

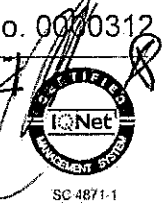


CONTRATO DE OBRA N°	No - 0174
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SOLICITUD ÚNICA OFERTA - CONTRATACIÓN DIRECTA
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
NIT	890.803.239-9
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
CC	4.384.840 DE BELALCAZAR
CONTRATISTA	LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.
NIT	810.002.768-5
REPRESENTANTE LEGAL	MAURICIO MAFLA GARCÍA
CC	10.011.673 DE PEREIRA
OBJETO	CONTINUACIÓN CONSTRUCCIÓN INTERCEPTOR – COLECTOR LAGUNA – MATADERO EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS
MUNICIPIO	PALESTINA
COSTO DIRECTO	\$ 83.415.610
ADMINISTRACIÓN 25%	\$ 20.853.903
IMPREVISTOS 2%	\$ 1.668.313
UTILIDADES 5%	\$ 4.170.781
IVA SOBRE UTILIDADES 19%	\$ 792.448
VALOR TOTAL OBRA	\$ 110.901.055 INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES
SUPERVISIÓN	INGENIERO DE ZONA
PLAZO	DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
CDP	00869DE SEPTIEMBRE 12 DE 2018
RECURSOS	CONVENIO 272 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



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



No - 0174

Página 2 de 14

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 **MAURICIO MAFLA GARCÍA** identificado con cédula de ciudadanía No. **10.011.673** de Pereira, quien actúa en representación legal de **LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.** con NIT N° **810.002.768-5**, quien afirma hallarse legalmente capacitado, sin inhabilidades e incompatibilidades y que para efectos del presente contrato se denominará **EL CONTRATISTA**, con quien hemos acordado celebrar el presente contrato de obra civil, previa las siguientes consideraciones: 1) Que según el Análisis de Conveniencia y Oportunidad solicitado por Coordinador de Acueducto y aprobado por el Jefe del Depto. de Planeación y Proyectos de la Entidad del 06 de septiembre de la presente anualidad, manifiesta que *se requiere continuar con las obras correspondientes al Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) Colector – Interceptor Laguna – Matadero en el municipio de Palestina (Caldas). Estas obras buscan disminuir la contaminación generada por las aguas residuales que depositan los diferentes vertimientos del municipio, en las quebradas y vaguadas existentes. Adicionalmente la empresa tiene el compromiso con la corporación ambiental, de avanzar en la construcción de las obras del PSMV de este municipio. Dicho PSMV consiste en construir los interceptores – colectores que recibirán las aguas residuales de los descoles existentes y las conducirán hacia lo que será la futura Planta de tratamiento de Agua Residuales. Actualmente se están contaminado en Palestina las quebradas y vaguadas conocidas como: Quebrada Cartagena, Vaguada Las Colinas, Vaguada Matadero, Vaguada El Carmen, Vaguada Barrio Popular y Vaguada El Cementerio. Para cumplir con este objetivo planteado, EMPOCALDAS S.A. E.S.P. ha establecido y firmado con la corporación ambiental CORPOCALDAS el convenio interadministrativo número 0272 del 05 de diciembre de 2016, con el fin de aunar esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y de gestión, para el avance en la construcción de las obras que hacen parte de los PSMV de los municipios de Risaralda, Palestina, Viterbo y Chinchiná. El valor total del convenio firmado asciende a \$1.891.010.471, de los cuales, como se observa, una parte va dirigida a financiar el avance de las obras del PSMV de Palestina. De no avanzarse en la construcción de los interceptores – colectores del PSMV de Palestina, no se podrán ir saneando las aguas residuales generadas por este municipio y por lo tanto se seguirán contaminando las quebradas y vaguadas receptoras de estos residuos. Además se*

