

Ciudad y Fecha: ENERO 03 DE 2018

|        |     |             |    |
|--------|-----|-------------|----|
| Código | OPM | Consecutivo | 10 |
|--------|-----|-------------|----|

Dependencia o Seccional:

En cumplimiento a los principios generales de la contratación y lo ordenado por la Gerencia, se adelanta el siguiente análisis de conveniencia y oportunidad:

1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD

SE REQUIERE MODIFICAR LA TRAYECTORIA DEL DESCOLE EXISTENTE POR ENCONTRARSE EN MALAS CONDICIONES LA TUBERÍA DE CEMENTO DE 10" Y QUE EMPALMA A UNA CÁMARA DE INSPECCIÓN PARA CONTINUAR POR UNA CAÑADA A CIELO ABIERTO DESCOLAR A UNA QUEBRADA EXISTENTE EN LA ZONA, Y PROYECTARLO POR UN SENDERO DONDE TODO EL TRAYECTO ES DE FÁCIL ACCESO.

JUSTIFICACIÓN:

- El Proyecto consiste en modificar la Trayectoria en tubería de 12" en una longitud aproximada de 285 metros aproximadamente, de fácil acceso con algunas domiciliarias dentro el recorrido, donde se construirán aproximadamente 6 Cámaras de Inspección con diferentes profundidades para modificar pendientes y alineamientos hasta descolar a la Quebrada existente en sector aguas abajo..
- Al construirse la nueva red se soluciona el problema de salubridad de la zona y los terrenos circundantes se estabilizan.

1.1. OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO:

- Todos los documentos requeridos por la Supervisión asignada como requisito indispensable para la elaboración del Acta de Iniciación, son de estricto cumplimiento y Continúan vigentes hasta la elaboración del Acta de Liquidación Final.
- El contratista debe aplicar y cumplir estrictamente las especificaciones técnicas suministradas por EMPOCALDAS S.A. E.S.P. para este tipo de Obras.
- Tramitar ante PLANEACIÓN MUNICIPAL, SECRETARÍAS DE GOBIERNO, TRANSITO MUNICIPAL LOS CORRESPONDIENTES PERMISOS o LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN, por ocupación de Vías y espacios Públicos y deben ser tramitados por el Contratista o su delegado.
- El Contrato y todo su contenido es de estricto Cumplimiento por lo tanto este debe ser Analizado por el Contratista antes de iniciar las obras el desconocimiento no lo exonera de la responsabilidad adquirida.
- .El contratista se obliga a llevar un registro sobre la tubería instalada mediante formato de trazabilidad suministrado por EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
- Cumplir con el Objeto contratado en el tiempo establecido para la Obra.

- 1.2. EXPERIENCIA REQUERIDA: La experiencia será un factor habilitante, el proponente deberá acreditar mediante documento expedido por el contratante, en la construcción o reposición de redes de alcantarillado por un valor mayor o igual al presupuesto oficial en máximo de dos contratos, para empresas de servicios públicos domiciliarios o entidades estatales para lo cual se deberá anexar copia del certificado

