



| | |
|---------------------------|--|
| CONTRATO DE OBRA N° | E-0161 |
| MODALIDAD DE CONTRATACION | CONTRATACION DIRECTA |
| CONTRATANTE | EMPOCALDAS S.A. E.S.P. |
| NIT | 890.803.239-9 |
| REPRESENTANTE LEGAL | CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA |
| CC | 4.384.840 DE BELALCAZAR |
| OBJETO | CONSTRUCCIÓN DE 3 ESTACIONES REDUCTORAS DE PRESIÓN EN LA SECCIONAL DENEIRA, CALDAS |
| CONTRATISTA | CLARA ELVIRA GIRALDO ARANGO |
| CC | 30.291.355 DE MANIZALES |
| MUNICIPIO | NEIRA, CALDAS |
| COSTO DIRECTO | \$ 8.157.822 |
| ADMINISTRACION 20% | \$ 2.466.588 |
| IMPREVISTOS 5% | \$ 616.647 |
| UTILIDADES 5% | \$ 616.647 |
| IVA SOBRE UTILIDADES 16% | \$ 98.664 |
| VALOR TOTAL OBRA | \$ 16.131.483 INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES |
| RECURSOS | PROPIOS |
| INTERVENTORIA | JEFE SECCIÓN INTERVENTORIA |
| PLAZO | 30 DIAS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO |
| CDP | 00432 DEL 04 MAYO DE 2016. |

Entre los suscritos a saber **CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA**, identificado con cédula de ciudadanía No. **4.384.840** de Belalcazar, quien obra en nombre y representación de EMPOCALDAS S.A E.S.P. NIT 890.803.239-9 en su calidad de Gerente debidamente facultado mediante Escritura N° 1483 de Diciembre 16 de 1997 de la Notaria Tercera de Manizales y escritura N° 2214 del 18 de Noviembre de 2004 de la Notaria Quinta de Manizales y nombrado mediante Acta No. 0000312 de la Junta Directiva de enero 13 de 2.016, inscrita el 5 de febrero de 2.016, bajo el número 00072155 del Libro IX, y tal como consta en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio de Manizales y Amparado en la Ley 142 de 1994, reformada por la Ley 689 del 2001 quien en el curso de este documento se denominará **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.** y de otra parte **CLARA ELVIRA GIRALDO ARANGO**, identificada con cédula de ciudadanía No. 30.291.355 de Manizales, quien afirma hallarse legalmente capacitada, sin



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
 PBX :(+576) 886 7080
 NIT: 890.803.239-9
 empo@empocaldas.com.co
 www.empocaldas.com.co



GP 013-1

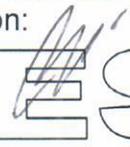
SC 4871-1

SC 4871-1

E- - - 0 1 6 1



inhabilidades e incompatibilidades y que para efectos del presente contrato se denominará **EL CONTRATISTA**, con quien hemos acordado celebrar el presente contrato, previa las siguientes consideraciones: **1)** Que según el Análisis de Conveniencia y Oportunidad suscrito por el Coordinador de Acueducto y Saneamiento Hídrico de la Entidad el 04 de mayo de la presente anualidad, manifiesta que se requieren instalar tres válvulas reductoras de presión junto con todos los accesorios adicionales (válvulas de cierre, niples, filtros ye, manómetros, ventosas, etc) en diferentes sectores de la red de acueducto de la seccional Neira junto con la instalación se deben construir las respectivas tres cámaras en concreto para alojar dichos elementos . **2)** Que de no construirse estas cámaras reductoras de presión se seguirán teniendo altas presiones en los sectores del Barrio La Castellana y sector del cementerio incumpléndose así con las presiones máximas recomendadas por el RAS-2000 para las redes de distribución. **4)** Que el Manual de Contratación de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. establece la posibilidad de solicitar solo una oferta cuando el monto del contrato no exceda los 100 SMMLV. **5)** Que revisada la propuesta presentada por CLARA ELVIRA GIRALDO ARANGO, la Gerencia encuentra que se ajusta a lo requerido para dar cumplimiento con el objeto de este contrato. **6)** Que para la presente contratación EMPOCALDAS S.A. E.S.P. expidió el certificado de disponibilidad presupuestal N° 00432 del 04 de mayo de 2016, bajo el rubro N° 2301010302 con denominación "Manejo de Presiones y Perdidas Técnicas". **7)** Que en consecuencia se suscribe el presente contrato el cual se registrá por la Ley 142 de 1994, la Ley 689 de 2001, el Manual de Contratación de la Entidad, los principios que regulan la función pública (Art. 209 C.P.), el Código Civil, el Código de Comercio y demás normas que las modifiquen, adicionen o complementen y por las siguientes Cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA. OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE 3 ESTACIONES REDUCTORAS DE PRESIÓN EN LA SECCIONAL DENEIRA, CALDAS.** Lo anterior, en atención a la propuesta allegada por el contratista, la cual se ajusta a las especificaciones suministradas por EMPOCALDAS S.A. E.S.P., las que a su vez hacen parte integral del presente contrato y son descritas a continuación:

