

ADENDA NUMERO 1

INVITACION PRIVADA No. 015 – 2017

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHIA EMSERCHIA E.S.P.

De conformidad con lo establecido en el capítulo III numeral 3.5 del Acuerdo 011 de 2017 y con sujeción a las normas que rigen la contratación para la Empresa de Servicios Públicos de Chía EMSERCHIA E.S.P., la Empresa podrá modificar los términos de referencia antes del vencimiento del plazo para el cierre de la invitación, mediante adenda que se publicará en la página Web. De acuerdo con las observaciones presentadas a los términos de referencia, una vez analizadas se realiza la siguiente modificación a la INVITACION PRIVADA No. 015 DE 2017 cuyo objeto es: **"CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE CALLE 23 HASTA LA CARRERA 9, DEL MUNICIPIO DE CHIA CUNDINAMARCA."**

PRIMERO: Se modifica el numeral 1.2 PRESUPUESTO OFICIAL E IMPUTACION PRESUPUESTAL de los términos de referencia, el cual quedará así:

1.1 PRESUPUESTO OFICIAL E IMPUTACION PRESUPUESTAL

EMSERCHIA E.S.P. ha estimado el costo del objeto contractual en la suma de **CIENTO DOS MILLONES CIENTO SESENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TRES PESOS M/CTE. (\$102.166.503.00)**. INCLUIDO IVA Y DEMÁS IMPUESTOS APLICABLES, y todos los impuestos que genere el contrato, que se encuentran amparados por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No 2017000753 del 27 de Noviembre de 2017, expedido por el profesional universitario del área de presupuesto. El valor total de la oferta no podrá exceder dicha disponibilidad, pues de lo contrario, la propuesta no será considerada para la adjudicación del Contrato.

SEGUNDO: Se modifica el numeral 2.4 PRESUPUESTO OFICIAL Y DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL, de los términos de referencia, el cual quedará así:

2.4 PRESUPUESTO OFICIAL Y DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL: El presupuesto oficial asignado para el presente proceso de invitación es la suma de **CIENTO DOS MILLONES CIENTO SESENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TRES PESOS M/CTE. (\$102.166.503.00)**. INCLUIDO IVA Y DEMÁS IMPUESTOS APLICABLES, que se encuentran amparados por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No 2017000753 del 27 de Noviembre de 2017, expedido por el Profesional Universitario del área de presupuesto.

TERCERO: Se modifica el numeral 2.6 VALOR Y FORMA DE PAGO, de los términos de referencia, el cual quedará así:

2.6 VALOR Y FORMA DE PAGO: El presupuesto oficial asignado para el presente proceso de invitación es la suma de **CIENTO DOS MILLONES CIENTO SESENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TRES PESOS M/CTE. (\$102.166.503.00)**. INCLUIDO IVA Y DEMÁS IMPUESTOS APLICABLES, La forma de pago se realizara en actas parciales hasta completar el 90% de la ejecución del proyecto y el 10% restante a la liquidación de la obra, para cada pago se debe presentar el acta parcial acompañada de su respectivo informe revisado y recibido a satisfacción por el supervisor y/o interventor del contrato, acompañada de la factura con copia de los pagos de parafiscales de conformidad con el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Además de lo anterior, Para el último pago o pago final se requiere acta de recibo final, informe final (resumen del total de proceso), certificado de cumplimiento a satisfacción por parte del supervisor y/o interventor, las garantías debidamente actualizadas y aprobadas por el jefe de la oficina jurídica.

CUARTO: Se modifica el numeral 2.8 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA, de los términos de referencia, el cual quedará así:

2.8. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

El contratista en desarrollo del objeto contractual se compromete a realizar la totalidad de las siguientes obligaciones:

1.1.1	REVISIÓN Y AJUSTE DE DISEÑOS INGENIERIA DE DETALLE	GL	1	\$ 7.429.867	\$ 7.429.867
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPERTARIO REDES	ML	194	\$ 2.495	\$ 483.642
1.1.3	MANEJO DE AGUAS EN ZANIA, CUALQUIER ANCHO PARA INSTALACION DE DOMICILIARIAS Y OTROS	Hora	64,67	\$ 20.000	\$ 1.293.400
1.2.1.1	VALLA DE HASTA 8 M ²	UN	1	\$ 1.212.830	\$ 1.212.830
1.2.1.3	SEÑALES PREVENTIVAS, SEÑALES REGLAMENTARIAS (señal metálica móvil con ángulo de 1"x1/2"x1/2", pintado con electrostática con tablero en lámina galvanizada c-20)	UN	4	\$ 108.500	\$ 434.000
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M ³	211,07	\$ 41.632	\$ 8.787.266
3.1	ENTIBADO TIPO 1 (1/7 UTILIZACIONES)	M ²	266,91	\$ 10.230	\$ 2.730.489
3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT-2400	M ²	620,8	\$ 8.694	\$ 5.397.235
3.3	RELLENO TIPO 1 GRAVILLA	M ³	57,16	\$ 67.909	\$ 3.881.678
3.4	RELLENO TIPO 2 RECEBO	M ³	147,36	\$ 62.979	\$ 9.280.585
3.5	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES EXCAVACIÓN	M ³ - km	6332,19	\$ 1.270	\$ 8.041.881
4.1.12	TUBERÍA PVC D=8"	ML	194	\$ 47.475	\$ 9.210.150
4.1.12	TUBERÍA PVC D=4"	ML	32	\$ 31.460	\$ 1.006.720
5.1	CONST. CAJAS INSP. DOMICILIARIA ALCANT 0,4X0,4	UN	4	\$ 219.723	\$ 878.892
5.2	CAJA DOMICILIARIA 40 X 40 CM	UN	4	\$ 219.723	\$ 878.892
5.3	CONEXIÓN DOMICILIARIA 8x4 SILLA YEE	UN	4	\$ 85.086	\$ 340.344
5.4	CONEXIÓN DOMICILIARIA 10x4 SILLA YEE	UN	4	\$ 98.059	\$ 392.236
6.1	PLACA DE FONDO POZO D=1,7M, E=0,25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	4	\$ 620.937	\$ 2.483.748

6.2	Cono de reducción pozo 1.2m A 0.6m H=0.5m	UN	4	\$ 231.168	\$ 924.672
6.3	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCIÓN Ø1.20 M., E=25 CM, CON PAÑETE EN LADRILLO RECOCIDO	ML	5,6	\$ 844.291	\$ 4.728.030
6.4	TAPA POZO INSP. VIAS CON MARCO	UN	4	\$ 375.707	\$ 1.502.828
6.5	CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/M2) PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES TUBERIA ALCANT	M3	16,4	\$ 421.270	\$ 6.908.828
6.6	PASOS EN ACERO DE 3/4" L=1.2mts. PINTADOS CON ANTICORROSIVO=escalones	UN	19	\$ 14.500	\$ 275.500
6.7	Acero de refuerzo fy=420 MPa	KG	984	\$ 3.282	\$ 3.229.488
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 81.733.203
A				17,00%	\$ 13.894.644
I				3,00%	\$ 2.451.996
U				5,00%	\$ 4.086.660
TOTAL COSTO OBRA					\$ 102.166.503

- Realizar las actividades contempladas dentro del cuadro de cantidades del proyecto con las especificaciones técnicas, la calidad de los materiales y mano de obra.
- Realizar el suministro de materiales y equipos necesarios para la ejecución de cada una de las actividades en los tiempos requeridos por EMSERCHIA E.S.P.
- Contar con el personal idóneo para este tipo de labores como también suministrar los respectivos elementos de seguridad industrial.
- Realizar la señalización preventiva tanto de vehículos como peatones.
- Realizar la toma de densidades con un laboratorio certificado en presencia del supervisor de EMSERCHIA E.S.P.
- Cumplir con las instrucciones impartidas por el funcionario encargado del control y vigilancia del contrato y las demás que sean inherentes al objeto de la presente contratación.
- Realizar la socialización del proyecto mediante reuniones con la comunidad, vallas informativas.
- Recoger los escombros de manera inmediata y disponerlos adecuadamente.
- Realizar la construcción de la obra conforme a los estudios y diseños y cualquier cambio debe ser autorizado por la interventoría previa aprobación de EMSERCHIA E.S.P.
- Cumplir con los requisitos establecidos por la empresa, respecto de la imagen institucional en obra, socialización y demás aspectos.
- El contratista deberá presentar los comprobantes de pago de las obligaciones parafiscales, de conformidad con el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.
- Defender en todas sus actuaciones los intereses de la empresa de servicios públicos con lealtad y buena fe en todas las etapas contractuales.
- Adelantar los trámites y cumplir los requisitos para la ejecución del contrato dentro de los plazos establecidos.
- Todas las demás inherentes o necesarias para la correcta ejecución del objeto contractual.
- Informar oportunamente de cualquier petición, amenaza de quien actuando por fuera de la ley pretenda obligarlo a hacer u omitir algún acto u ocultar hechos que afecten los intereses de la Empresa de Servicios Públicos de Chía "EMSERCHIA E.S.P.", del Municipio de Chía ó de algunas sus dependencias.
- Guardar absoluta reserva sobre todos los documentos, procesos y proyectos a los cuales tenga acceso, ya sean proyectos por parte de la empresa, del Municipio de Chía, un urbanizador o un constructor.
- Cumplir con los plazos establecidos en este contrato y en particular con las demás inherentes
- Adelantar los trámites y cumplir los requisitos para la ejecución del contrato dentro de los plazos establecidos.