1.3. ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO

| FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS   |  |      |          |              |            |
|--|--|------|----------|--------------|------------|
| REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE DESCOLE LOCALIZADO EN LA FINCA DE LOS SEÑORES CONRADO LOPEZ Y FELIX LÓPEZ CON ACCESO AL INTERIOR DE LA VIVIENDA CARRERA 7 No.4-24, DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS.- |  |      |          |              |            |
| ITEMS  | DESCRIPCION  | UNID | CANTIDAD | VR. UNITARIO | VR. TOTAL  |
| 1.-  | <b>PRELIMINARES</b>  |      |          |              |            |
| 1.1  | Localizacion y replanteo de redes (Incl. Topografía y plano record)                    | mts  | 285,00   | 5.268        | 1.501.380  |
| 1.3  | Despeje de sendero (Rosera) y dispersión de sobrantes. Ancho aproximado 1.50 metro     | mts  | 285,00   | 3.519        | 1.002.915  |
| 2  | <b>DEMOLICIONES VARIAS</b>   |      |          |              |            |
| 2,2  | Demoliciones varias en concreto simple, roca y otros materiales petreos.               | m3   | 3,20     | 90.640       | 290.048    |
| 3  | <b>SOBREACARREOS</b>   |      |          |              |            |
| 3.1  | Transporte manual de material de préstamo  | m3   | 240,98   | 25.754       | 6.206.199  |
| 4  | <b>EXCAVACIONES</b>  |      |          |              |            |
| 4.1  | Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m   | m3   | 346,28   | 21.029       | 7.281.922  |
| 4,2  | Entibado horizontal / vertical tipo 1  | ml   | 165,00   | 25.206       | 4.158.990  |
| 5  | <b>RELLENOS COMPACTADOS</b>  |      |          |              |            |
| 5.1  | Rellenos compactos con material seleccionado de excavación                             | m3   | 149,60   | 17.261       | 2.582.246  |
| 5.2  | Rellenos compactos con material comun de cantera préstamo                              | m3   | 172,15   | 99.746       | 17.171.274 |
| 6  | <b>SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS</b>                                       |      |          |              |            |
| 6,2  | Sustitucion en arena limpia para tuberías  | m3   | 34,20    | 111.804      | 3.823.697  |
| 7  | <b>ALCANTARILLADOS</b>   |      |          |              |            |
| 7.1  | Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 315mm (12"), incluye manejos de aguas en sanja. | ml   | 285,00   | 19.525       | 5.564.625  |
| 7,2  | Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 160mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja.   | ml   | 80,00    | 9.780        | 782.400    |

| ITEMS | DESCRIPCION   | UNID | CANTIDAD | VR. UNITARIO | VR. TOTAL  |
|-------|---|------|----------|--------------|------------|
| 7,3   | Empalmes a Cámaras d=1.20 m, debidamente anillada interna como externamente.                                | Und  | 2,00     | 82.897       | 165.794    |
| 7,4   | Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa  | mi   | 18,50    | 588.403      | 10.885.456 |
| 7,5   | Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto   | Und  | 4,00     | 483.028      | 1.932.112  |
| 7,6   | Tapas en concreto 21 Mpa para cámaras D= 0,60 m   | Und  | 4,00     | 111.983      | 447.932    |
| 7,7   | Acero refuerzo para base de Cámara Inspección   | Kgs  | 110,00   | 4.294        | 472.340    |
| 7,8   | Cajas de Inspección de 0.50 x 0.50 x 0.80 en concreto incluye tapa reforzada con acero de 3/8" cada 15 cms. | und  | 4,00     | 313.665      | 1.254.660  |
| 7,9   | Suministro e instalación de Concreto de 21 Mpa  | m3   | 2,50     | 599.443      | 1.498.608  |
| 7.10  | Empalmes a cajas de Inspección existente  | und  | 2,00     | 49.354       | 98.708     |

**COSTO DIRECTO**

**67.121.306**

|                |   |    |            |            |
|----------------|---|----|------------|------------|
| ADMINISTRACION | % | 25 | 67.121.306 | 16.780.327 |
| IMPREVISTO     | % | 2  | 67.121.306 | 1.342.426  |
| UTILIDADES     | % | 5  | 67.121.306 | 3.356.065  |

|                        |   |    |           |            |
|------------------------|---|----|-----------|------------|
| SUMA ANTES I.V.A       |   |    |           | 88.600.124 |
| I.V.A SOBRE UTILIDADES | % | 19 | 3.356.065 | 637.652    |

**COSTO TOTAL OBRAS CIVILES**

**89.237.776**

Nota: Para obtener el "CÓDIGO DE LOS PRODUCTOS A ADQUIRIR" solicite las indicaciones a la Sección Suministros para acceder al sistema Fortuner.