 **ESPACIO**

EN BLANCO



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
PBX :(+576) 886 7080
NIT: 890.803.239-9
empo@empocaldas.com.co
www.empocaldas.com.co



GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1



E-0161



CONSTRUCCION DE 3 ESTACIONES REDUCTORAS DE PRESION EN LA SECCIONAL DE NEIRA

| Nombre o descripcion | Codigo de inventario | Cant | Unidad | Valor unitario | Valor Total |
|---|----------------------|--------|--------|----------------|---------------------|
| ESTACION REDUCTORA SECTOR CEMENTERIO | | | | | |
| Localizacion y replanteo | | 1.00 | Gl | \$ 76 000 | \$ 76 000 |
| Cerramiento con tela verde y soportes con guadua cada 2 metros | | 13.00 | ml | \$ 14 000 | \$ 182 000 |
| Corte con disco abrasivo | | 4.30 | ml | \$ 4 600 | \$ 19 780 |
| Demolicion de pavimento en concreto hidraulico. | | 0.38 | m3 | \$ 49 800 | \$ 18 924 |
| Excavacion en material comun hasta 2.0 mts de prof | | 5.30 | m3 | \$ 15 800 | \$ 83 740 |
| Solado de limpieza en concreto de 175 kg/cm2 1:2:4 | | 0.18 | m3 | \$ 333 000 | \$ 59 940 |
| Suministro e instalacion de valvula de compuesta elastica HD de 3" extr. Liso- incluye suministro e instalacion de dos acoples universales. | | 1.00 | Gl | \$ 452 350 | \$ 452 350 |
| Caja para valvula en concreto de 21Mpa producido en obra | | 1.00 | Un | \$ 402 300 | \$ 402 300 |
| Tapa para caja valvula en concreto reforzado de 21Mpa producido en obra con portavalvula circular de 4" en HF | | 1.00 | Un | \$ 94 900 | \$ 94 900 |
| Instalacion de valvula reductora de presion de 3" filtro Ye, niples, Ventosa, manometros y demas accesorios. | | 1.00 | Un | \$ 265 650 | \$ 265 650 |
| Empalmes a tuberia existente | | 2.00 | Un | \$ 49 350 | \$ 98 700 |
| Construccion de camara en concreto reforzado 210 kg/cm2 para muros y placas en doble varilla. Incluye formaleta. | | 2.50 | M3 | \$ 491 400 | \$ 1 228 500 |
| Concreto reforzado de 210kg/cm2 para pedestales de soporte (2 pedestales). Incluye formaleta | | 0.13 | m3 | \$ 491 400 | \$ 63 882 |
| Suministro, transporte e instalacion de acero de refuerzo de 1/2" de 420 Mpa (4200kg/cm2) | | 305.00 | kilo | \$ 3 640 | \$ 1 110 200 |
| Suministro e instalacion de tapa completa en Hierro Ductil (HD) D = 0.60 m para Camara - con sistema de seguridad - incluye Aro - tapa | | 1.00 | Un | \$ 645 150 | \$ 645 150 |
| Evacuacion de escombros y sobrantes en vehiculo automotor | | 4.90 | m3 | \$ 19 600 | \$ 96 040 |
| Relleno en material proveniente de la excavacion | | 0.40 | m3 | \$ 13 250 | \$ 5 300 |
| Lleno triturado para filtro en piso de 0,8x0,8x0,8m | | 0.52 | m3 | \$ 72 100 | \$ 37 492 |
| Instalacion de escalones vaciados monoliticamente con el muro en barras de 1" - incluye barras. | | 3.00 | Un | \$ 15 200 | \$ 45 600 |
| COSTO DIRECTO | | | | | \$ 4 986 448 |

| | | | |
|------------------------|-------|---------------------|---|
| ADMINISTRACION | 20.0% | \$ 997 290 | ✓ |
| IMPREVISTOS | 5.0% | \$ 249 322 | ✓ |
| UTILIDADES | 5.0% | \$ 249 322 | ✓ |
| IVA (SOBRE UTILIDADES) | 16.0% | \$ 39 892 | ✓ |
| VALOR TOTAL | | \$ 6 522 274 | ✓ |



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
 PBX :(+576) 886 7080
 NIT: 890.803.239-9
 empocaldas.com.co
 www.empocaldas.com.co