No - 0174



Página 3 de 14

seguirá incumpliendo con el compromiso adquirido con la corporación ambiental en cuanto a la realización de obras del PSMV del municipio. 2) Que el Manual de Contratación de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. en su artículo 26, establece la posibilidad de solicitar solo una oferta cuando el monto del contrato no exceda los 200 SMMLV. 3) Que revisada la propuesta presentada por la firma LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S., la Gerencia encuentra que se ajusta a lo requerido para dar cumplimiento con el objeto de este contrato. 4) Que para la presente contratación EMPOCALDAS S.A. E.S.P. expidió el certificado de disponibilidad presupuestal N° 00869 de septiembre 12 de 2018 con denominación "Convenio 0272 de 2016." 5) Que en consecuencia se suscribe el presente contrato el cual se regirá por la Ley 142 de 1.994, la Ley 689 de 2.001, 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: CONTINUACIÓN CONSTRUCCIÓN INTERCEPTOR – COLECTOR LAGUNA – MATADERO EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA 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:

CONSTRUCCION COLECTOR LAGUNA MATADERO ETAPA 2					
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				4.306.896
1.1	Receña y Limpieza	m ²	383,00	891,00	341.253
1.2	Localización y replanteo, incluye plano record	ml	153,00	3.624,00	554.472
1.3	Suministro, transporte e Instalacion valla informativa general del proyecto 2 m x 4 m	UN	1,00	894.851,00	894.851
1.4	Suministro, transporte e Instalacion Campamento provisional	m ²	20,00	125.806,00	2.516.120
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				21.325.827
2.1	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Común - 0.0 a 2.0 m	m ³	184,00	27.899,00	5.133.416
2.2	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Común - 2.01 a 4.00 m	m ³	1,50	38.599,00	57.899
2.3	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Conglomerado - 0.0 a 2.0 m	m ³	61,25	38.059,00	2.331.114
2.4	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Conglomerado - 2.01 a 4.00 m	m ³	0,50	50.223,00	25.112
2.5	Excavación para Cámaras - Material Común - 0.0 a 2.0 m	m ³	4,00	30.788,00	123.152
2.6	Excavación para Cámaras - Material Común - 2.01 a 4.0 m	m ³	1,00	42.114,00	42.114
2.7	Excavación para Cámaras - Conglomerado - 0.0 a 2.0 m	m ³	1,50	41.107,00	61.661
2.8	Excavación para Cámaras - Conglomerado - 2.0 a 4.0 m	m ³	0,50	55.667,00	27.834
2.9	Suministro, Transporte e Instalación Sustitución en Arena Limpia	m ³	56,00	82.672,00	4.629.632
2.10	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación Compactado	m ³	84,00	25.785,00	2.165.940
2.11	Suministro, Transporte e Instalación de Relleno Compactado con Material de Prestamo	m ³	84,00	48.613,00	4.083.492
2.12	Suministro, transporte e instalación de empalizadas de taludes y zonas verdes	m ²	73,00	6.347,00	463.931
2.13	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	m ³	170,00	12.829,00	2.180.930

No - 0174



Página 4 de 14

3 INSTALACIÓN TUBERÍA Y CÁMARAS						18.156.011
3.1	Suministro, Transporte e Instalación Cámara Circular de Inspección/Cáida D=1.20 m, en Concreto Clase II. $\phi=0,25m$	m	2,50	427.559,00	1.068.898	
3.2	Suministro, Transporte e Instalación Base-Cañuela Cámara Circular Inspección D=1.20 m en Concreto Clase II	un	1	356.677,00	356.677	
3.3	Tapa en concreto para cámara. Incluye acero de refuerzo. Vía peatonal	un	1	105.434,00	105.434	
3.4	Suministro, Transporte e Instalación de escalas de acceso en acero de 420 Mpa (4200 Kg/cm ²) de 13/4". Separación entre pasos de 0.40 m. Protegidas contra la corrosión con pintura epóxica.	un	5,00	74.850,00	374.250	
3.5	Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 315 mm (12") para Alcantarillado	m	6,00	14.994,00	89.964	
3.6	Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 450 mm (18") para Alcantarillado	m	144,00	34.981,00	5.037.264	
3.7	Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 600 mm (20") para Alcantarillado	m	6,00	40.200,00	241.200	
3.8	Empalme a cámara de inspección	un	6,00	67.634,00	405.804	
3.9	Acarreo a hombro/mula de tubería, arena y concreto	carga	642,00	16.235,00	10.422.870	
3.10	Costal de tierra para contención de relleno	un	10,00	5.365,00	53.650	

