caso de no adjuntar los soportes de precio de mercado, deberá adjuntar constancia de las condiciones de calidad o idoneidad del oferente, con su respectiva cotización.

PRESUPUESTO

| Vigencia actual | Vigencia futura | Total |
|-----------------|-----------------|-------------------|
| 230101030501 | | \$ 197.200.018,00 |
| | | |

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

| Obligación | Aplica |
|---|--------|
| Cumplir con todas las especificaciones y requerimientos del Estudio de Necesidad de la contratación y aspectos contemplados en la solicitud de oferta. | X |
| El contratista deberá concertar con el supervisor un cronograma de actividades o plan de entregas de acuerdo al objeto del contrato y las necesidades de la Empocaldas S.A. E.S.P.. | X |
| Asumir por su cuenta y riesgo todos los gastos en el desarrollo del contrato. | X |
| Presentar el pago de aportes a la seguridad social cada mes al supervisor del contrato con el fin de autorizar el pago correspondiente. | X |
| En caso de tener trabajadores a cargo deberá suministrar los elementos de protección requeridos para el desarrollo de su función y asegurarse de que los usen. | X |

| | |
|---|-----|
| Cumplir con el protocolo de seguridad que se establezca para el ingreso a Empocaldas S.A. E.S.P. y los frentes de trabajo de la misma, y la seguridad de los datos que se procesen, verificando que no existan fugas ni indebido uso de la información. | X |
| Sin perjuicio de la autonomía técnica y administrativa, atender instrucciones y lineamientos que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de la Empocaldas S.A. E.S.P. (Supervisor). Como presentar los informes que se exija. | X |
| Contar con un formato de pedido sistematizado por área que permita atender solicitudes valoradas para cada uno de los centros de costo. (Centro de costos en unidades y en pesos, consumo en unidades y valor, facturación total y detallada por cada centro de costos, trazabilidad de tubería, por medio físico y magnético) | X |
| El proveedor debe estar dispuesto a atender los requerimientos de los centros de costos en fechas previamente establecidas con el supervisor. | X |
| En el evento que algún o algunos de los elementos sea rechazado por el supervisor del contrato, dichos productos deberán ser retirados por cuenta y riesgos del contratista a la mayor brevedad posible. (o en el tiempo indicado en la invitación) El contratista deberá corregir cualquier problema que se presente, respondiendo por partes dañadas, por su cuenta y riesgo durante la garantía. | X |
| Responder por los daños que ocasione en desarrollo del contrato a Empocaldas S.A. E.S.P. y a terceros afectados. | X |
| Presentar al supervisor del contrato de Empocaldas S.A. E.S.P., un plan de manejo ambiental, en caso de generarse algún residuo sólido, líquido o gaseoso con ocasión de la ejecución del contrato, donde describa los residuos que generará y el aprovechamiento o la disposición final de los mismos. | X |
| Garantizar el cumplimiento de los requisitos de calidad de la norma ISO 9001 determinados por el Empocaldas S.A. E.S.P.. (Para los eventos de ejecutar trabajos en las plantas que pueda afectar la calidad del agua o del proceso de tratamiento, deberá contar con autorización por parte del Administrador de la seccional). | N/A |
| Informar oportunamente al supervisor del contrato, los inconvenientes en la entrega de los bienes objeto de suministro y proponer soluciones para garantizar la prestación del servicio. | X |
| Las demás obligaciones a su cargo que se deriven de la naturaleza del contrato y de las exigencias legales. | X |

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA

| Las obligaciones específicas a cargo del contratista serán las siguientes: | Aplica |
|--|--------|
| Tramitar ante Planeación Municipal, Tránsito Municipal, Secretaría de Gobierno de cada Municipio donde se efectúen las Obras los Correspondientes Permisos o Licencias, por ocupación e intervención de Vías y espacios Públicos etc. | X |
| Socializar a los habitantes del sector o sectores con relación a los trabajos a ejecutar y la intervención de Domiciliarias existentes, de los alcances de las Obras y los inconvenientes que se puedan presentar durante la ejecución. Los registros y detalles se han consignado en formatos establecidos por EMPOCALDAS S.A. E.S.P. para estos casos. | X |
| Señalar las Áreas a intervenir mediante elementos adecuados para tal fin y consignados en los términos del contrato, con el fin de evitar contratiempos tanto a peatones como afectación a la movilidad del sector. | X |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DE EMPOCALDAS

| Las obligaciones específicas a cargo de Empocaldas S.A. E.S.P. serán las siguientes: | Aplica |
|---|--------|
| Pago oportuno de las obligaciones contraídas con el contratista, después del visto bueno del supervisor del contrato 30 días después. | X |
| Entrega de certificaciones y demás documentos solicitados por el contratista para el óptimo desarrollo del Contrato. | X |

LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN

Lugar de ejecución

PERIMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-

Plazo de ejecución

NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE INICIACIÓN.