GP 013-1

SC 4871-1

SC 4871-1

E: - - 0 1 6 1



| Nombre o descripción | Código de inventario | Cant | Unidad | Valor unitario | Valor Total |
|--|----------------------|--------|--------|----------------|---------------------|
| ESTACION REDUCTORA BARRIO LA CASTELLANA | | | | | |
| Localización y replanteo | | 1.00 | Gl | \$ 76 000 | \$ 76 000 |
| Cerramiento con tela verde y soportes con guadua cada 2 metros | | 11.00 | ml | \$ 14 000 | \$ 154 000 |
| Corte con disco abrasivo | | 9.60 | ml | \$ 4 600 | \$ 44 160 |
| Demolicin de pavimento en concreto hidraulico | | 0.56 | m3 | \$ 49 800 | \$ 27 888 |
| Excavacion en material comun hasta 2mts de prof | | 3.70 | m3 | \$ 15 800 | \$ 58 460 |
| Solado de limpieza en concreto de 175 kg/cm2 1:2:4 | | 0.13 | m3 | \$ 333 000 | \$ 43 290 |
| Instalacion de valvula Reductora de Presion de 2" Filtro, Ye, Niples, Ventosa, Manometros y demas accesorios. | | 1.00 | Un | \$ 207 000 | \$ 207 000 |
| Empalmes a tuberia existente | | 2.00 | Un | \$ 49 350 | \$ 98 700 |
| Construccion de camara en concreto reforzado 210 kg/cm2 para muros y placas en doble varilla. Incluye formaleta. | | 1.80 | m3 | \$ 491 400 | \$ 884 520 |
| Concreto reforzado de 210kg/cm2 para pedestales de soporte (2 pedestales). Incluye formaleta | | 0.13 | m3 | \$ 491 400 | \$ 63 882 |
| Suministro, transporte e instalacion de acero de refuerzo de 1/2" de 420 Mpa (4200kg/cm2) | | 212.00 | kilo | \$ 3 640 | \$ 771 680 |
| Suministro e instalacion de tapa completa en Hierro Ductil (HD) D = 0,60 m para Camara - con sistema de seguridad - incluye Aro - tapa | | 1.00 | Un | \$ 645 150 | \$ 645 150 |
| Evacuacion de escombros y sobrantes en vehiculo automotor | | 3.35 | m3 | \$ 19 600 | \$ 65 660 |
| Relleno en material proveniente de la excavacion | | 0.35 | m3 | \$ 13 250 | \$ 4 638 |
| Lleno triturado para filtro en piso de 0,8x0,8x0,8m | | 0.22 | m3 | \$ 72 100 | \$ 15 862 |
| Instalacion de escalones vaciados monoliticamente con el muro en barras de 1" - incluye barras. | | 2.00 | Un | \$ 15 200 | \$ 30 400 |
| COSTO DIRECTO | | | | | \$ 3 191 290 |

| | | |
|------------------------|-----|---------------------|
| ADMINISTRACION | 20% | \$ 638 258 |
| IMPREVISTOS | 5% | \$ 159 565 |
| UTILIDADES | 5% | \$ 159 565 |
| IVA (SOBRE UTILIDADES) | 16% | \$ 25 530 |
| VALOR TOTAL | | \$ 4 174 208 |



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
 PBX : (+576) 886 7080
 NIT: 890.803.239-9
 empocaldas.com.co
 www.empocaldas.com.co



GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1

[Handwritten signature]

0161



| Nombre o descripción | Código de inventario | Cant | Unidad | Valor unitario | Valor Total |
|---|----------------------|--------|--------|----------------|---------------------|
| ESTACIÓN REDUCTORA BARRIO LOS ROBLES | | | | | |
| Localización y replanteo | | 1.00 | Gl | \$ 76 000 | \$ 76 000 |
| Cerramiento con tela verde y soportes con guadua cada 2 metros | | 15.00 | ml | \$ 14 000 | \$ 210 000 |
| Corte con disco abrasivo | | 10.00 | ml | \$ 4 600 | \$ 46 000 |
| Demolicion de pavimento en concreto hidraulico | | 0.60 | m3 | \$ 49 800 | \$ 29 880 |
| Excavacion en material comun hasta 2mts de prof | | 3.20 | m3 | \$ 15 800 | \$ 50 560 |
| Solado de limpieza en concreto de 175 kg/cm2 1:2:4 | | 0.12 | m3 | \$ 333 000 | \$ 39 960 |
| Suministro e instalacion de valvula de compuesta elastica HD de 3" extr. Liso- incluye suministro e instalacion de dos acoples universales. | | 1.00 | Gl | \$ 452 350 | \$ 452 350 |
| Caja para valvula en concreto de 21Mpa producido en obra | | 1.00 | Un | \$ 402 300 | \$ 402 300 |
| Tapa para caja valvula en concreto reforzado de 21Mpa producido en obra con porta valvula circular de 4" en HF | | 1.00 | Un | \$ 94 900 | \$ 94 900 |
| Instalacion de valvula reductora de presion de 2" filtro en Ye, niples, manometros y demas accesorios. | | 1.00 | Un | \$ 207 000 | \$ 207 000 |
| Empalmes a tuberia existente | | 2.00 | Un | \$ 49 350 | \$ 98 700 |
| Construccion de camara en concreto reforzado 210 kg/cm2 para muros y placas en doble varilla. Incluye formaleta. | | 1.75 | m3 | \$ 491 400 | \$ 859 950 |
| Concreto reforzado de 210kg/cm2 para pedestales de soporte (2 pedestales). Incluye formaleta | | 0.13 | m3 | \$ 491 400 | \$ 63 882 |
| Suministro, transporte e instalacion de acero de refuerzo de 1/2" de 420 Mpa (4200kg/cm2) | | 212.00 | kilo | \$ 3 640 | \$ 771 680 |
| Suministro e instalacion de tapa completa en Hierro Ductil (HD) D = 0,60 m para Camara - con sistema de seguridad - incluye Aro - tapa | | 1.00 | Un | \$ 645 150 | \$ 645 150 |
| Evacuacion de escombros y sobrantes en vehiculo automotor | | 2.87 | m3 | \$ 19 600 | \$ 56 252 |
| Relleno en material proveniente de la excavacion | | 0.33 | m3 | \$ 13 250 | \$ 4 373 |
| Lieno triturado para filtro en piso de 0.6x0,6x0,6m | | 0.22 | m3 | \$ 72 100 | \$ 15 862 |
| Instalacion de escalones vaciados monoliticamente con el muro en barras de 1" - incluye barras. | | 2.00 | Un | \$ 15 200 | \$ 30 400 |
| COSTO DIRECTO | | | | | \$ 4 155 199 |

