



RESPUESTA OBSERVACIONES SOLICITUD PÚBLICA DE OFERTA N°091 DE 2019

La Empresa se pronuncia frente a las observaciones presentadas por el posible oferente, **MEXICHEM COLOMBIA S.A.S.** a la solicitud pública de oferta N°091 de 2019, presentada dentro del término establecido, de la siguiente forma:

- **OBSERVACION**

PREGUNTA

1
2
3
4
5
6
7
8



LOTUB-2019

Bogotá D.C. 22 de octubre de 2019

Señores
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
Carrera 23 No. 75 - 82
VENTANILLA ÚNICA (RECEPCIÓN)
www.empocaldas.com
www.contratacion@empocaldas.com
Correo Electrónico: www.contratacion@empocaldas.com
www.01800.37296.0219 en
Manizales, Caldas - Colombia

REF: SOLICITUD PÚBLICA DE OFERTAS No. 0091 DE 2019.
OBJETO: "SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA, CHINCHINÁ, FILADELFIA, LA DORADA, MANZANARES, RIOSUCIO, SUPIA, SAMANÁ, MARULANDA Y MARMATO.

Respetados Señores

Por medio de la presente y actuando dentro del plazo establecido, a continuación, damos a conocer a Ustedes las observaciones que surgieron luego de la lectura de los pliegos de la Solicitud Pública de la referencia del:

- 1. Revisando los formularios de cantidades encontramos que hay materiales que no coinciden con la unidad de medida de venta solicitamos por favor ajustar. A continuación, relacionamos los ítems

Unidad de medida debe ser Unidad MI

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA	NOTAS
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



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





Unidad de medida debe ser Und no Ml

Detalle del inventario de los bienes inventariados a la fecha de realización de la presente cuenta							CODIGO INVENTARIO	CODIGO NACIONALES UNIDADES
ITEM	DETALLE	UNID	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL			
1	Módulo P.V.C. 12' x 12' x 12'	ud	80,00	870	77.400	7021	40111200	
2	Módulo P.V.C. 12' x 12' x 12' con escalones	ud	55,00	8640	475.200	7021	40111200	
3	Módulo P.V.C. 12' x 12' x 12'	ud	5,00	8.210	41.050	7021	40111200	
4	Módulo P.V.C. 12' x 12' x 12'	ud	10,00	8.420	84.200	7021	40111200	
VALOR TOTAL					627.850			

Unidad de medida debe ser Und no Ml

Detalle del inventario de los bienes inventariados a la fecha de realización de la presente cuenta							CODIGO INVENTARIO	CODIGO NACIONALES UNIDADES
ITEM	DETALLE	UNID	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL			
1	Módulo P.V.C. 12' x 12' x 12'	ud	21,00	810	17.010	7021	40111200	
2	Módulo P.V.C. 12' x 12' x 12' con escalones	ud	50,00	9.170	458.500	7021	40111200	
3	Módulo P.V.C. 12' x 12' x 12'	ud	15,00	4.850	72.750	7021	40111200	
4	Módulo P.V.C. 12' x 12' x 12'	ud	74,00	3.80	281.200	7021	40111200	
VALOR TOTAL					629.460			

No tiene unidad de medida

Detalle del inventario de los bienes inventariados a la fecha de realización de la presente cuenta							
ITEM	DETALLE	UNID	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO INVENTARIO	CODIGO NACIONALES UNIDADES
1	PLACER P.V.C. ALICANTARILLADO UNIDAD	ud	100	15.000	1.500.000	7021	40111200
2	PLACER P.V.C. ALICANTARILLADO UNIDAD	ud	80	31.250	2.500.000	7021	40111200
3	PLACER P.V.C. ALICANTARILLADO UNIDAD	ud	50	102.850	5.142.500	7021	40111200
4	PLACER P.V.C. ALICANTARILLADO UNIDAD	ud	10	22.000	220.000	7021	40111200
5	PLACER P.V.C. ALICANTARILLADO UNIDAD	ud	20	22.000	440.000	7021	40111200
6	PLACER P.V.C. ALICANTARILLADO UNIDAD	ud	20	22.000	440.000	7021	40111200
7	PLACER P.V.C. ALICANTARILLADO UNIDAD	ud	20	22.000	440.000	7021	40111200
8	PLACER P.V.C. ALICANTARILLADO UNIDAD	ud	20	22.000	440.000	7021	40111200
9	PLACER P.V.C. ALICANTARILLADO UNIDAD	ud	20	22.000	440.000	7021	40111200
VALOR TOTAL					15.022.500		