#### 1.4. Codificación estándar de producto y servicios de la Naciones Unidas.

| DESCRIPCIÓN  | CÓDIGO   |
|--|----------|
| Servicio de construcción de líneas de Alcantarillado | 72141120 |
| Servicio de tendido de tubería                       | 72141124 |

## 2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO

### 2.1. OBJETO:

REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE DESCOLE LOCALIZADO EN LA FINCA DE LOS SEÑORES CONRADO LÓPEZ Y FELIX LÓPEZ CON ACCESO AL INTERIOR DE LA VIVIENDA CARRERA 7 No. 4-24, DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS.-

- 2.2. PLAZO REQUERIDO PARA LA ENTREGA O EJECUCIÓN: 60 días calendario a partir del acta de inicio.
- 2.3. REQUISITOS DE CALIDAD DEL PRODUCTO (Normas que debe cumplir y los certificados que debe presentar)
- 2.4. SITIO DE ENTREGA: (Especifique claramente el lugar de entrega con dirección y municipio y cuando se trate de la Planta de tratamiento incluya las indicaciones de su ubicación): PERÍMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS.-
- 2.5. CONDICIONES ESPECIALES DE LA ENTREGA: (Especifique las condiciones de empaque, embalaje, etiquetado y otras relacionadas con la entrega)
- 2.6. OTRAS CONDICIONES QUE DEBEN SER INCLUIDAS EN EL CONTRATO Y/O TÉRMINOS DE REFERENCIA: (Si lo requiere puede agregar otras condiciones que apliquen)
- Las mercancías deben estar identificadas con el código de inventario de la Entidad, relacionados en el numeral 1.3.
  - Para el caso de mercancías que se requieren que sean entregadas en las seccionales o en las plantas, se debe coordinar con el Administrador de la seccional, garantizando la debida anticipación para el adecuado descargue de las mercancías y una correcta inspección de los elementos entregados.
  - El descargue de las mercancías se debe realizar por cuenta y riesgo del contratista.
  - Para los bienes cuya entrega deba realizarse la sede administrativa en la ciudad de Manizales, ésta debe hacerse en la sección de suministros para verificar, de manera conjunta con el Supervisor del contrato, la entrada y el estado de las mercancías recibidas.
  - Se considerará como recibida la mercancía, por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P:
    - o En la sede central con la firma de la remisión por parte del Jefe de la Sección de Suministros y del Supervisor Técnico del contrato.
    - o En las seccionales con la firma de la remisión por parte del Administrador y en el caso de contratos adicionalmente el Supervisor Técnico.
- 2.7. VALOR ESTIMADO SIN IVA: \$ 88.600.124
- 2.8. VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO: \$ 89.237.776
- 2.9. RUBRO PRESUPUESTAL: 2301010301

Cuando el valor del contrato exceda los 800 S.M.L.M.V. deberá solicitar autorización a la Junta Directiva de la Entidad. Para lo anterior deberá anexar copia simple del acta de aprobación de Junta Directiva

| 2.10. CLASE DE CONTRATO   |  |                               |   |                        |              |              |                 |
|---|--|-------------------------------|---|------------------------|--------------|--------------|-----------------|
| Suministros   |  | Obra                          | X | Prestación de Servicio | Interventora | Compra Venta | Orden de compra |
| Convenio Inter-Administrativo   |  | Contrato Inter-Administrativo |   | Otro                   | Cual:        |              |                 |
| Si selecciona la respuesta "Prestación de Servicio" en la definición de la necesidad deberá sustentar que dentro de la planta de personal no existe persona idónea o suficiente para desempeñar dichas tareas, o determinar si se trata de una tarea especializada que amerita realizar |  |                               |   |                        |              |              |                 |

la contratación.

|                                   |   |            |                    |
|-----------------------------------|---|------------|--------------------|
| <b>2.11. TIPO DE CONTRATACIÓN</b> |   |            |                    |
| Directa                           | x | Invitación | Invitación Pública |
|                                   |   |            | Otros              |

|  |                |      |       |
|--|----------------|------|-------|
| Corresponde a una orden judicial?  |                | SI   | NO    |
| Si selecciona la respuesta "SI" deberá anexar copia simple de la parte resolutive de la providencia. |                |      |       |
| Tipo de Acción   |                |      |       |
| Acción de Tutela   | Acción Popular | Otro | Cual: |
| Nombre del Despacho Judicial que profirió la providencia:  |                |      |       |

|  |   |
|--|---|
| <b>3. RIESGOS QUE DEBE AMPARAR EL CONTRATISTA</b>  |   |
| <b>3.1. Amparo</b>   |   |
| 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                            |   |
| Calidad  |   |
| <b>3.2. Tipo de Garantías</b>  |   |
| Póliza constituida ante compañía aseguradora establecida en Colombia con Sucursal en Manizales | X |
| Fiducia Mercantil  |   |
| Garantía Bancaria  |   |
| Endoso en garantía de títulos valores  |   |
| Depósito de dinero en garantía   |   |

