



Manizales, 28 de Agosto de 2016

Señores

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

La ciudad

REF: INVITACION PUBLICA 0155

OBJETO: CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS PARA EL CONTROL DEL CAUDAL CAPTADO EN VARIOS MUNICIPIOS SOCIOS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Por medio de la presente y de la manera más atenta me permito hacer las siguientes observaciones al informe de evaluación del proceso de la referencia:

- En el presupuesto presentado por el proponente DIEGO FERNAN MEJIA MEJIA en el ítem No 12 del presupuesto No 1, enuncia: "Acero de refuerzo de 1/2" 420 MPA (**4200 Kg/cm'**) incluye sobreacarreo de los equipos y la herramienta a mula y hombro" como se puede observar el proponente tiene en su propuesta **4200 Kg/cm'** y debería ser 4200 Kg/cm² según las unidades presentadas en el pliego de condiciones definitivo, por tanto y según la página 27 del pliego de condiciones definitivo que enuncia literalmente respecto del formulario de precios: "**si al revisar la propuesta alguna de las casillas correspondiente a la descripción de los ítems, unidad o cantidad, presenta errores al formulario de precios oficial, será motivo suficiente para descartarla**", la propuesta debe ser descalificada o rechazada; así mismo, al presentar este error, se cumple la causal de descalificación 9 del capítulo 2.9, **CAUSALES DE DESCALIFICACION**, por lo cual la propuesta debe ser rechazada o descalificada.
- En el presupuesto presentado por el proponente DIEGO FERNAN MEJIA MEJIA en el ítem No 7 del presupuesto No 2, enuncia: "Suministro e instalación en la cámara de un niple pasamuro en acero al carbón de 10" extremo liso (incluye sobreacarreo de material, los equipos y la **herramienta en vehículo** a mula y hombro)" como se puede observar el proponente agrega la condición **herramienta en vehículo** al enunciado inicial del ítem que se encuentra en el presupuesto del pliego de condiciones definitivo, por lo cual y según el numeral No 9 del capítulo 2.9, **CAUSALES DE DESCALIFICACION**, que enuncia: "**cambiar la denominación de los ítems del formulario de precios**" la propuesta debe ser rechazada.
- Por último los 3 presupuestos presentados por el proponente DIEGO FERNAN MEJIA MEJIA en los apartes de costos directo y costo total, el proponente elimina toda una fila del mismo la cual corresponde a SUMA ANTES DE I.V.A, es decir, está modificando el formato original suministrado por la entidad en el pliego de condiciones definitivo; por esta razón la propuesta debe de ser rechazada.

Agradezco la atención prestada;

Atentamente:

JOHN JAIRO GIRALDO SALAZAR

R.L. Consorcio BG

PROPUESTA ECONOMICA PARA LA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS PARA EL CONTROL DEL CAUDAL CAPTADO EN VARIOS MUNICIPIOS SOCIOS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
 PROPONENTE DIEGO FERNAN MEJIA MEJIA
 ESTRUCTURAS DE CONTROL DE CAUDAL

ITEM	DETALLE	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN AUI NI IVA	VALOR TOTAL
1	Localización y replanteo	gl	12,00	\$96.000	\$1.152.000
2	Requerencia y limpieza	día	4,50	\$148.520	\$668.131
3	Excavación en material común hasta 2,0 mts de prof.	M3	22,74	\$14.872	\$338.189
4	Excavación en conglomerado de 0 a 2 m	M3	27,27	\$39.643	\$1.081.065
5	Excavación en conglomerado de 0 a 2 m	M3	2,42	\$334.810	\$810.248
6	Solado de limpieza en concreto de 175 kg/cm ² -1.2.4	un	12,00	\$1.057.440	\$12.689.352
7	Suministro e instalación en la cámara de un niple en acero al carbono de 4" liso y funda y una válvula compuerta elastica de 4" con tapon pvc sanitario (incluye sobreacarreos del material, los equipos y la herramienta a mula y hombro)	un	9,00	\$100.800	\$907.200
8	Suministro e instalación en la cámara de un niple pvc sanitario de 4" con tapon pvc sanitario (incluye sobreacarreos del material, los equipos y la herramienta a mula y hombro)	un	3,00	\$177.072	\$531.216
9	Suministro e instalación en la cámara de un niple pvc sanitario de 6" con tapon pvc sanitario (incluye sobreacarreos del material, los equipos y la herramienta a mula y hombro)	un	24,00	\$68.264	\$1.638.336
10	Empalmes a tubería existente	M3	30,30	\$363.798	\$11.023.079
11	Concreto reforzado 3000 psi (21 Mpa) para construcción de cámara (incluye formaleta y sobreacarreos de los equipos y la herramienta a mula y hombro)	M3	84,84	\$278.400	\$23.619.456
12	Transporte de materiales para el concreto a mula y hombro	kg	1924,05	\$3.786	\$7.284.453
13	Acero de refuerzo de 1/2" 420 mpa (4200 Kg/cm) incluye sobreacarreos de los equipos y la herramienta a mula y hombro	M3	15,15	\$330.375	\$5.005.181
14	Concreto Ciclopeo enrocado	M3	39,39	\$363.798	\$14.330.003
15	Concreto reforzado 3000 psi (21 Mpa) para obras de estabilización del terreno o talud - incluye formaleta y sobreacarreos de los equipos y la herramienta a mula y hombro	M3	15,15	\$9.895	\$149.909
16	Español de escombros y sobrantes	M3	22,74	\$13.790	\$313.685
17	Relevo en material proveniente de la excavación				\$81.541.395
COSTO DIRECTO				19%	\$15.492.865
MINISTRACION (INCLUYE TRABAJADOR SOCIAL)				1%	\$815.414
PREVISTOS				5%	\$4.077.070
UTILIDAD				16%	\$652.331
COSTO TOTAL					\$102.579.075