| | | |
|------------------------|-----|---------------------|
| ADMINISTRACION | 20% | \$ 831 040 |
| IMPREVISTOS | 5% | \$ 207 760 |
| UTILIDADES | 5% | \$ 207 760 |
| IVA (SOBRE UTILIDADES) | 16% | \$ 33 242 |
| VALOR TOTAL | | \$ 5 435 001 |

| RESUMEN COSTO DE OBRAS CONSTRUCCION DE 3 ESTACIONES REDUCTORAS DE PRESION EN LA SECCIONAL DE NEIRA | |
|--|--------------|
| ESTACION REDUCTORA SECTOR CEMENTERIO | \$ 6 522 274 |
| ESTACION REDUCTORA BARRIO LA CASTELLANA | \$ 4 174 208 |
| ESTACION REDUCTORA BARRIO LOS ROBLES | \$ 5 435 001 |

COSTO TOTAL DE LAS OBRAS

\$ 16 131 483

Clara Elvira Arango
 CLARA ELVIRA GIRALDO ARANGO
 CEDULA DE CIUDADANIA 30.291.355 DE MANIZALES
 DIRECCION CARRERA 28 #71-51 APTO 401
 TELEFONOS 8902565 - 3113074269
 EMAIL: clara4920@hotmail.com

[Handwritten signature]

0161



CLÁUSULA SEGUNDA. OBLIGACIONES DE LAS PARTES: A. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: EL CONTRATISTA se obliga con EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

a: **1.** Ejecutar el objeto contractual en atención a las especificaciones suministradas por EMPOCALDAS S.A. E.S.P. **2.** Entregar en el plazo estipulado por la Empresa la obra contratada. **3.** Cumplir con las especificaciones de obra y de materiales entregadas por la propuesta. **4.** Asumir el pago de los salarios, prestaciones sociales, indemnizaciones, seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores contratados a su cargo para la ejecución del contrato, además del IVA, retención en la fuente, y demás costos que implique la ejecución del objeto contractual. **5.** Velar por el cumplimiento de las normas de seguridad y salud ocupacional establecidas por la empresa para los trabajadores que llegare a tener a su cargo. **6.** Entregar al interventor designado por EMPOCALDAS S.A. E.S.P., copia de las planillas de pago de los trabajadores, copia de la liquidación de prestaciones sociales en caso de retiro de algún trabajador, la cual deberá contener su respectivo paz y salvo, y copia de las afiliaciones y de las autoliquidaciones de salud, pensiones y riesgos profesionales. Sin estos documentos no se tramitará el pago. **7.** Utilizar durante la ejecución de sus labores, los elementos de protección adecuados de acuerdo con las normas de seguridad vigentes. **8.** Presentar el informe de las actividades realizadas al interventor respectivo, y estar dispuesto a suministrar cualquier información que sea solicitada en relación a los trabajos efectuados. **9.** Presentar al interventor del contrato, al iniciar, durante y una vez finalizadas las obras, los registros fotográficos impresos en los que se evidencien las condiciones y el avance de las mismas, los cuales deberán ser anexados a los informes presentados periódicamente al interventor. **10.** En caso de daños o perjuicios causados a un tercero, el contratista deberá asumir todos los costos generados. **11.** Cualquier anomalía en la prestación del servicio por parte del personal a cargo del Contratista, deberá ser subsanada de inmediato y prescindir del trabajador si se lo indica el interventor. **12.** Ningún trabajador deberá devengar un salario inferior al mínimo legal mensual vigente. **13.** Constituir las pólizas exigidas en el contrato. **14.** Sufragar el costo del impuesto de estampilla pro universidad, estampilla pro desarrollo y estampilla pro hospital. **15.** No ceder ni subcontratar total o parcialmente las actividades estipuladas dentro del presente contrato sin la observancia de los requisitos que para el efecto se han establecido dentro del mismo. **16.** Contratar un profesional en Trabajo Social para realizar la socialización de las obras y adelantar los trámites correspondientes. **PARÁGRAFO PRIMERO.**