4 ALIVIADERO TIPO VERTEDERO LATERAL						9.311.874
4.1	Suministro, transporte e instalación barrera con bombones plásticos, cinta de seguridad y yute para cerramiento	m	13,00	7.968,00	103.584	
4.2	Excavación para Estructuras - Material Común - 0.0 a 2.0 m	m ³	6,80	30.788,00	209.358	
4.3	Excavación para Estructuras - Material Común - 2.0 a 4.0 m	m ³	1,64	42.114,00	69.067	
4.4	Excavación para Estructuras - Conglomerado - 0.0 a 2.0 m	m ³	1,70	41.107,00	69.882	
4.5	Excavación para Estructuras - Conglomerado - 2.0 a 4.0 m	m ³	0,41	55.667,00	22.823	
4.6	Suministro, transporte e instalación solado de limpieza 2.500 psi (17,5 Mpa) $e = 5 cm$	m ²	0,30	366.614,00	109.984	
4.7	Concreto de 3000 psi (21 Mpa) Impemeabilizado para Aliviadero Tipo Vertedero Lateral. Incluye suministro, transporte e instalación de formaleta.	m ²	5,81	867.788,00	5.041.848	
4.8	Suministro, Transporte e Instalación de Acero de Refuerzo de 1/4" a 1-1/4" de 420 Mpa (4200 Kg/cm ²)	Kg	412,00	4.414,00	1.818.568	
4.9	Suministro, Transporte e Instalación Cinta Sika PVC-0.22 o Similar para Juntas	m	8,40	42.510,00	357.084	
4.10	Suministro, Transporte e Instalación de escalas de acceso en acero de 420 Mpa (4200 Kg/cm ²) de 13/4". Separación entre pasos de 0.40 m. Protegidas contra la corrosión con pintura epóxica.	un	6,00	74.850,00	449.100	
4.11	Suministro, Transporte e Instalación Aro-Tapa HD de 0.65 m. anti ruido para cámara - con sistema de seguridad	un	1,00	911.626,00	911.626	
4.12	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación Compactado	m ³	1,05	25.785,00	27.074	
4.13	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	m ³	9,50	12.829,00	121.876	



No - 0174

Página 5 de 14

5	TRATAMIENTO ESTABILIZACION DE TALUDES				11.063.367,00
5,1	Tratamiento Tipo I - Tríncho en guadua	m ²	261,00	32.451,00	8.469.711
5,2	Suministro, Transporte y Siembra de esqueje de matarátón o similar	un	612,00	4.238,00	2.593.656
6	ENTIBADOS				3.634.056,00
6,1	TIPO 1. Suministro, Transporte e Instalación Entibado Horizontal/Vertical Tipo 1	m	153,00	23.752,00	3.634.056
7	TRABAJO SOCIAL				1.134.778
7,1	Acompañamiento social durante toda la obra	gl	0,50	2.269.556,00	1.134.778
8	OBRAS COMPLEMENTARIAS COLECTOR LAGUNA-MATADERO ETAPA 1				1.163.926
8,1	Suministro, Transporte e Instalación Recubrimiento de Gaviones Concreto de 3000 PSI. Incluye fomalita.	m ³	1,00	655.366,00	655.366
8,2	Suministro, Transporte y Siembra de esqueje de matarátón o similar	un	120,00	4.236,00	508.560
COSTO DIRECTO					70.096.335
A					25% 17.524.084
I					2% 1.401.927
U					5% 3.504.817
IVA					19% 665.915
TOTAL OBRA 1					93.193.078

