La Ceja del Tambo,

EMPRESAS PÚBLICAS DE LA CEJA E.S.P.
Al contestar cite : GE - 636 001416
Fch. Rad: 24/09/2024 17:31:41

Ingeniera
JUANA DEL PILAR ÁLVAREZ SUÁREZ
Secretaria de Infraestructura, Ambiente y Hábitat
Teléfono: 553 1414
La Ceja del Tambo

Asunto: Solicitud adición presupuestal y ampliación de plazo contractual al Convenio Interadministrativo N.º 2024.04.07.14.071.418

Respetuoso saludo.

Por medio del presente me permito solicitar amablemente una adición presupuestal y ampliación de plazo al Convenio Interadministrativo N.º 2024.04.07.14.071.418, cuyo objeto es: AUNAR ESFUERZOS PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS COMPLEMENTARIAS Y PUESTA EN MARCHA DE LA PTAP DE LA UCHUVALA EL MUNICIPIO DE LA CEJA DEL TAMBO (ANTIOQUIA), considerando lo siguiente:

Según lo expresado por el Municipio de La Ceja, el día 23 agosto de 2024, en la socialización de la expansión de la red de Acueducto las lomitas , en donde se indico que : *"En los próximos días, se dará inicio al proyecto de pavimentación de la vía de acceso al sector Los Anselmitos en la Vereda Las Lomitas, zona en la cual se vienen adelantando las obras de expansión de redes de acueducto"*, zona la cual no está contemplado la instalación de redes dentro de las cantidades iniciales del convenio en ejecución entre las partes.

Al igual, teniendo en cuenta que al mismo tiempo la comunidad de este sector ha manifestado la necesidad de considerar realizar la expansión de las redes de acueducto en la zona y así contar con la prestación de este servicio público, del cual han carecido durante años.

Desde La Empresa y La Administración Municipal se considera pertinente realizar la expansión de 500 metros adicionales de tubería sobre el tramo antes mencionado, con el fin de evitar a futuro la intervención de la calzada vehicular para llevar a cabo estas obras, esto enmarcado en el principio de planeación en la ejecución de proyectos.

Igualmente, se considera muy importante realizar estas obras adicionales con el fin de garantizar la prestación del servicio público de acueducto en la zona, y contribuir de manera positiva al mejoramiento de la calidad de vida de los residentes, considerando que los mismos no cuentan con acceso a agua potable.

Es importante, precisar que estas viviendas se encuentran dentro del área de cobertura de la nueva planta de tratamiento de agua La Uchuvala, lo cual garantiza la operatividad de las obras adicionales.

Las obras adicionales tienen un valor de $ 89.005.751 y un valor de interventoría de $ 8.900.575 para un valor adicionar de $ 97.906.326.

Es por ello, que le solicitamos comedidamente llevar a cabo el tramite necesario para realizar la adición presupuestal de $ 97.906.326 valor que será asumido en un 100% por Empresas Públicas de La Ceja E.S.P., lo cual corresponde al 48.87% de valor inicialmente aportado por La Empresa y al 24.45% de valor total del convenio; en el mismo sentido, con la finalidad de realizar efectivamente las obras adicionales se requiere realizar la ampliación del plazo contractual en un (1) mes mas.

Al presente comunicado se anexa:

- Certificado de disponibilidad presupuestal de EEPP de La Ceja E.S.P
- Documentos de antecedentes, seguridad social, policía, contraloría, procuraduría
- Presupuesto
- Trazado

Cualquier duda o inquietud al respeto será aclarada en el 5537788 ext. 2582.