FORMA DE PAGO

Forma de Pago

ACTA PARCIAL (UNA) Y ACTA FINAL.

Condiciones para Pago

El contratista entiende que en virtud de la ordenanza 816 del 22 de Diciembre de 2017 de la Asamblea Departamental de Caldas, el recaudo sobre las estampillas se efectuará mediante retención sobre los anticipos, pagos parciales, pagos o abonos en cuenta; por lo tanto el contratista autoriza con la firma del presente contrato y/o carta de presentación de la oferta para que la Empocaldas S.A. E.S.P. efectúe los descuentos correspondientes por el monto equivalente al valor de las estampillas

1. Presentación de la factura
2. Certificación del almacén de la entrada del insumo y visto bueno del supervisor.
3. Certificado de cumplimiento expedido por el supervisor.
4. Certificado o planilla del pago de aportes de seguridad social y/o aportes parafiscales según corresponda.
5. Las demás que requiera el supervisor del contrato y la lista de chequeo de Empocaldas S.A. E.S.P.

| Estampilla a descontar | Aplica |
|----------------------------------|--------|
| Estampilla Pro Universidad (1%) | X |
| Estampilla Pro Desarrollo (2%) | X |
| Estampilla Pro Hospital (1%) | X |
| Estampilla Pro Adulto mayor (3%) | X |
| Contribución Especial (5%) | X |

ASIGNACION Y DISTRIBUCIÓN DEL RIESGO

| Riesgo |
|--|
| Está a cargo de contratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para producir el bien a adquirir a nivel nacional e internacional. |
| Está a cargo del contratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados con el valor y pago del contrato, causados por variaciones en las condiciones del mercado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fletes |
| Está a cargo del contratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen. |
| Está a cargo del contratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de producción, transporte y entrega del producto, tales como: Falta de disponibilidad de Materia Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, incumplimiento en los protocolos de la Empocaldas S.A. E.S.P. para la entrega de producto, entrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la recepción en la Empocaldas S.A. E.S.P.. |
| Esta a cargo del contratista el Incumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calidad del elemento suministrado. Fuga de información confidencial y privilegiada de la entidad. Pérdida de los elementos a suministrar. |
| La forma de mitigarlos será con la constitución de las garantías respectivas, calidad, cumplimiento y responsabilidad civil extracontractual. |
| |

SUPERVISIÓN

| Nombre del Supervisor | Cargo del supervisor |
|-----------------------|----------------------|
| Abel Rojas Rubiano | Ingeniero de Zona |
| | |

GARANTÍAS

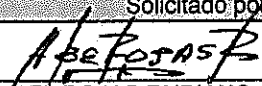
| Tipo de garantías | |
|---|---|
| Póliza de garantía de seriedad de la oferta. | |
| Anticipo | |
| Cumplimiento | X |
| Salarios, prestaciones sociales e indemnización de personal | X |
| Estabilidad y calidad de la obra | X |
| Responsabilidad civil extracontractual | X |
| Calidad y correcto funcionamiento de bienes y equipos suministrados | X |
| Calidad | |
| Otras: Especificar | |
| Otras: Especificar | |
| Otras: Especificar | |

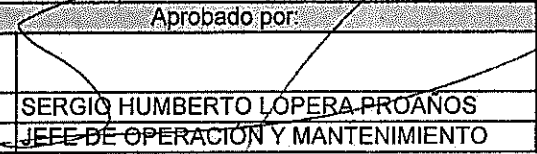
TIPO DE CONTRATO

| Tipo de contrato | |
|------------------------|---|
| Suministros | |
| Arrendamiento | |
| Obra | X |
| Prestación de Servicio | |
| Interventoría | |
| Compra Venta | |
| Orden de compra | |

| | |
|-------------------------------|--|
| Convenio Inter-Administrativo | |
| Contrato Inter-Administrativo | |
| Otro | |

De acuerdo con lo establecido en el Manual de Contratación de la Empresa y la Ley 142 de 1994, se hace necesario realizar el citado contrato, cumpliendo con los parámetros legales señalados en las normas anteriormente citadas y las demás complementarias. SE CONSIDERA OPORTUNA Y LEGAL LA CELEBRACIÓN DE ESTE CONTRATO

| Solicitado por: | |
|-----------------|---|
| Firma |  |
| Nombre | ABEL ROJAS RUBIANO |
| Cargo | INGENIERO ZONA |

| Aprobado por: | |
|---------------|--|
| Firma |  |
| Nombre | SERGIO HUMBERTO LOPERA PROANOS |
| Cargo | JEFE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO |