DICTAMEN PRECIOS DE REFERENCIA GUOC N°227/ 2021

Fecha: 16/12/2021

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "PROYECTO EJECUTIVO Y REHABILITACIÓN DE COLECTOR CLOACAL – AVENIDA ESPAÑA ENTRE SANTA ROSA Y AVENIDA SACRAMENTO - AD REFERÉNDUM" - ID N°405.144.

ANTECEDENTES:

En virtud de las disposiciones previstas en la ***RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020***, esta Unidad Operativa de Contrataciones procede a evaluar los antecedentes del expediente administrativo pertinente en base a las siguientes consideraciones:

SUSTENTO DOCUMENTAL Y JUSTIFICACIÓN DEL DICTAMEN PRECIOS DE REFERENCIA:

A partir de la información obtenida, por comunicación interna GT N° 487/2021 de fecha 10 de diciembre del 2021 por el cual remite la elaboración de precios de referenciales; se verifica si se ajusta a las disposiciones de la ***RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020***.

Al respecto, se ha realizado el siguiente análisis:

Comunicación interna GT N° 487/2021 de fecha 10 de diciembre del 2021.-

En la comunicación interna citada, se remite el análisis realizado para la obtención del precio referencial del llamado mencionado precedentemente.

Al respecto, *"...excepcionalmente, si por la particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia..."*

Atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad, la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia es otro mecanismo pertinente..

A partir de la información obtenida, la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia es otro mecanismo, cabe mencionar que las características del presente llamado corresponden a las especificaciones técnicas constructivas que establecen condiciones de calidad en la provisión y colocación de cañerías, con reposición de pavimentos y/o veredas existentes, y otras tareas afines e inherentes a la obra que el Contratista debe realizar de acuerdo con el buen arte de la construcción civil.. De esta manera y a fin de poder estimar el costo del proyecto visto la particularidad del mismo no se puede utilizar la combinación de fuentes para la obtención del precio referencial o no se cuenta con la cantidad mínima requerida, por lo que se adopta el trabajo intelectual del profesional.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	CANTIDAD	TOTAL
1	PROYECTO EJECUTIVO Y REHABILITACIÓN DE COLECTOR CLOACAL – AVENIDA ESPAÑA ENTRE SANTA ROSA Y AVENIDA SACRAMENTO	1.284.606.016	1	1.284.606.016

Se concluye que, visto la particularidad y naturaleza de los servicios requeridos para "PROYECTO EJECUTIVO Y REHABILITACIÓN DE COLECTOR CLOACAL – AVENIDA ESPAÑA ENTRE SANTA ROSA Y AVENIDA SACRAMENTO" considerando la necesidad de la ejecución del trabajo; es que bajo la responsabilidad del sector solicitante, a través de la comunicación interna GT N° 487/2021 , ha remitido

Abg. Rossana Estigarribia López
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
ESSAP S.A.

planilla de análisis de precios de referencia (Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto estimativo); no pudiendo alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes para la obtención de los precios, de la combinación de dos o más métodos descritos en la *RESOLUCIÓN N° 1890/2020* que regula la estimación de precios referenciales.

Por todo lo expuesto, y sobre la base de las consideraciones mencionadas, se concluye, que se ha aplicado el mecanismo establecido en la ***Resolución DNCP N° 1890/2020*** para la elaboración del Precio de Referencia para este proceso

Se adjunta copia de los mismos al presente dictamen.

Abg. Rossana Estigarribia López
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

essap — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO ESTIMATIVO - EXTENSIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO

"PROYECTO EJECUTIVO Y REHABILITACIÓN DE COLECTOR CLOACAL – AVENIDA ESPAÑA ENTRE SANTA ROSA Y AVENIDA SACRAMENTO - AD REFERÉNDUM"