Atentamente,

ANDRÉS FELIPE ÁLVAREZ GRAJALES
Gerente General

Elaboró: Juan Diego Jurado – Director Técnico (e)
Revisó: Miguel Ángel Cubides Gómez – Asesor de Gerencia
Revisó: Juan Fernando Medina Garcia - P.U. Contratación
Aprobó: Andrés Felipe Álvarez Grajales – Gerente General

PROPUESTA ECONÓMICA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS COMPLEMENTARIAS Y PUESTA EN MARCHA DE LA PTAP DE LA UCHUVALA EN EL MUNICIPIO DE LA CEJA DEL TAMBO, EN EL MARCO DE LO ESTABLECIDO EN EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No 2024 04.07.14.071.418						ADICIÓN PRESUPUESTAL	
ITEM	DESCRIPCION	UND	VR UNIT	CANTIDAD TOTAL	VR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	SISTEMA DE CLORACIÓN Y COAGULACIÓN						
1,1	S.T.I. Tuberia presion 1" para abastecimiento de sulfato de aluminio a tanques	ml	$ 14.545	72,00	$ 1.047.264		$ -
1,2	S.T.I válvula de bola de 1" plastica	und	$ 40.330	8,00	$ 322.640		$ -
1,3	S.T.I. Tuberia PVC-P de 1/2" para entrega de sulfato de aluminio a planta	m	$ 5.525	22,50	$ 124.322		$ -
1,4	S.T.I. Tuberia PVC-P de 1/2" para entrega de cloro a planta	m	$ 5.525	49,00	$ 270.746		$ -
1,5	S.T.I. Tuberia PVC-P de 1/2" para entrega de cal a planta	m	$ 5.525	47,00	$ 259.695		$ -
1,6	S.T.I válvula de bola de 1/2" plastica	und	$ 28.496	8,00	$ 227.968		$ -
1,7	S.T.I de bomba centrifuga Q= 70 l/min, 220 vol, 1,5 HP para cloración desde la caseta	und	$ 3.082.504	1,00	$ 3.082.504		$ -
1,8	S.T.I de bomba centrifuga para trasiego alumbre liquido en acero inoxidable de 1" (motor 1HP) desde la caseta a canal de entrada	und	$ 2.405.485	1,00	$ 2.405.485		$ -
1,9	S.T.I de dosificador electrico para sulfato cuerpo en polipropileno (presión maxima 72 PSI, 15 l/h). Incluye entrada para control de nivel sin sensor tipo diagrama, cabezal, válvulas, cheques ceramicos, asientos y cebado manual	und	$ 2.548.625	1,00	$ 2.548.625		$ -
1,10	S.T.I de dosificador electrico para hipoclorito cuerpo en polipropileno (presión maxima 72 PSI, 15 l/h). Incluye entrada para control de nivel sin sensor tipo diagrama, cabezal, válvulas, cheques ceramicos, asientos y cebado manual	und	$ 2.616.056	1,00	$ 2.616.056		$ -
2	LABORATORIO						
2,1	S.T.I. Turbidimetro digital 2100 QIS ISO. Incluye maletín de transporte, pilas, cubetas, kits viales sellados, aceite de silicona, paño lubricante y manual	un	$ 14.725.333	1,00	$ 14.725.333		$ -
2,2	S.T.I. Colorimetro HI727 portatil para medición de color del agua	un	$ 1.131.932	2,00	$ 2.263.865		$ -
2,3	S.T.I. pHmetro con electrodo de vidrio de combinación digital con sensor de temperatura incorporado, incluye manuales, baterías, cargador, cable de 1 m, sin de llenado de electrolito de referencia 5 mL, KCL 3M, certificado de prueba y manual para el electrodo	un	$ 3.894.675	1,00	$ 3.894.675		$ -
2,4	S.T.I. Ensayo de jarras 6 puestos JLT4 potencia 40 watts, 25-300 RPM con display e iluminación led, estructura, ejes y paletas en acero inoxidable 305. (Incluye jarras cuadradas plasticas 1000 ml)	un	$ 5.297.750	1,00	$ 5.297.750		$ -