4. El Contratista deberá incluir en la cotización los siguientes valores, los cuales se retendrán del anticipo (en los casos que aplique) y de los pagos parciales y/o el pago total:

|                                  | SI | NO |
|----------------------------------|----|----|
| Estampilla Pro Universidad (1%)  | X  |    |
| Estampilla Pro Desarrollo (2%)   | X  |    |
| Estampilla Pro Hospital (1%)     | X  |    |
| Estampilla Pro Adulto Mayor (3%) | X  |    |
| Impuesto de Guerra (5%)          | X  |    |

5. INTERVENTOR O SUPERVISIÓN DEL CONTRATO: INGENIERO ZONA ORIENTE.

5.1 REQUISITOS:

5.1.1. Formación:

5.1.2. Experiencia:

5.1.3. Conocimientos específicos:

5.2. SUPERVISOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO  
Ingeniero de Zona (Abel Rojas Rubiano)

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.

APROBADO POR

SOLICITADO POR:

Firma

Nombre Sergio Humberto Lopera Proaños  
Cargo Jefe Depto. de Operación y Mantenimiento

Firma

Nombre Sergio Humberto Lopera Proaños  
Cargo: Jefe Depto Operación y Mantenimiento

Nota Para efectos de publicación en el portal Web de la Empresa, el presente formato diligenciado debe entregarse en medio digital, en formato PDF que permita copiar el texto del documento, en texto reconocible, dependiendo del tipo documentación, a la sección de suministros o al área jurídica.



F-GC-01  
Versión: 8  
Enero 2018

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Ciudad y Fecha: ENERO 03 DE 2018

|        |     |             |    |
|--------|-----|-------------|----|
| Código | OPM | Consecutivo | 08 |
|--------|-----|-------------|----|

Dependencia o Seccional:

En cumplimiento a los principios generales de la contratación y lo ordenado por la Gerencia, se adelanta el siguiente análisis de conveniencia y oportunidad:

#### 1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD

OBRAS CIVILES VARIAS, EMPALMES, CAPTACIÓN Y PROLONGACIÓN DE DESCOLES DEL MATADERO, INSTITUTO JUAN XXIII, PARQUE RISARALDA, LAVA AUTOS, NUEVO HORIZONTE. EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS.-

#### JUSTIFICACIÓN:

El Sector carece de un descole adecuado para encauzar y canalizar las Aguas residuales de vertidas por los sectores, el matadero Municipal, Instituto Juan XXIII, Parque Risaralda, Lava Autos, Nuevo Horizonte, Sectores que vierten sus Aguas residuales generando estancamiento de las mismas, formado Charcos de área considerable dando lugar a Criaderos de Vectores, Zancudos y Otros perjudiciales para la Salud de todo ser viviente.

Por lo anterior se considera necesario la prolongación del descole existente, hasta un sitio que no genere problemas de olores y afectación de la comunidad del sector.

#### 1.1. OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO:

-Todos los documentos requeridos por la Supervisión asignada como requisito indispensable para la elaboración del Acta de Iniciación, son de estricto cumplimiento y Continúan vigentes hasta la elaboración del Acta de Liquidación Final.

-El contratista debe aplicar y cumplir estrictamente las especificaciones técnicas suministradas por EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

-Tramitar ante PLANEACIÓN MUNICIPAL, SECRETARIAS DE GOBIERNO, TRANSITO MUNICIPAL LOS CORRESPONDIENTES PERMISOS o LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN, por ocupación de Vías y espacios Públicos y deben ser tramitados por el Contratista o su delegado.

-El Contrato y todo su contenido es de estricto Cumplimiento por lo tanto este debe ser Analizado por el Contratista antes de iniciar las obras el desconocimiento no lo exonera de la responsabilidad adquirida.