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT. Gs.	PRECIO TOTAL Gs.
1	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS**				
1.1	TUBERÍA HF Ø 400 mm	ml	16	950,606	15,209,696
1.2	TUBERÍA PVC Ø 400 mm	ml	493	839,631	413,938,083
2	**CONEXIONES DOMICILIARIAS**				
2.1	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90° PVC Ø 400mmx100mm Y CURVA 45° PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE ASFALTO	un	25	2,684,130	67,103,250
3	**ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO**				
3.1	ASFALTADO	m2	611	177,824	108,650,464
4	**EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA COLECTORES**				
4.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE 0,01m A 2,00m DE PROFUNDIDAD	m3	345	43,100	14,869,500
4.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE 2,01m A 4,00m DE PROFUNDIDAD	m3	973	59,512	57,905,176
5	**ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES**				
5.1	ASIENTO DE ARENA LAVADA	m3	51	155,703	7,940,853
6	**RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES**				
6.1	RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO MANUALMENTE	m3	292	40,825	11,920,900
6.2	RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	m3	911	50,329	45,849,719
7	**REGISTROS**				
7.1	**REGISTRO TIPO 1**				
7.1.1	REGISTRO DESDE HASTA 1,50 m.	un	2	9,240,569	18,481,138
7.1.2	REGISTRO DESDE 1,51m. HASTA 2,00 m.	un	1	11,095,743	11,095,743
7.1.3	REGISTRO DESDE 2,01m. HASTA 2,5 m.	un	1	13,115,128	13,115,128
7.1.4	REGISTRO DESDE 2,51m. HASTA 3,00 m.	un	1	14,993,438	14,993,438
7.1.5	REGISTRO DESDE 3,01m. HASTA 3,50 m.	un	1	16,880,673	16,880,673
7.1.6	REGISTRO DESDE 3,51m. HASTA 4,00 m.	un	1	18,767,692	18,767,692
7.2	**REACONDICIONAMIENTO DE REGISTRO EXISTENTE**				
7.2.1	REACONDICIONAMIENTO DE REGISTROS EXISTENTES PARA INTERCONEXION DE COLECTORES	un	2	1,854,818	3,709,636
8	**ENTIBAMIENTO**				
8.1	ENTIBADO DISCONTÍNUO	m2	328	118,304	38,761,123
8.2	ENTIBADO CONTÍNUO	m2	1,290	137,891	177,930,410
9	**DESAGOTE**				
9.1	BOMBEO DE ACHIQUE EN ZANJA PARA DESCENSO DEL NIVEL FREÁTICO	Hrs.	143	50,371	7,203,053
10	**ESTRUCTURA PARA CRUCE DE ARROYO**				
10.1	VIGA RETICULADA PARA SOPORTE DE TUBERÍA EN CRUCE DE ARROYO - LONG: 16m	ml	16	1,212,239	19,395,824
10.2	ROTURA Y MASIZADA DE MURO DE HORMIGON	m3	0.5	5,521,514	2,760,757
11	**ENSAYOS EN TUBERÍAS**				
11.1	PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE HF Ø 400mm	ml	16	46,437	742,997

ING. CARLOS RAMÍREZ
GERENTE TECNICO
essap sa

11.2	PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC Ø 400mm	ml	493	46,437	22,893,605
12	**LIMPIEZA**				
12.1	LIMPIEZA FINAL	ml	509	12,506	6,365,554
13	**SEÑALIZACIÓN**				
13.1	SEÑALIZACIONES EN LA ZONA DE OBRA	ml	509	6,047	3,077,923
14	**INTERFERENCIA**				
14.1	INTERFERENCIA (COPACO, ANDE)	UN	1	5,000,000	5,000,000
15	**PLAN DE GESTION AMBIENTAL Y SOCIAL**				
15.1	PLAN DE GESTION AMBIENTAL Y SOCIAL	MES	5	30,000,000	150,000,000
16	**ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO, INCLUYE RELEVAMIENTO TOPOGRÁFICO, DE INTERFERENCIAS Y ESTUDIO GEOTÉCNICO.**				
16.1	ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO	GLOBAL	1	5,000,000	5,000,000
17	**PLANOS**				
17.1	PLANOS AS BUILT	ML	509	9,909	5,043,681
	TOTAL:				**1,284,606,016**
TOTAL:	**MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS DIECISÉIS GUARANIES.-**				

OBSERVACION: Para la determinacion de los precios unitarios referenciales de cada uno de los rubros necesarios para llevar a cabo la obra, se ha utilizado la planilla de calculo tipo excel, la cual cuenta con una base de datos constantemente actualizada de precios materiales, equipos y mano de obra, necesarios pará la ejecucion del trabajo. los rendimientos de la mano de obra y de los equipos fueron determinados a partir de obras similares y consulta con contratistas del banco y los precios de la mano de obra fueron estimados a partir de los jornales derivados del salario minino vigente.La metodologia utilizada para la obtencion de dichos precios de Referencia es otro mecanismo visto la particularidad del mismo y bajo la responsabilidad del sector solicitante.-

ING. CARLOS RAMÍREZ
GERENTE TECNICO
essap sa