RÉGIMEN AMBIENTAL: EL CONTRATISTA deberá cumplir con la legislación ambiental vigente, supeditando la ejecución contractual, a la previa obtención de las licencias, permisos o autorizaciones que sea necesario tramitar ante la autoridad ambiental competente. **B. OBLIGACIONES DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.** Son obligaciones de EMPOCALDAS S.A. E.S.P: Cancelar en forma oportuna el valor por concepto de las obras realizadas en los términos convenidos, previa constancia de cumplimiento de las obligaciones, expedida por el interventor del contrato.

CLÁUSULA TERCERA. PLAZO: El plazo para la realización del contrato será de



Gobernación de CALDAS
EN LA RUTA DE LA PROSPERIDAD

Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
PBX :(+576) 886 7080
NIT: 890.803.239-9
empo@empocaldas.com.co
www.empocaldas.com.co



GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1

0161



TREINTA (00) DIAS a partir de la suscripción del acta de inicio del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA. VALOR DEL CONTRATO: Para los efectos fiscales y legales el valor del contrato asciende a la suma de DIECISEIS MILLONES CIENTO TREINTA Y UNO CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES (16.131.483), siendo entendido que el valor definitivo será el que resulte de multiplicar la cantidad de obra ejecutada, entregada y recibida a satisfacción por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. por los precios unitarios establecidos y pactados en el cuadro de cantidades.

PARÁGRAFO PRIMERO. MODIFICACIÓN DEL VALOR O DEL PLAZO: Las partes contratantes declaran que cuando por circunstancias excepcionales calificadas previamente a través de escrito suscrito por el interventor y autorizadas por el Representante Legal de la Entidad, haya necesidad de modificar el valor del presente contrato, este último se podrá adicionar hasta por el cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial expresado en salarios mínimos legales mensuales vigentes; el plazo se ampliará mediante documento. Una vez autorizadas las adiciones relacionadas con el contrato, EL CONTRATISTA procederá a ampliar las pólizas relacionadas en la cláusula décima segunda, hasta la concurrencia del valor o plazo adicional.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Los pagos a los cuales se obliga EMPOCALDAS S.A. E.S.P. estarán sujetos a la apropiación presupuestal No. 2301010302 con denominación "Manejo de Presiones y Perdidas Técnicas" Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 00432 del 04 de mayo de 2016.

CLÁUSULA QUINTA. INTERVENTORIA DEL CONTRATO: La Interventoría del presente contrato estará a cargo del INGENIERO SECCIÓN INTERVENTORIA de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. el interventor velará por el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA y representará los intereses de la empresa para la debida y cumplida ejecución del objeto contractual, sujetando sus actuaciones a lo establecido por el Manual de Interventoría de la Entidad. El interventor tendrá las siguientes obligaciones: **1.** Dar inicio al contrato una vez verificado el cumplimiento de los requisitos necesarios para su legalización y ejecución, los cuales se indican a continuación: - Expedición del registro presupuestal. - Constitución de las garantías exigidas. - Pago de las estampillas a que haya lugar. - Pago de los aportes a la seguridad social. - Los demás requisitos de ley. **2.** Verificar que EL CONTRATISTA cumpla con las obligaciones descritas en la cláusula segunda del presente contrato. **3.** Informar respecto a las demoras o incumplimiento de las obligaciones del CONTRATISTA. **4.** Certificar el cumplimiento de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA. Dicha certificación se constituye en un requisito previo para cada uno de los pagos que deban realizarse. **5.** Realizar durante la ejecución del contrato la Interventoría técnica, administrativa, financiera y contable del mismo. **6.** Supervisar que el objeto contractual se ejecute de acuerdo con los parámetros determinados por la entidad. **7.** Verificar el pago por parte del contratista de sus obligaciones frente al sistema de seguridad social, y parafiscales si hay lugar. **8.** Exigir la copia de los documentos que soportan las cuentas de pago, así como elaborar las actas de pago parciales y el acta final. **9.** Verificar la vigencia de las coberturas de los amparos solicitados en la cláusula décima segunda.