.El contratista se obliga a llevar un registro sobre la tubería instalada mediante formato de trazabilidad suministrado por EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

-Cumplir con el Objeto contratado en el tiempo establecido para la Obra.

- 1.2. EXPERIENCIA REQUERIDA: La experiencia será un factor habilitante, el proponente deberá acreditar mediante documento expedido por el contratante, en la construcción o reposición de redes de alcantarillado por un valor mayor o igual al presupuesto oficial en máximo de dos contratos, para empresas de servicios públicos domiciliarios o entidades estatales para lo cual se deberá anexar copia del certificado

1.3. ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO

| FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS   |   |      |          |              |           |
|--|---|------|----------|--------------|-----------|
| OBRAS CIVILES VARIAS, EMPALME, CAPTACIÓN DESCOLE DEL MATADERO, JUAN XXII, PARQUE RISARALDA, LAVA AUTOS NUEVO HORIZONTE, MARQUETALIA, CALDAS. |   |      |          |              |           |
| ITEMS  | DESCRIPCION   | UNID | CANTIDAD | VR. UNITARIO | VR. TOTAL |
| 1.-  | <b>PRELIMINARES</b>   |      |          |              |           |
| 1.1  | Roseria y limpieza de la Franja Ancho Promedio 2 m.   | mts  | 125,00   | 7.105        | 888.125   |
| 1.2  | Localizacion y replanteo de las redes   | mi   | 125,00   | 5.287        | 660.875   |
| 1.3  | Valla alusiva a la obra   | und  | 1,00     | 529.650      | 529.650   |
| 2  | <b>DEMOLICIONES VARIAS</b>  |      |          |              |           |
| 2.1  | Demoliciones de Cuneta existente y otros.   | m3   | 1,80     | 98.521       | 177.338   |
| 2.2  | Otras demoliciones (muros existentes, anclajes etc.)  | m3   | 4,45     | 74.985       | 333.683   |
| 4  | <b>EXCAVACIONES</b>   |      |          |              |           |
| 4.1  | Excavaciones en zanja - material Común  | m3   | 150,00   | 21.029       | 3.154.350 |
| 4.2  | Excavacion en Conglomerado  | m3   | 40,00    | 25.001       | 1.000.040 |
| 4.3  | Transporte Manual y a hombro de materiales local hasta el sitio de la obras.  | m3   | 106,11   | 12.239       | 1.298.680 |
| 5  | <b>RELLENOS COMPACTADOS</b>   |      |          |              |           |
| 5.1  | Rellenos compactos con material seleccionado de excavacion  | m3   | 103,80   | 17.520       | 1.818.576 |
| 5.2  | Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo   | m3   | 67,50    | 101.242      | 6.833.835 |
| 5.3  | Dispersión de material Sobrante de excavacion y demoliciones y ubicarlos en sitios debidamente camuflados donde no perjudique la movilidad permanente de la comunidad del sector. | m3   | 92,37    | 13.750       | 1.270.088 |
| 5.4  | Sustitucion en arena limpia para tuberías   | m3   | 52,37    | 67.966       | 3.559.379 |
| 6  | <b>ALCANTARILLADOS</b>  |      |          |              |           |
| 6.1  | Colocación de tubería de 10" tipo Novafort-Incluye manejo de aguas.   | ml   | 15,00    | 17.441       | 261.615   |
| 6.2  | Colocación de tubería de 12" tipo Novafort-Incluye manejo de aguas.   | ml   | 15,00    | 20.929       | 313.935   |
| 6.3  | Colocación de tubería de 16" tipo Novafort. Incluye manejo de aguas.  | ml   | 95,00    | 27.734       | 2.634.730 |
| 6.4  | Cámara de inspección de D= 1.20 m terminada en cono, en concreto de 3000 psi.   | ml   | 6,40     | 597.229      | 3.822.266 |