- Todas las demás inherentes o necesarias para la correcta ejecución del objeto contractual.

QUINTO: Se modifica el ANEXO 2 FORMATO DE CANTIDADES, de los términos de referencia, el cual quedará así:

ANEXO 2 FORMATO DE CANTIDADES

1.1.1	REVISIÓN Y AJUSTE DE DISEÑOS INGENIERÍA DE DETALLE	GL	1	\$ 7.429.867	\$ 7.429.867
1.1.2	LOCANZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	194	\$ 2.493	\$ 483.642
1.1.3	MANEJO DE AGUAS EN ZANJA, CUALQUIER ANCHO, PARA INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS Y OTROS	Hora	64,67	\$ 20.000	\$ 1.293.400
1.2.1.1	VALLA DE HASTA 8 M ²	UN	1	\$ 1.212.830	\$ 1.212.830
1.2.1.3	SENALES PREVENTIVAS, SENALES REGLAMENTARIAS (señal metálica móvil con ángulo de 1"x1/2"x1/2", pintado con electrostática con tablero en lámina galvanizada < 20)	UN	4	\$ 108.500	\$ 434.000
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M ³	211,07	\$ 41.632	\$ 8.787.266
3.1	ENTIBADO TIPO 1 (1/7 UTILIZACIONES)	M ²	266,91	\$ 10.230	\$ 2.730.489
3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2100	M ²	620,8	\$ 8.694	\$ 5.397.235
3.3	RELLENO TIPO 1 GRAVILLA	M ³	57,16	\$ 67.909	\$ 3.881.678
3.4	RELLENO TIPO 2 RECEBO	M ³	147,36	\$ 62.979	\$ 9.280.585
3.5	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES EXCAVACIÓN	M ³ -km	6332,19	\$ 1.270	\$ 8.041.881
4.1.12	TUBERÍA PVC Ø=8"	ML	194	\$ 47.475	\$ 9.210.150
4.1.12	TUBERÍA PVC Ø=4"	ML	32	\$ 31.460	\$ 1.006.720
5.1	CONST. CAJAS INSP. DOMICILIARIA, ALCANT. Ø 4XØ 4	UN	4	\$ 219.723	\$ 878.892
5.2	CAJA DOMICILIARIA 40X 40 CM	UN	4	\$ 219.723	\$ 878.892
5.3	CONEXIÓN DOMICILIARIA 8x4 SILLA YEE	UN	4	\$ 85.086	\$ 340.344
5.4	CONEXIÓN DOMICILIARIA 10x4 SILLA YEE	UN	4	\$ 98.059	\$ 392.236

6.1	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	4	\$ 620.937	\$ 2.483.748
6.2	Cono de reducción pozo 1.2m A 0.6m H=0.5m	UN	4	\$ 231.168	\$ 924.672
6.3	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCIÓN Ø1.20 M., E=25 CM, CON PAÑETÉ EN LADRILLO RECOCIDO	ML	5,6	\$ 844.291	\$ 4.728.030
6.4	TAPA POZO INSP. VIAS CON MARCO	UN	4	\$ 375.707	\$ 1.502.828
6.5	CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/M2) PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES TUBERIA ALCANT	M3	16,4	\$ 421.270	\$ 6.908.828
6.6	PASOS EN ACERO DE 3/4" L=1,2 mts. PINTADOS CON ANTICORROSIVO= escalones	UN	19	\$ 14.500	\$ 275.500
6.7	Acero de refuerzo fy=420 MPa	KG	984	\$ 3.282	\$ 3.229.488
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 81.733.203
A				17,00%	\$ 13.894.644
I				3,00%	\$ 2.451.996
U				5,00%	\$ 4.086.660
TOTAL COSTO OBRA					\$ 102.166.503

SEXTO: Los demás términos, especificaciones, procedimientos y condiciones establecidos en proceso del Invitación Privada No. 015 de 2017, permanecen iguales.

Se expide la presente Adenda a los veintinueve (29) días del mes de Noviembre de dos mil diecisiete (2017).

Jairo Pinzon Guerra
JAIRO PINZON GUERRA
Gerente

Proyectó: Cristina Parra

Revisó: Juan Pablo Ramírez