Unidad de medida debe ser de 6.5 metros por el diámetro que solicitan

SEPARACIÓN ALICANTARILLADO EN LA CALLE ENTRE 8 Y 9, DEBERIA							
ITEM	DESCRIPCION	Unid	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	CODIGO INVENTARIO	CODIGO NACIONALES UNIDADES
1	SEPARACIÓN ALICANTARILLADO UNIDAD	ud	35,00	442.000,00	1.547.000,00	7021	40111200
VALOR TOTAL					1.547.000,00		



Unidad de medida debe ser de 6.5 metros por el diámetro que solicitan

Resumen de cantidades y valores para el contrato de suministro de unidades de medida de Manizales, Caldas							
ITEM	DETALLE	UNID	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO MATERIALES	CODIGO NACIONES UNIDAS
1	UNIDAD PARA ALIMENTAR ELADADO UNICOM 240000 DE 10" X 6.5"	UD	20	10,437.50	2,087,500	14137	40111600
2	UNIDAD PARA ALIMENTAR ELADADO UNICOM 240000 DE 10" X 6.5"	UD	125	147,571.00	18,446,375	14137	40111600
3	UNIDAD PARA ALIMENTAR ELADADO UNICOM 240000 DE 10" X 6.5"	UD	150	11,244.00	1,686,600	14137	40111600
4	UNIDAD PARA ALIMENTAR ELADADO UNICOM 240000 DE 10" X 6.5"	UD	100	46,491.00	4,649,100	14137	40111600
5	UNIDAD PARA ALIMENTAR ELADADO UNICOM 240000 DE 10" X 6.5"	UD	17	120,810.00	2,053,570	14137	40111600
6	UNIDAD PARA ALIMENTAR ELADADO UNICOM 240000 DE 10" X 6.5"	UD	20	35,611.00	712,220	14137	40111600

Unidad de medida debe ser de 6 metros por el diámetro que solicitan

ITEM	DETALLE	UNID	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO MATERIALES	CODIGO NACIONES UNIDAS
1	UNIDAD PARA ALIMENTAR ELADADO UNICOM 240000 DE 10" X 6"	UD	20	263,000	5,260,000	14137	40111600
2	UNIDAD PARA ALIMENTAR ELADADO UNICOM 240000 DE 10" X 6"	UD	125	240,000	30,000,000	14137	40111600
3	UNIDAD PARA ALIMENTAR ELADADO UNICOM 240000 DE 10" X 6"	UD	150	140,000	21,000,000	14137	40111600
4	UNIDAD PARA ALIMENTAR ELADADO UNICOM 240000 DE 10" X 6"	UD	100	640,000	64,000,000	14137	40111600
5	UNIDAD PARA ALIMENTAR ELADADO UNICOM 240000 DE 10" X 6"	UD	17	1,200,000	20,400,000	14137	40111600
6	UNIDAD PARA ALIMENTAR ELADADO UNICOM 240000 DE 10" X 6"	UD	20	350,000	7,000,000	14137	40111600
SUBTOTAL					147,720,000		

Pedimos a ustedes se aclare si la garantía de seriedad de oferta debe ser para entidades estatales o empresas de servicio público.

Comendidamente solicitamos que el plazo para la legalización del futuro contrato se aumente en 8 días hábiles.

Solicitamos incluir las siguientes cláusulas en la minuta del contrato

RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA. - EL CONTRATISTA responderá por hechos o actos que le resulten imputables a título de culpa grave y dolo. En todo caso, la responsabilidad máxima de MEXICHEM será hasta por el valor del presente contrato. MEXICHEM no será responsable por daños indirectos o consecuenciales ni por lucro cesante.

AUTORIZACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES: En cumplimiento de las normas vigentes sobre protección de datos personales, MEXICHEM COLOMBIA SAS cuenta con una Política de Privacidad, Tratamiento y Protección de Datos Personales (en adelante, la Política de Privacidad), la cual se entiende incorporada al presente contrato. Teniendo en cuenta que en la celebración y ejecución del presente contrato se requiere o podría requerirse la recopilación, uso y tratamiento de algunos datos personales del PROVEEDOR y/o de sus empleados o contratistas, EL CONTRATANTE declara que ha leído, conoce y acepta el contenido de la Política de Privacidad de MEXICHEM COLOMBIA SAS que se encuentra disponible en www.pacvo.com.co, y la autoriza expresamente para incorporar en sus bases de datos los datos personales que sean suministrados para la celebración y durante la ejecución del presente contrato, y darles el tratamiento que estime necesario de conformidad con los términos de la mencionada Política de Privacidad y las finalidades allí señaladas.



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

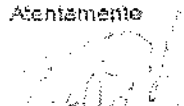
48
50

VIGESIMA TERCERA - ORIGEN DE INGRESOS. LAS PARTES, declara bajo la gravedad del juramento que sus ingresos provienen de actividades lícitas, que no se encuentran con registro negativo en listados de prevención de lavado de activos nacionales o internacionales, que no se encuentra dentro de una de las dos categorías de lavado de activos (conversión o movimiento) y que en consecuencia, se obligan a responder a la otra parte por todos los perjuicios que se llegaren a causar como consecuencia de esta afirmación. En igual sentido responderá ante terceros. Declara igualmente, que sus conductas se ajustan a la ley y a la ética. **PARÁGRAFO ÚNICO.** Para todos los efectos el "lavado de dinero" es el conjunto de procedimientos usados para cambiar la identidad del dinero obtenido ilegalmente, a fin de que aparente haber sido obtenido de fuentes legítimas. Estos procedimientos incluyen disimular la procedencia y propiedad verdadera de los fondos.

GARANTÍA EN SUMINISTRO. - MEXICHEM responderá por la calidad e idoneidad de los bienes, por un plazo de 2 años*, contados desde la fecha de entrega del mismo, siempre y cuando el bien haya sido almacenado, instalado y utilizado de conformidad con los manuales técnicos relacionados en la página web de la Compañía, o de acuerdo con las circunstancias normales del mercado; y que el daño no provenga por culpa de un tercero o del cliente. En el evento de que, dentro del término de la garantía, se presente un daño del bien suministrado, que sea responsabilidad de MEXICHEM, el cliente podrá optar por 1) la reparación sin costo alguno, 2) el cambio total o parcial del producto, por otro nuevo, o 3) la devolución total o parcial del precio pagado.

Agradeciendo su atención a esta comunicación

Atentamente



PEDRO NEL GONZALEZ E.
MEXICHEM COLOMBIA S.A.S.
Gerente de Contratación.

RESPUESTA

Una vez analizada la observación presentada por el posible oferente, EMPOCALDAS S.A. E.S.P., aclara y procede a modificar lo siguiente:

1. Cuadro de cantidades: Unidad de medida y Presupuesto Oficial.



ANEXO NO.1 CUADRO CON CANTIDADES DE SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS OBRAS CREDITO \$10.000 MILLONES 2019 SEGUNDA FASE

Reposición de alcantarillado carrera carrera 10 entre calles 5 a la 6 en el municipio de Riosucio Caldas

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO INVENTARIO	CODIGO NACIONES UNIDAS
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S8	ml	54,00	11.909,00	643.086	14807	40171500
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S8	ml	108,00	35.121,00	3.793.068	14808	40171500
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	5,00	35.571,00	177.855	14873	31162800
4	SILLAS YEE 12"X6"	und	9,00	54.648,00	491.832	1855	40175307
VALOR TOTAL					5.105.841		

Reposición de alcantarillado triangulo Inspania en el municipio de Riosucio Caldas

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO INVENTARIO	CODIGO NACIONES UNIDAS
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S8	ml	24,00	11.909,00	285.816	14807	40171500
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S8	ml	60,00	35.121,00	2.107.260	14808	40171500
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	3,00	35.571,00	106.713	14873	31162800



4	SILLAS YEE 12"X6"	und	6,00	54.648,00	327.888	1855	40175 307
VALOR TOTAL					2.827.677		

Reposición de alcantarillado carrera 12 entre calles 8 a la 9 en el municipio de Riosucio Caldas

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO INVENTARIO	CODIGO NACIONES UNIDAS
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S8	ml	60,00	33.449,00	2.006.940	14808	40171 500
VALOR TOTAL					2.006.940		

Reposición de alcantarillado carrera 6A entre calles 22 a la 25 en el municipio de Riosucio Caldas