|     |   |     |      |           |           |
|-----|---|-----|------|-----------|-----------|
| 6.5 | Base y Cañuela para cámara D= 1.20 concreto 3000 psi  | Und | 4,00 | 490.273   | 1.961.092 |
| 6.6 | Empalmes a Cámaras de Inspección D=1,20 m   | Und | 2,00 | 84.141    | 168.282   |
| 6.7 | Tapas en concreto D=0.60 m + acero de refuerzo 1/2" cada 18 cms. concreto 3000 psi                          | Und | 4,00 | 1.132.663 | 4.530.652 |
| 6.8 | Caja en concreto 3000 psi de 1.20 x 1.20 x 1.70 incluye tapa reforzada, Acero de refuerzo No. 4 cada 0.15 m | Und | 2,00 | 569.742   | 1.139.484 |
| 6.9 | Base y cañuela de Caja de 1.20 x 1.20 x 0,20 m. E=0,20  | und | 2,00 | 490.273   | 980.546   |
| 7   | <b>OBRAS EN CONCRETO</b>  |     |      |           |           |
| 7.1 | Muro en concreto Ciclopeo 40% Piedra + 60% Concreto simple  | m3  | 2,50 | 504.533   | 1.261.333 |

**COSTO DIRECTO**

38.598.554

|                |   |    |            |           |
|----------------|---|----|------------|-----------|
| ADMINISTRACION | % | 25 | 38.598.554 | 9.649.639 |
| IMPREVISTO     | % | 2  | 38.598.554 | 771.971   |
| UTILIDADES     | % | 5  | 38.598.554 | 1.929.928 |

|                        |   |    |           |            |
|------------------------|---|----|-----------|------------|
| SUMA ANTES I.V.A       |   |    |           | 50.950.091 |
| I.V.A SOBRE UTILIDADES | % | 19 | 1.929.928 | 366.686    |

**COSTO TOTAL**

51.316.778

Nota: Para obtener el "CÓDIGO DE LOS PRODUCTOS A ADQUIRIR" solicite las indicaciones a la Sección Suministros para acceder al sistema Fortuner.

1.4. Codificación estándar de producto y servicios de la Naciones Unidas.

| DESCRIPCIÓN  | CÓDIGO   |
|--|----------|
| Servicio de construcción de líneas de alcantarillado | 72141120 |
| Servicio de tendido de tubería                       | 72141124 |

2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO

- 2.1. OBJETO: OBRAS CIVILES VARIAS, CAPTACIÓN Y PROLONGACIÓN DE DESCOLES DEL MATADERO, INSTITUTO JUAN XXII, PARQUE RISARALDA, LAVA AUTOS, NUEVO HORIZONTE, EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS.-
- 2.2. PLAZO REQUERIDO PARA LA ENTREGA O EJECUCIÓN: 45 días calendario a partir del acta de inicio.
- 2.3. REQUISITOS DE CALIDAD DEL PRODUCTO (Normas que debe cumplir y los certificados que debe presentar)

- 2.4. SITIO DE ENTREGA: (Especifique claramente el lugar de entrega con dirección y municipio y cuando se trate de la Planta de tratamiento incluya las indicaciones de su ubicación): PERÍMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS.-
- 2.5. CONDICIONES ESPECIALES DE LA ENTREGA: (Especifique las condiciones de empaque, embalaje, etiquetado y otras relacionadas con la entrega)
- 2.6. OTRAS CONDICIONES QUE DEBEN SER INCLUIDAS EN EL CONTRATO Y/O TÉRMINOS DE REFERENCIA: (Si lo requiere puede agregar otras condiciones que apliquen)
- Las mercancías deben estar identificadas con el código de inventario de la Entidad, relacionados en el numeral 1.3.
  - Para el caso de mercancías que se requieren que sean entregadas en las seccionales o en las plantas, se debe coordinar con el Administrador de la seccional, garantizando la debida anticipación para el adecuado descargue de las mercancías y una correcta inspección de los elementos entregados.
  - El descargue de las mercancías se debe realizar por cuenta y riesgo del contratista.
  - Para los bienes cuya entrega deba realizarse la sede administrativa en la ciudad de Manizales, ésta debe hacerse en la sección de suministros para verificar, de manera conjunta con el Supervisor del contrato, la entrada y el estado de las mercancías recibidas.
  - Se considerará como recibida la mercancía, por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P:
    - En la sede central con la firma de la remisión por parte del Jefe de la Sección de Suministros y del Supervisor Técnico del contrato.
    - En las seccionales con la firma de la remisión por parte del Administrador y en el caso de contratos adicionalmente el Supervisor Técnico.
- 2.7. VALOR ESTIMADO SIN IVA: \$ 50.950.091
- 2.8. VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO: \$ 51.316.778
- 2.9. RUBRO PRESUPUESTAL: 2301010301