CONSTRUCCION COLECTOR ALCANTARILLADO SECTOR DESCOLE BARRIO LAS COLINAS					
Unión Descole Las Colinas con el Descole de Los Edificios Los Nogales					
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	30,00	3.624	108.720
1.2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	72,00	9.458	680.976
1.3	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	107.977	215.954
1.4	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	894.851	894.851
2	DEMOLICIONES				
2.1	Corte con disco abrasivo	ml	10,00	5.303	53.030
2.2	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m ³	0,50	57.907	28.954
3	EXCAVACION				
3.1	En material común de 0 a 2m	m ³	60,00	27.899	1.673.940
3.2	Entibado horizontal Tipo I	ml	30,00	23.752	712.560
3.3	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	14,00	22.763	318.682
4	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
4.1	Transporte e Instalación de tubería PVC corrugada de 400 mm (16") para alcantarillado	ml	30,00	22.039	661.170
4.2	Cámara de calda D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	3,00	427.559	1.282.677
4.3	Suministro e instalación de tapa con aro para pozo de inspección en HF D=0.60cm	Un	4,00	346.928	1.387.712
4.4	Suministro, Transporte e Instalación Base-Cañuela Cámara Circular Inspección D=1.20 m en Concreto Clase II	Un	4,00	356.677	1.426.708
4.5	Empalme a cámara de inspección	Un	2,00	67.634	135.268

No - 0174



5	LLENOS					
5,1	Suministro, Transporte e Instalación Sustitución en Arena Limpia	m³	4,00	82.672	330.688	
5,2	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación Compactado.	m³	46,00	25.785	1.186.110	
5,3	Suministro, Transporte e Instalación Relleno en Afirmado Compactado	m³	4,00	100.147	400.588	
6	CONCRETOS					
6,1	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	0,50	577.298	288.649	
7	ACERO					
7,1	Acero de refuerzo para graderías	Kg	90,00	4.414	397.260	
8	TRABAJO SOCIAL					
8,1	Acompañamiento social durante toda la obra	gl	0,50	2.269.556	1.134.778	
COSTO DIRECTO					13.319.275	
				A	25%	3.329.819
				I	2%	266.386
				U	5%	665.964
				IVA	19%	126.533
TOTAL OBRA 2					17.707.977	
					17.921.955	

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 supervisor 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



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

informe de las actividades realizadas al supervisor respectivo, y estar dispuesto a suministrar cualquier información que sea solicitada en relación a los trabajos efectuados. 9. Presentar al supervisor 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 supervisor. 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 supervisor. 12. Ningún trabajador deberá devengar un salario inferior al mínimo legal mensual vigente. 13. Constituir las pólizas exigidas en el contrato. 14. No ceder 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. **PARÁGRAFO. 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: 1. 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. 2. La entidad deberá retener el valor correspondiente a las estampillas pro universidad (1%), pro desarrollo (2%), pro hospital Santa Sofía (1%) y pro Adulto mayor (3%) por cada pago que realice al contratista. **CLÁUSULA TERCERA. PLAZO:** El plazo para la realización del contrato será desde la suscripción del acta de inicio del presente contrato hasta el 31 de diciembre de 2018. **CLÁUSULA CUARTA. VALOR DEL CONTRATO:** Para los efectos fiscales y legales el valor del contrato asciende a la suma de CIENTO DIEZ MILLONES NOVECIENTOS UN MIL CINCUENTA Y CINCO PESOS MONEDA CORRIENTE (\$110.901.055) incluido AIU e IVA sobre utilidades, 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 supervisor 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



No - 0174

Página 8 de 14

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. 2301010106 con denominación "Convenio 0272 de 2016" Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 00869 de septiembre 12 de 2018.