0161



relacionada con las garantías exigidas para la ejecución del contrato. **10.** Solicitar los informes que consideren pertinentes en ejercicio de su control financiero, relacionados con la ejecución del mismo. **11.** Mantener informado al Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. de cualquier circunstancia que llegare a afectar el cumplimiento de las obligaciones estipuladas en el contrato. **12.** Realizar el acta de liquidación del contrato dentro de los términos estipulados y dar su visto bueno para este fin. **13. Adicionalmente el interventor será responsable de allegar toda la documentación relacionada con la interventoría de los contratos tres (3) días hábiles después de la elaboración del documento a la secretaría general donde reposa la documentación original de los mismos.** **14.** Las demás inherentes a la función desempeñada. **15.** Así mismo, será responsable de la tramitación y ejecución con tiempo prudencial de anticipación de las adiciones y/o ampliaciones a suscribirse en razón del contrato de la referencia. **PARÁGRAFO:** Cuando por circunstancias de fuerza mayor la Interventoría no pueda ser realizada por quien ha sido designado para tal fin, este deberá informarlo por escrito a la Gerencia y a la Secretaría General de la entidad, con el objetivo de que la Gerencia proceda a realizar la designación correspondiente. **CLÁUSULA SEXTA. CANTIDADES Y MEDICIÓN.** Las cantidades que se consignan en el cuadro de cantidades son las que EMPOCALDAS S.A. E.S.P. estima necesarias para el cumplimiento del objeto contractual, pero son susceptibles de modificación, previa comunicación enviada por escrito por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. al CONTRATISTA. **PARÁGRAFO PRIMERO. FIJACIÓN DE NUEVOS PRECIOS:** Si durante el desarrollo del contrato se requieren obras no previstas, y cuya ejecución fuere indispensable de acuerdo con el concepto del interventor, los precios unitarios serán estudiados, ajustados y aprobados por EMPOCALDAS S.A. E.S.P. **PARÁGRAFO SEGUNDO. PRECIOS NO PREVISTOS:** El estudio de los precios no previstos deberá ser siempre anterior a la ejecución de los trabajos correspondientes, el cual constará en documento escrito con previa autorización del representante legal de la entidad. **CLÁUSULA SÉPTIMA. FORMA DE PAGO:** El pago será realizado mediante acta de pago 1 y final, una vez se reciba a satisfacción la obra contratada, previa presentación de la factura o cuenta de cobro con el lleno de los requisitos legales y constancia expedida por el interventor, con la cual se entenderá el cumplimiento a satisfacción de las obligaciones establecidas a cargo del CONTRATISTA. Las facturas se cancelarán de acuerdo con la programación prevista por la Tesorería de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., pero en ningún momento será superior a treinta (30) días, salvo fuerza mayor o caso fortuito. **PARÁGRAFO PRIMERO:** Los pagos que reciba el CONTRATISTA serán las sumas provenientes de multiplicar las cantidades de obra realizada por los precios unitarios, el cual incluye todos los costos directos e indirectos imputables a la correcta ejecución del contrato. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** Un día antes de la firma del acta de iniciación el CONTRATISTA deberá presentar las afiliaciones correspondientes a salud, pensión y riesgos profesionales de todos y cada uno de los trabajadores que participen en la ejecución de la obra, dicha información será verificada por parte del

0161



interventor, quien velará por el cumplimiento de esta disposición e informará directamente al Representante Legal de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. **PARÁGRAFO TERCERO:** El acta o las actas se elaborarán conjuntamente entre el interventor y EL CONTRATISTA, en donde se registraran los valores de los trabajos realizados y entregados a entera satisfacción. El valor de cada acta será el resultado de la multiplicación de las cantidades de obra por los precios unitarios. El interventor podrá hacer correcciones o modificaciones a cualquiera de las actas aprobadas por éste y podrá retener el valor correspondiente a la parte de las obras que EL CONTRATISTA no haya entregado a entera satisfacción. Ningún certificado que no sea el de recibo definitivo de la totalidad de los trabajos, deberá considerarse como aprobación de los trabajos entregados. **PARÁGRAFO CUARTO:** EL CONTRATISTA deberá cumplir sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral y parafiscales (Cajas de compensación familiar, FIC, SENA, ICBF). **CLÁUSULA OCTAVA. ESPECIFICACIONES:** El contratista atenderá las especificaciones que EMPOCALDAS S.A. E.S.P. le suministre. **CLÁUSULA NOVENA. SEÑALIZACIÓN:** EL CONTRATISTA se obliga a realizar la señalización total del lugar donde se ejecute el objeto de la presente contratación, esta actividad será realizada de acuerdo a las normas de tránsito que regulen la materia y a su vez fabricará barreras que eviten la producción de cualquier accidente. Los costos que impliquen la realización de las obras de señalización y complementarias serán asumidas directamente por EL CONTRATISTA sin que llegará a configurar ningún valor extra o adicional a cargo de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. **CLÁUSULA DÉCIMA. CESIÓN DEL CONTRATO:** EL CONTRATISTA no podrá ceder el contrato sin previa autorización escrita por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. **PARÁGRAFO:** Si al CONTRATISTA le llegare a sobrevenir inhabilidad o incompatibilidad, deberá ceder el presente contrato previa autorización escrita del representante legal de la entidad o, si ello no fuere posible, deberá renunciar a su ejecución conforme lo establece el artículo 9, inciso 1 de la Ley 80 de 1993. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA. RESPONSABILIDAD LABORAL, VINCULACIÓN DEL PERSONAL:** EL CONTRATISTA aportará para el desarrollo del presente contrato su propio personal, por consiguiente, como empleador del personal que utilice será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos establecidos en materia de trabajo y seguridad social, respecto del personal destinado para la ejecución del contrato, quedando entendido que no existe relación laboral alguna entre EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y el personal al servicio del CONTRATISTA. Por lo anterior, EL CONTRATISTA se hace responsable de los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones de las personas que ocupe para el cumplimiento del objeto contractual, respecto de los cuales EMPOCALDAS S.A. E.S.P. no asume obligación laboral alguna. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. GARANTÍA ÚNICA A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES:** EL CONTRATISTA deberá constituir a favor de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. la garantía única que avale los siguientes riesgos: **A). CUMPLIMIENTO:** Para precaver los perjuicios derivados del incumplimiento imputables al afianzado de las