PROPUESTA ECONOMICA PARA LA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS PARA EL CONTROL DEL CAUDAL CAPTADO EN VARIOS MUNICIPIOS SOCIOS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
 PROPONENTE DIEGO FERNAN MEJIA MEJIA
 ADECUACION ESTRUCTURA EXISTENTE: QUEBRADA LOS CUERVOS

ITEM	DETALLE	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN AUI NI IVA	VALOR TOTAL
1	Localización y replanteo	gl	1,00	\$96.000	\$96.000
2	Requerencia y limpieza	día	0,20	\$146.520	\$29.304
3	Apertura de orificio en cámara - ventana 0.70x0.30m - incluye transporte de equipo demoleedor y planta eléctrica	un	1,00	\$742.398	\$742.398
4	Excavación en material común hasta 2,0 mts de prof.	M3	0,50	\$14.872	\$7.436
5	Excavación en conglomerado de 0 a 2 m	M3	0,20	\$39.643	\$7.928
6	Excavación en conglomerado de 0 a 2 m	M3	0,12	\$334.810	\$40.177
7	Solado de limpieza en concreto de 175 kg/cm ² -1.2.4	un	1,00	\$576.000	\$576.000

36/37

OK

[Handwritten signature]

8	Suministro y aplicación de adhesivo para concreto sikadur primer 32 o similar	gl	1.00	\$79.285	\$79.285
9	Concreto 3000 psi (21 Mpa) para resane, resane y recalce (incluye formaleta y sobrecarreo de los equipos y la herramienta a mula y hombro)	M3	0.30	\$363.798	\$109.139
10	Transporte de materiales para el concreto a mula y hombro	M3	1.22	\$278.400	\$339.048
11	Acero de refuerzo de 1/2" 420 Mpa (4200 Kg/cm ²) - incluye sobrecarreo de los equipos y la herramienta a mula y hombro	kg	24.00	\$3.788	\$90.864
12	Concreto Colapso enroscado	M3	0.72	\$330.375	\$237.870
13	Concreto reforzado 3000 psi (21 Mpa) para obras de estabilización del terreno o talud - incluye formaleta y sobrecarreo de los equipos y la herramienta a mula y hombro	M3	0.20	\$363.798	\$72.760
14	Construcción e instalación de sistema por flotador para medición del nivel del tanque - incluye suministro e instalación de tubo de aluminio base en ángulo de 2"x1/4" y regla	gl	1.00	\$192.000	\$192.000
15	Esparción de escombros y sobrantes	M3	0.25	\$9.895	\$2.474
16	Relleno en material proveniente de la excavación	M3	0.25	\$13.790	\$3.448
					\$2.626.732
COSTO DIRECTO				19%	\$499.079
ADMINISTRACION (INCLUYE TRABAJADOR SOCIAL)				1%	\$26.267
PREVISTOS				5%	\$131.337
UTILIDAD				16%	\$21.014
COSTO TOTAL					\$3.304.429

PROPUESTA ECONOMICA PARA LA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS PARA EL CONTROL DEL CAUDAL CAPTADO EN VARIOS MUNICIPIOS SOCIOS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
 PROPONENTE DIEGO FERNAN MEJIA MEJIA
 ADECUACION ESTRUCTURA EXISTENTE: DESARENADOR GUARINO

ITEM	DETALLE	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN AUI NI IVA	VALOR TOTAL
1	Localización y replanteo	gl	1.00	\$96.000	\$96.000
2	Adecuación de tabique en desarenador - incluye demolición, nivelación	un	1.00	\$570.036	\$570.036
3	Suministro y aplicación de adhesivo para concreto sikadur primer 32 o similar	gl	1.00	\$79.285	\$79.285
4	Concreto 3000 psi (21 Mpa) para resane (incluye formaleta y sobrecarreo de los equipos y la herramienta a mula y hombro)	M3	0.15	\$363.798	\$54.570
5	Transporte de materiales para el concreto a mula y hombro	M3	0.15	\$278.400	\$41.760
6	Acero de refuerzo de 1/2" 420 Mpa (4200 kg/cm ²) - incluye sobrecarreo de los equipos y la herramienta a mula y hombro	kg	6.00	\$3.788	\$22.716
7	Construcción e instalación de sistema por flotador para medición del nivel del tanque - incluye suministro, transporte e instalación de tubo de aluminio base en ángulo de 2"x1/4" y regla	gl	1.00	\$192.000	\$192.000
8	Esparción de escombros y sobrantes	M3	0.15	\$9.895	\$1.484
					\$1.057.851
COSTO DIRECTO				19%	\$200.992
ADMINISTRACION (INCLUYE TRABAJADOR SOCIAL)				1%	\$10.579
PREVISTOS				5%	\$52.893
UTILIDAD				16%	\$8.483
COSTO TOTAL					\$1.330.778
VALOR TOTAL OBRA 1 + OBRA 2 + OBRA 3					\$107.214.282