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO INVENTARIO	CODIGO NACIONES UNIDAS
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S8	ml	234,0 0	35.121,00	8.218.314	14808	40171 500
VALOR TOTAL					8.218.314		

Reposición de alcantarillado calle 18A entre las carreras 5C a la 5E en el municipio de Riosucio Caldas

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO INVENTARIO	CODIGO NACIONES UNIDAS
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S8	ml	30,00	11.909,00	357.270	14807	40171 500
2	TUBERIA PVC	ml	120,00	35.121,00	4.214.520	14808	40171



	ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S8						500
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuar to	3,00	35.571,00	106.713	14873	31162 800
4	SILLAS YEE 12"X6"	und	5,00	54.648,00	273.240	1855	40175 307
VALOR TOTAL					4.951.743		

Reposición de alcantarillado carrera 5C entre calles 18 a la 19 en el municipio de Riosucio Caldas

ITE M	DETALLE	UND	CANTI DAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIG O INVEN TARIO	CODI GO NACI ONES UNID AS
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S8	ml	180,00	11.909,00	2.143.620	14807	40171 500
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S8	ml	222,00	35.121,00	7.796.862	14808	40171 500
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuar to	15,00	35.571,00	533.565	14873	31162 800
4	SILLAS YEE 12"X6"	und	30,00	54.648,00	1.639.440	1855	40175 307
VALOR TOTAL					12.113.487		

Reposición de alcantarillado calle 19 carreras 5B a la 5C en el municipio de Riosucio Caldas

ITE M	DETALLE	UND	CANTI DAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIG O INVEN TARIO	CODI GO NACI ONES UNID AS
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S8	ml	24,00	11.909,00	285.816	14807	40171 500



2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S8	ml	54,00	35.121,00	1.896.534	14808	40171 500
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuar to	2,00	35.571,00	71.142	14873	31162 800
4	SILLAS YEE 12"X6"	und	4,00	54.648,00	218.592	1855	40175 307
VALOR TOTAL					2.472.084		

Reposición de alcantarillado calle 21 entre carreras 5 a la 5D en el municipio de Riosucio Caldas

ITE M	DETALLE	UND	CANT IDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIG O INVEN TARIO	CODI GO NACI ONES UNID AS
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S8	ml	84,00	11.909,00	1.000.356	14807	40171 500
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S8	ml	66,00	35.121,00	2.317.986	14808	40171 500
3	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 24"	ml	65,00	147.173,00	9.566.245	7021	40171 500
4	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuar to	8,00	35.571,00	284.568	14873	31162 800
5	SILLAS YEE 12"X6"	und	8,00	54.648,00	437.184	1855	40175 307
6	SILLAS YEE 24"X6"	und	6,00	120.819,00	724.914	1666	40175 307
VALOR TOTAL					14.331.253		

Reposición de alcantarillado carrera 2A entre calles 9A a la 10 barrio El Nevado en el municipio de Riosucio Caldas

ITE M	DETALLE	UND	CANT IDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODI GO INVE NTAR IO	CODIGO NACIONE S UNIDAS



1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S8	ml	42,00	11.909,00	500.178	14807	40171500
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S8	ml	66,00	35.121,00	2.317.986	14808	40171500
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	3,00	35.571,00	106.713	14873	31162800
4	SILLAS YEE 12"X6"	und	7,00	54.648,00	382.536	1855	40175307
VALOR TOTAL					3.307.413		

Cambio red acueducto carrera 12 entre calles 10 a la 11 en el municipio de Riosucio Caldas

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO INVENTARIO	CODIGO NACIONES UNIDAS
1	Manguera PF+UAD de 1/2" RDE 9	ml	90,00	860	77.400	2340	40171500
2	Tuberia PVC de 2" RDE 21 union mecanica	ml	102,00	4.138	422.076	1605	40171500
3	Collar de derivacion de 2" a 1/2"	un		4.817	0	3031	31162800
4	Adaptador macho PF +UAD de 1/2"	Un	28,00	846	23.688	220	31162800
VALOR TOTAL					523.164		

Cambio red acueducto carrera 6A entre calles de la 22 a la 25 en el municipio de Riosucio Caldas