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
PBX :(+576) 886 7080
NIT: 890.803.239-9
empo@empocaldas.com.co
www.empocaldas.com.co



GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1

obligaciones emanadas del contrato, por un valor equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del mismo y con una vigencia igual al término del contrato y tres (3) meses más. **B). SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES:** Para cubrir el riesgo de incumplimiento de las obligaciones laborales, de acuerdo a lo consagrado en el artículo 64 del Código Sustantivo del Trabajo, a que está obligado el amparado y relacionadas con el personal utilizado para la ejecución del contrato, por un valor equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y por una vigencia igual al término del contrato y tres (3) años más. **C). ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA:** En cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y con una vigencia de cinco (5) años contados a partir del acta de liquidación final. **D). RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL:** Para indemnizar los perjuicios patrimoniales que llegare a causar el asegurado a la salud o bienes de terceros, por el treinta por ciento (30%) del valor del contrato y vigencia igual al término del mismo y tres (3) meses más. **PARÁGRAFO:** Las garantías requieren para su validez, la aprobación de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y deberán ampliarse en los porcentajes señalados, cada vez que se produzcan suspensiones, prórrogas o adiciones al contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA. CLÁUSULAS EXORBITANTES:** Quedan incorporadas en este contrato las cláusulas de interpretación unilateral, modificación unilateral, caducidad y terminación unilateral, de acuerdo con lo preceptuado por el artículo 31 de la Ley 142 de 1994, modificadas por la Ley 689 de 2001 en concordancia con la Resolución No. 151 de 2001 expedida por la Comisión Nacional de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: PENAL PECUNIARIA:** En caso de incumplimiento definitivo y culpable del CONTRATISTA, éste pagará a EMPOCALDAS S.A. E.S.P., como multa penal pecuniaria que tendrá carácter sancionatorio, una suma de dinero igual al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, suma que se hará efectiva de acuerdo con la ley. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. MULTAS:** En caso de que el CONTRATISTA incumpla las obligaciones estipuladas en la propuesta o en el contrato o en los documentos que forman parte integral del mismo EMPOCALDAS S.A. E.S.P., aplicará las siguientes sanciones y su valor será descontado de cualquier saldo que exista a su favor o cubierto por la garantía de cumplimiento y en ningún caso su aplicación será entendida como liberatoria o atenuante de cualquiera de las obligaciones adquiridas en virtud del contrato. **POR RETRASO EN EL PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACION DEL CONTRATO:** Si por causas imputables al CONTRATISTA no presenta los documentos, ni se realizan los actos y trámites necesarios para el perfeccionamiento y legalización del contrato dentro de los diez (10) días hábiles siguientes, contados a partir de la fecha en que se ha entregado para la firma, se sancionará al CONTRATISTA con una suma equivalente al cero punto cinco por ciento (0,5%) del valor total del contrato por cada día de retraso. **POR SUSPENSIÓN INJUSTIFICADA DEL CONTRATO:** Cuando el CONTRATISTA suspenda totalmente los servicios contratados sin justificación aceptada por EMPOCALDAS S.A. E.S.P será sancionado con un cero punto veinticinco por ciento