Cuando el valor del contrato exceda los 800 S.M.L.M.V. deberá solicitar autorización a la Junta Directiva de la Entidad. Para lo anterior deberá anexar copia simple del acta de aprobación de Junta Directiva

| 2.10. CLASE DE CONTRATO  |   |                               |   |                        |              |              |                 |
|--|---|-------------------------------|---|------------------------|--------------|--------------|-----------------|
| Suministros  |   | Obra                          | X | Prestación de Servicio | Interventora | Compra Venta | Orden de compra |
| Convenio Inter-Administrativo  |   | Contrato Inter-Administrativo |   | Otro                   | Cual:        |              |                 |
| Si selecciona la respuesta "Prestación de Servicio" en la definición de la necesidad deberá sustentar que dentro de la planta de personal no existe persona idónea o suficiente para desempeñar dichas tareas, o determinar si se trata de una tarea especializada que amerita realizar la contratación. |   |                               |   |                        |              |              |                 |
| 2.11. TIPO DE CONTRATACIÓN   |   |                               |   |                        |              |              |                 |
| Directa  | x | Invitación                    |   | Invitación Pública     |              | Otros        |                 |
| Corresponde a una orden judicial?  |   |                               |   |                        |              | SI           | X NO            |
| Si selecciona la respuesta "SI" deberá anexar copia simple de la parte resolutive de la providencia.   |   |                               |   |                        |              |              |                 |

|   |                |                                 |      |
|---|----------------|---------------------------------|------|
| Tipo de Acción  |                |                                 |      |
| Acción de Tutela  | Acción Popular | X                               | Otro |
| Nombre del Despacho Judicial que profirió la providencia: |                | Cual:                           |      |
|   |                | JUZGADO TERCERO ADMINISTRATIVO. |      |

|  |   |
|--|---|
| <b>3. RIESGOS QUE DEBE AMPARAR EL CONTRATISTA</b>  |   |
| 3.1. Amparo  |   |
| 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                            |   |
| Calidad  |   |
| 3.2. Tipo de Garantías   |   |
| Póliza constituida ante compañía aseguradora establecida en Colombia con Sucursal en Manizales | X |
| Fiducia Mercantil  |   |
| Garantía Bancaria  |   |
| Endoso en garantía de títulos valores  |   |
| Depósito de dinero en garantía   |   |

4. El Contratista deberá incluir en la cotización los siguientes valores, los cuales se retendrán del anticipo (en los casos que aplique) y de los pagos parciales y/o el pago total:

|                                  | SI | NO |
|----------------------------------|----|----|
| Estampilla Pro Universidad (1%)  | X  |    |
| Estampilla Pro Desarrollo (2%)   | X  |    |
| Estampilla Pro Hospital (1%)     | X  |    |
| Estampilla Pro Adulto Mayor (3%) | X  |    |
| Impuesto de Guerra (5%)          | X  |    |
| Impuesto de Guerra (5%)          | X  |    |

5. INTERVENTOR O SUPERVISIÓN DEL CONTRATO: INGENIERO ZONA ORIENTE.

- 5.1 REQUISITOS:
- 5.1.1. Formación:
- 5.1.2. Experiencia:

5.1.3. Conocimientos específicos:

5.2. SUPERVISOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO

Ingeniero de Zona (Abel Rojas Rubiano)

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.

APROBADO POR

SOLICITADO POR:

Firma

Nombre Sergio Humberto Lopera Proaños  
Cargo Jefe Depto. de Operación y Mantenimiento

Firma

Nombre Sergio Humberto Lopera Proaños  
Cargo: Jefe Depto Operación y Mantenimiento

Nota: Para efectos de publicación en el portal Web de la Empresa, el presente formato diligenciado debe entregarse en medio digital en formato PDF que permita copiar el texto del documento, en texto reconocible, dependiendo del tipo documentación, a la sección de suministros o el área jurídica.