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO INVENTARIO	CODIGO NACIONES UNIDAS
1	Tuberia PVC de 3" RDE 21 200 PSI union mecanica	ml	234,00	8.049	1.883.466	1618	40171500
VALOR TOTAL					1.883.466		

Cambio red acueducto calle 18A entre carreras 5C a la 5E en el municipio de Riosucio



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



Caldas							
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO INVENTARIO	CODIGO NACIONES UNIDAS
1	Manguera PF+UAD de 1/2" RDE 9	ml	90,00	860	77.400	2340	40171500
2	Tubería PVC de 3" RDE 21 union mecanica	ml	90,00	8.049	724.410	1618	40171500
3	Collar de derivacion de 3" a 1/2"	un	5,00	6.492	32.460	3032	31162800
4	Adaptador macho PF +UAD de 1/2"	Un	10,00	846	8.460	220	31162800
VALOR TOTAL					842.730		

Cambio red acueducto carrera 2A entre calles 9A a 10 barrio El Nevado en el municipio de Riosucio Caldas

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO INVENTARIO	CODIGO NACIONES UNIDAS
1	Manguera PF+UAD de 1/2" RDE 9	ml	90,00	860	77.400	2340	40171500
2	Tubería PVC de 2" RDE 21 union mecanica	ml	90,00	4.138	372.420	1605	40171500
3	Collar de derivacion de 2" a 1/2"	un	12,00	4.817	57.804	3031	31162800
4	Adaptador macho PF +UAD de 1/2"	Un	24,00	846	20.304	220	31162800
VALOR TOTAL					527.928		

reposición y optimización del alcantarillado colector carrera 10 entre calles 18 a la 15, y calle 15 entre carreras 10 y 8 segunda fase en el municipio de la dorada

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO INVENTARIO	CODIGO NACIONES UNIDAS
------	---------	-----	----------	------------	-------------	-------------------	------------------------



1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S8	ml	102,00	35.121	3.582.342	14808	40171 500
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S8	ml	90,00	11.909,00	1.071.810	14807	40171 500
VALOR TOTAL					4.654.152		

**REPOSICION Y OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO DEL TRAMO DE LA CARRERA 8
CALLES 13 Y 14 EN LA DORADA**

ITEM	DETALLE	UND	CANTI DAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIG O INVENT ARIO	CODI GO NACIO NES UNIDA S
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 36"	mts	65	457.048	29.708.120	1732	40171 500
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S8.	mts	210	11.909	2.500.890	14807	40171 500
4	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 10" S8	mts	84	23.754	1.995.336	14810	40171 500
5	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuart o	14	35.571	497.994	14873	31162 800
6	SILLAS YEE 10"X6"	und	28	35.249	986.972	1652	40175 307
VALOR TOTAL					35.689.312		

**Reposición de alcantarillado Sector El Atrio Parroquial y San Pedro en el municipio
de Marmato Caldas**

ITE M	DETALLE	UND	CANT IDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIG O INVENT ARIO	CODI GO NACIO NES UNIDA S
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6"	ml	132	11.909	1.571.988	14807	40171 500
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO	ml	90	35.121	3.160.890	14808	40171 500



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 487-1-1



SC 487-1-1



	UNION CAUCHO DE 12"						
3	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 20"	ml	60	103.641	6.218.460	6739	40171 500
4	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	3	35.571	106.713	14873	31162 800
5	SILLAS YEE 12"X6"	und	7	54.648	382.536	14808	40171 500
6	SILLAS YEE 16"X6"	und	6	90.211	541.266	1658	40175 307
7	SILLAS YEE 20"X6"	UND	6	147.198	883.188	1663	40175 307
8	MANGUERA PF+UAD 1/2 RDE 9	ml	90	860	77.400	2340	40171 500
9	ADAPTADORES MACHOS PF+UAD DIAMETRO 1/2"	und	32	846	27.072	220	31162 800
SUBTOTAL SUMINISTROS					12.969.513		

REPOSICION ALCANTARILLADO SECTOR GALICIA MUNICIPIO DE ANSERMA

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO INVENTARIO	CODIGO NACIONES UNIDAS
1	Tuberia Corrugada PVC-S de 12" S-8	ml	54	35.121	1.896.534	1706	40171 500
SUB TOTAL					1.896.534		

Construcción red de alcantarillado barrio juan pablo II en el municipio de Samaná caldas.