(0.25%) del valor total del contrato, por cada día de suspensión o incumplimiento. **POR RETARDO O INCUMPLIMIENTO:** En caso de mora o incumplimiento por parte del CONTRATISTA de las obligaciones establecidas en este contrato, éste autoriza a EMPOCALDAS S.A. E.S.P para que sin necesidad de requerimiento judicial previo, del saldo a su favor le descuente un cero punto tres por ciento (0,3%) del valor del contrato por cada día calendario que transcurra y subsista en el incumplimiento o en la mora. Por el pago de la suma a que se refiere esta estipulación, no se entenderá extinguida la obligación contratada por el CONTRATISTA en razón del contrato, ni se le eximirá de la indemnización por los perjuicios causados a EMPOCALDAS S.A. E.S.P. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. INDEMNIDAD:** EL CONTRATISTA mantendrá indemne al CONTRATANTE de todo reclamo, demanda, acción legal, y costos que puedan causarse o surgir por daños o lesiones a personas o bienes, ocasionados por EL CONTRATISTA o su personal, durante la ejecución del objeto y obligaciones del presente contrato. En caso de que se formule reclamo, demanda o acción legal contra EL CONTRATANTE por asuntos, que según el contrato sea de responsabilidad del CONTRATISTA, se le comunicará lo más pronto posible de ello para que por su cuenta adopte oportunamente las medidas previstas por la ley para mantener indemne a EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y adelante los trámites para llegar a un arreglo del conflicto. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA. LIQUIDACIÓN:** El presente contrato deberá ser liquidado de común acuerdo por las partes, dentro de los ciento veinte (120) días siguientes a la entrega de los elementos. En representación de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., actuará el Gerente. Si EL CONTRATISTA no se presenta a la liquidación o las partes no llegan a un acuerdo sobre el contenido de la misma, se practicará la liquidación unilateral por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA:** EL CONTRATISTA deberá dar cumplimiento a las obligaciones frente al sistema de seguridad social integral y los parafiscales si hay lugar a ello. Para el pago de la totalidad de la obra, EL CONTRATISTA deberá presentar los recibos de pago al FIC, CAJAS DE COMPEACIÓN FAMILIAR, SENA e ICBF, teniendo como base las planillas de nómina, además de las autoliquidaciones en salud, pensión y riesgos profesionales de todos y cada uno de los trabajadores que participen en la ejecución de la obra; adicionalmente la Tesorería de la Entidad deberá descontar de las cuentas de pago, el cinco por ciento (5%) por concepto de contribución especial al impuesto de guerra. **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA. PERFECCIONAMIENTO:** El presente contrato se perfecciona con la suscripción del mismo y la expedición del registro presupuestal. Para su ejecución se requiere la constitución y aprobación de las garantías exigidas, el pago de las estampillas pro universidad (1%), pro desarrollo (2%) y pro hospital Santa Sofía (1%), y la verificación por parte del contratante que el contratista se encuentra afiliado al sistema de seguridad social integral y, parafiscales si hay lugar, documentos sin los cuales no será posible iniciar la ejecución del contrato. **CLÁUSULA VIGÉSIMA. DOCUMENTOS:** Hacen parte integral del presente contrato, los siguientes documentos: 1. Análisis de

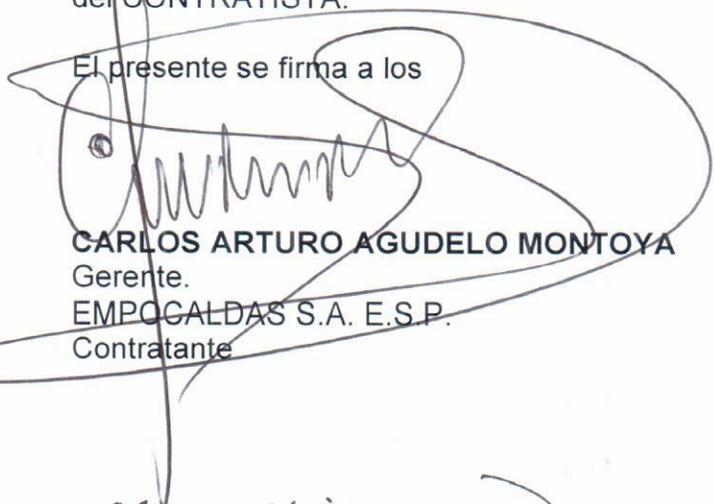
0161



Conveniencia y Oportunidad. 2. Certificado de Disponibilidad Presupuestal. 3. Cotización presentada por el contratista. 4. Hoja de vida de persona jurídica en formato del Departamento Administrativo de la Función Pública. 5. Fotocopia de la cédula de ciudadanía del Representante Legal. 6. Registró Único Tributario (RUT) expedido por la DIAN. 7. Certificado de antecedentes fiscales expedido por la Contraloría General de la República. 8. Certificado de antecedentes disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación. 9. Consulta de antecedentes judiciales del Representante legal. 10. Declaración de renta. 11. Registro Único de Proponentes Expedidor por la Cámara de Comercio de Manizales. 12. Certificado de Existencia y Representación legal. **PARÁGRAFO PRIMERO:** Una vez firmado el contrato y después de su entrega, EL CONTRATISTA deberá presentar para la aprobación por la entidad contratante: a). La garantía única a favor de entidades particulares. b). Pago de la estampilla pro universidad (1%). c). Pago de la estampilla pro desarrollo (2%). d). Pago de la estampilla pro hospital Santa Sofía (1%). Todo gasto que demande la legalización del presente contrato estará a cargo del CONTRATISTA.

El presente se firma a los

23 MAY 2016

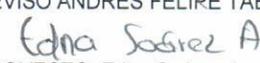

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
Gerente.
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
Contratante


CLARA ELVIRA GIRALDO ARANGO
Contratista

Vbo: FERNANDO HELY MEJÍA ALVAREZ.


Vbo: ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ


REVISÓ ANDRES FELIPE TABA


PROYECTO: Edna Suárez A.



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
PBX :(+576) 886 7080
NIT: 890.803.239-9
empo@empocaldas.com.co
www.empocaldas.com.co