CLÁUSULA QUINTA. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO: La Supervisión del presente contrato estará a cargo del INGENIERO DE ZONA de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. El supervisor 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 Supervisión de la Entidad. El supervisor 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 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 supervisión 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 decima segunda, 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 supervisor

Nº - 0174



será responsable de allegar toda la documentación relacionada con la supervisión de los contratos tres (3) días hábiles después de la elaboración del documento a la Sección Contratación 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 supervisión 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 supervisor, 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 actas de pago parciales, 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 supervisor, 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

No - 0174



Página 10 de 14

supervisor, 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 supervisor 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 supervisor 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 a las especificaciones suministradas por EMPOCALDAS S.A. E.S.P. **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

No - 0174



Página 11 de 14

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 PRESTADORAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS: 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 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 EXTRACONTRACTUAL:** 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. PENAL PECUNIARIA:** En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total o parcial de las obligaciones del presente Contrato, LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S, deberá pagar a título de indemnización, una suma equivalente a al diez por ciento (10%) del valor total del contrato. El valor pactado de la presente cláusula penal es el de la estimación anticipada de perjuicios, no obstante, la presente cláusula no impide el cobro de todos los perjuicios adicionales que se causen sobre el citado valor. Este valor puede ser compensado con los montos que EMPOCALDAS S.A. E.S.P. adeude al Contratista con ocasión de la ejecución del presente Contrato, de conformidad con las reglas del Código Civil. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA. 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



No - 0174

Página 12 de 14

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 LEGALIZACIÓN 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 tres (03) 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 descuenta 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 QUINTA. INDEMNIDAD:** El Contratista se obliga a indemnizar a EMPOCALDAS S.A. E.S.P. con ocasión de la violación o el incumplimiento de las obligaciones previstas en el presente Contrato. El Contratista se obliga a mantener indemne a la Entidad Estatal contratante de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros que tengan como causa sus actuaciones o las de su personal hasta por el monto del daño o perjuicio causado. El Contratista mantendrá indemne a la Entidad Estatal contratante por cualquier obligación de carácter laboral, o relacionadas que se originen en el incumplimiento de las obligaciones laborales que el Contratista asume frente al personal, subordinados o terceros que se vinculen a la ejecución de las obligaciones derivadas del presente Contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. 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 SÉPTIMA:** 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 OCTAVA. 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 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 DÉCIMA NOVENA. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:** Las controversias o diferencias que surjan entre el Contratista y EMPOCALDAS S.A. E.S.P. con ocasión de la firma, ejecución, interpretación, prórroga o terminación del Contrato, así como de cualquier otro asunto relacionado con el presente Contrato, serán sometidas a la revisión de las partes para buscar un arreglo directo, en un término no mayor a cinco (5) días hábiles a partir de la fecha en que cualquiera de las partes comunique por escrito a la otra la existencia de una diferencia. **CLÁUSULA VIGÉSIMA. DOCUMENTOS:** Hacen parte integral del presente contrato, los siguientes documentos: 1. Análisis de Conveniencia y Oportunidad. 2. Certificado de Disponibilidad Presupuestal. 3. Certificado de existencia y representación legal. 4. Matricula profesional de quien avala la propuesta. 5. Fotocopia de la cédula de ciudadanía del representante legal. 6. Registro 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. Certificado de cumplimiento de las obligaciones laborales y aportes parafiscales. 10. Registro Único de Proponentes, expedido por la Cámara de Comercio. 11. Compromiso anticorrupción. 12. Propuesta económica. **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA. LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO:** 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 prestadoras de servicios públicos



No-0174

Página 14 de 14

domiciliarios. Todo gasto que demande la legalización del presente contrato estará a cargo del CONTRATISTA.

El presente se firma en Manizales a los

19-09-2018

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA

Gerente

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Contratante

MAURICIO MAFLA GARCÍA

Representante Legal

LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S

Contratista

V.bo: FERNANDO HELY MEJÍA ALVAREZ

V.bo: ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE

V.bo: ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ

ELABORÓ: Edna Suárez A