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO INVENTARIO	CODIGO NACIONES UNIDAS
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	18,00	11.909	214.362	14807	40171 500
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO	ml	54,00	35.121	1.896.534	14808	40171 500



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



	UNION CAUCHO DE 12" S-8						
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	4,00	35.571	142.284	14873	31162800
4	SILLAS YEE 12"X6"	und	4,00	54.648	218.592	14808	40171500
VALOR TOTAL					2.471.772		

REPOSICION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO LOCALIZADO EN LA CARRERA 1 Y CARRERA 1A, MUNICIPIO DE SAMANA

ITEM	DESCRIPCION	Und	Cantidad	Vr. Unitarios	Vr. Total	CODIGO INVENTARIO	CODIGO NACIONES UNIDAS
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	mts	120,00	35.121	4.214.520	14808	40171500
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	mts	78,00	11.909	928.902	14807	40171500
3	Sillas yee de 12 x 6"	Und	14,00	54.648	765.072	14808	40171500
4	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	6,00	35.571	213.426	14873	31162800
5	Tubería PVC-P de 2" RDE 21 Unión mecánica	ml	270,0	4.138	1.117.260	1605	40171500
VALOR TOTAL					7.239.180		

REPOSICION DE ALCANTARILLADO CARRERA 3 CALLES 5 a 7 MUNICIPIO DE MANZANARES

ITEM	DESCRIPCION	Und	Cantidad	Vr. Unitarios	Vr. Total	CODIGO INVENTARIO	CODIGO NACIONES UNIDAS
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	90	35.121	3.160.890	14808	40171500
2	TUBERIA PVC	ml	84		1.995.336	14810	40171



	ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 10" S- 8			23.754			500
3	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 18" S-8	ml	84	79.497	6.677.748	1706	40171 500
4	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	180	11.909	2.143.620	14807	40171 500
5	Sillas yee de 12 x 6"	Und	15	54.648	819.720	14808	40171 500
6	SILLAS YEE 10"X6"	und	19	35.249	669.731	1652	40175 307
7	SILLAS YEE 18"X6"	un	15	96.491	1.447.365	1653	40175 307
8	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuar to	25	35.571	889.275	14873	31162 800
	VALOR TOTAL				17.803.685		
REPOSICION ALCANTARILLADO CARRERA 9 CALLE 21A A LA CALLE 21 BARRIO POPULAR SUPIA							
ITE M	DESCRIPCION	Und	Canti dad	Vr. Unitarios	Vr. Total	CODIG O INVENT ARIO	CODI GO NACIO NES UNIDA S
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S- 8	ml	66	35.121	2.317.986	14808	40171 500
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	36	11.909	428.724	14807	40171 500
3	Sillas yee de 12 x 6"	und	3	54.648	163.944	14808	40171 500
4	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuar to	15	35.571	533.565	14873	31162 800
	VALOR TOTAL				3.444.219		

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 10 ENTRE CALLES 26 A 27 BARRIO POPULAR SUPIA							
ITEM	DESCRIPCION	Und	Canti dad	Vr. Unitarios	Vr. Total	CODIG O INVENT ARIO	CODI GO NACIO NES UNIDA S
1	Tuberia PVC de 6" RDE 21 200 PSI union mecanica	ml	66	29.000	1.914.000	1639	40171 500
2	Collar de derivación de 6" a 1/2" PVC	und	20	9.370	187.400	6726	31162 800
3	Adaptador macho PF +UAD de 1/2"	und	40	846	33.840	220	31162 800
4	MANGUERA PF+UAD 1/2 RDE 9	ml	180	860	154.800	2340	40171 500
VALOR TOTAL					2.290.040		
REPOSICION ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE 8 Y 9 CHINCHINA							
ITEM	DESCRIPCION	Und	Canti dad	Vr. Unitarios	Vr. Total	CODIG O INVENT ARIO	CODI GO NACIO NES UNIDA S
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 24"	ml	39,00	129.383,08	5.045.940	7021	40171 500
VALOR TOTAL					5.045.940		
Reposición de alcantarillado calle 3B entre carreras 7 y 8 en el municipio de Chinchiná Caldas							
ITEM	DETALLE	UND	CANTI DAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO INVENTARIO	
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S8	ml	90	35.121	3.160.890	14808	40171500
2	Sillas yee de 12 x 6"	und	16	54.648	874.368	14808	40171500
SUB TOTAL					4.035.258,00		