2,5	S.T.I. de Pipeta Graduada de 1 ml, Vidrio. Clase B	un	$ 25.520	4,00	$ 102.080		$ -
2,6	S.T.I. de Pipeta Graduada de 5 ml, Vidrio. Clase B	un	$ 27.820	4,00	$ 111.280		$ -
2,7	S.T.I. Bureta digital de 50 ml, incluye display, accesorio para dosificación de soluciones	un	$ 6.473.808	1,00	$ 6.473.808		$ -
2,8	S.T.I. de Erlenmeyer de 250 ml, Vidrio. Cuello angosto	un	$ 32.700	4,00	$ 130.800		$ -
2,9	S.T.I. Beaker de 500 ml plastico	un	$ 42.500	2,00	$ 85.000		$ -
2,10	S.T.I. Beaker de 250 ml plastico	un	$ 32.600	2,00	$ 65.200		$ -
2,11	S.T.I. de Probeta Graduada de Base Hexagonal de 50 ml, plastico, Clase B	un	$ 94.026	2,00	$ 188.052		$ -
2,12	S.T.I. de Probeta Graduada de Base Hexagonal de 100 ml, plastico, Clase B	un	$ 193.510	1,00	$ 193.510		$ -
2,13	S.T.I. Balón Volumetrico Vidrio 100 mL, con tapón clase A	un	$ 89.980	1,00	$ 89.980		$ -
2,14	S.T.I. Pera pipeteadora universal de caucho 3 vías	un	$ 93.907	1,00	$ 93.907		$ -
3	REDES						
3,1	Excavación mecánica en material heterogéneo húmedo >2 m, incluye botada	m3	$ 57.919	1080,00	$ 62.552.466		$ -
3,2	Excavación mecánica en material heterogéneo húmedo <2 m, incluye botada	m3	$ 54.827	210,00	$ 11.513.773	291,24	$ 15.967.958,67
3,3	Lleno y episonado de zanjas con material selecto de la excavación, densidad de compactación >90% PM	m3	$ 19.054	1296,00	$ 24.693.984	145,62	$ 2.774.643,48
3,4	Lleno compactado mecanicamente con material de préstamo densidad de compactación >90% PM	m3	$ 51.650	186,00	$ 9.606.900	143,34	$ 7.403.561,22
3,5	Suministro, transporte e instalación de Tubería PEAD PE 100 PN 10 RDE 17 de Ø3" (90 mm), unión termofusión	ml	$ 40.376	2150,00	$ 86.808.400	500,00	$ 20.188.000,00
3,6	Suministro, transporte e instalación de Codo PEAD PE 100 PN 10 RDE 17 de Ø3" (90 mm) x 90°, unión termofusión	un	$ 69.734	10,00	$ 697.340	3,00	$ 209.202,00
3,7	suministro, transporte e instalación de Tee PEAD PE 100 PN 10 RDE 17 de (75 mm), unión termofusión	un	$ 319.612	2,00	$ 639.225	3,00	$ 958.836,90
3,8	Suministro, transporte e instalación de tee partida para tuberia PEAD PE 100 PN 10 RDE 17 de Ø10" x 3", unión termofusión, incluye valvula y tapavalula	un	$ 5.068.620	1,00	$ 5.068.620		$ -
3,9	construccion Acometida de acueducto de 75mm a 20mm, incluye excavación, lleno y compactación de material proveniente de la excavación o material de prestamo limo o arenilla segun sea el caso, además incluye silleta de 75mm a 20mm, tuberia de polietileno de 20mm, llave de corte, termofusiones y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	$ 740.140	35,00	$ 25.904.900	24,00	$ 17.763.360,00
3,10	Suministro, transporte e Instalacion de Válvula de compuerta sello elástico de vástago no ascendente de HD Ø3" (75mm), JH, según norma de fabricación AWWA C -515/509, incluye valvula, tapavalvula	un	$ 1.066.600	4,00	$ 4.267.200	3,00	$ 3.200.400,00
OBRA CIVIL					*$ 278.373.352*		*$ 68.465.962*
AU 30%					*$ 83.512.005,46*	*$*	*$ 20.539.789*
TOTAL OBRA					*$ 361.885.357*	*$*	*$ 89.005.751*
INTERVENTORÍA					*$ 0*	*$*	*$ 8.900.575*
VALOR TOTAL A ADICIONAR					*$ 0*	*$*	*$ 97.906.326*