Reposición de alcantarillado y acueducto calle 11 carreras 9 y 10 en el municipio de Filadelfia Caldas							
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO INVENTARIO	CODIGO NACIONES UNIDAS
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	60	11.909,00	714.540	14807	40171500
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	90	35.121,00	3.160.890	14808	40171500
3	SILLA YEE 12 x 6	un	10	54.648,00	546.480	1655	40175307
	ACUEDUCTO			-			
1	Manguera PF+UAD de 1/2" RDE 9	ml	90	860,00	77.400	2340	40171500
2	Tubería PVC de 2" RDE 21 200 psi.	ml	54	4.138,00	223.452	1618	40171500
3	Collar de derivación de 2" a 1/2" PVC	un	10	4.817,00	48.170	3032	31162800
4	Adaptador macho PF +UAD de 1/2"	un	20	846,00	16.920	220	31162800
	SUB TOTAL				4.787.852,00		
Reposición de alcantarillado y acueducto carrera 6 calles 5 a6 y en la carrera 4 entre calles 7 a 9 en el municipio de Marulanda Caldas							
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO INVENTARIO	CODIGO NACIONES UNIDAS
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 18" S-8	ml	78	79.497,00	6.200.766	14807	40171500



2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 24" S-8	ml	117	147.173,00	17.219.241	14808	40171 500
3	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S- 8	ml	120	11.909,00	1.429.080	14807	40171 500
4	SILLA YEE 18 x 6	un	10	96.491,00	964.910	1653	40175 307
5	SILLA YEE 24 x 6	un	17	120.819,00	2.053.923	1666	40175 307
6	ADHESIVO ACONDICIONADOR ACUEDUCTO	CUA RTO	25	35.571,00	889.275	14873	31162 800
1	Manguera PF+UAD de 1/2" RDE 9	ml	90	860,00	77.400	2340	40171 500
2	Tubería PVC de 3" RDE 21 200 psi.	ml	275	8.049,00	2.213.475	1618	40171 500
3	Collar de derivación de 3" a 1/2" PVC	un	40	6.492,00	259.680	3032	31162 800
4	Adaptador macho PF +UAD de 1/2"	un	20	846,00	16.920	220	31162 800
SUB TOTAL					31.324.670,00		
SUB TOTAL					192.764.167		
IVA 19%					36.625.192		
TOTAL					229.389.359		

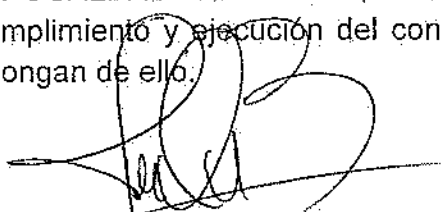
Dado lo anterior y debido al cambio de unidad de medida de algunos de los elementos solicitados en el cuadro de precios y cantidades del estudio de necesidad de contratación, se procede a modificar el presupuesto oficial de la solicitud pública de ofertas N° 091 de 2019 a: DOSCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS \$229.389.359 IVA INCLUIDO.



RESPUESTA N° 2: se aclara que la garantía única deberá ser **A FAVOR DE EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS:** y el posible CONTRATISTA, deberá constituirla a favor de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

RESPUESTA N° 3: No se acepta la observación realizada por el posible oferente, y se aclara que el plazo para la legalización del contrato será de 3 días hábiles a partir de la suscripción del contrato.

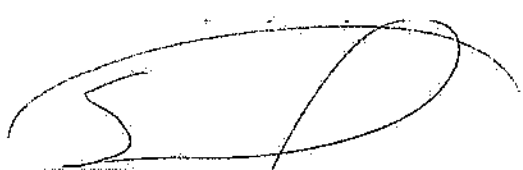
RESPUESTA N° 4: No se acepta la observación presentada por el posible oferente, toda vez que EMPOCALDAS S.A. E.S.P., tiene establecidas unas clausulas para el perfecto cumplimiento y ejecución del contrato y no acepta las condiciones que terceros dispongan de ello.



JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE
Gerente (S)
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



Vbo. Andrés Felipe Taba Arroyave
Jefe Sección Contratación



Vbo. Sergio Humberto Lopera Proaños
Jefe Deptó. Operación y Mantenimiento.



Vbo. Fernando Hely Mejía Álvarez
Secretario General.