Asunción, 10 de agosto de 2021.-

DICTAMEN GUOC N° 143/2021

GERENCIA DE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

CONTRATACIÓN DIRECTA "ADQUISICIÓN DE TAPAS DE REGISTRO CON LOSA DE H° A°" – I.D N° 390.921.-

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 **DAS N° 455/2021**, por el cual remite los precios referenciales; se verifica si se ajusta a las disposiciones de la RESOLUCIÓN DNCP N.º 1890/2020 Y ANEXO..

MÉTODO PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES:

Punto 4 "...Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo". -

Empresas que remitieron presupuesto: **ASISPRO INGENIERIA, BOGGIANO CONSTRUCCIONES, MACELECT S.A.**

Ítem	Descripción del bien, obra o servicio	Presupuesto Oferente ASISPRO INGENIERÍA	Presupuesto Oferente BOGGIANO CONSTRUCCIONES	Presupuesto Oferente MACELECT S.A.	Precio referencial del llamado, (Se adopta el promedio de los precios)	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL TOTAL
1	Adquisición de tapas de registro con losa de H°A°	3.282.364	3.348.290	3.442.393	3.357.682	50	167.884.100

Considerando el estudio realizado por la Dirección de Alcantarillado Sanitario, menciona que ha fijado como precio de referencia, el precio promedio obtenido entre los presupuestos recibidos, constituyendo esto una fuente válida, no pudiendo obtener precios de otro tipo de fuentes, ya que es la primera vez que se licita este tipo de bien (no hay antecedentes), lo que constituye una innovación para mejorar el servicio de reparación de registro, por otro lado las tapas prefabricadas constituyen en sí un elemento compuesto (Hormigón Armado y Tapas Metálicas); no existe en el mercado local una empresa que tenga en su stock o que pueda cotizar este bien para su venta de manera directa.

Realizado el análisis correspondiente en base a los antecedentes arrimados y bajo la responsabilidad del sector solicitante, se verifica que el mecanismo utilizado por la Convocante para la elaboración del precio referencial, se encuentra establecido en Método para la Elaboración de Precios Referenciales del Anexo de la Resolución 1890/2020 que reza *"...Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o 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, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia. ..."*

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

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.º 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 S.A

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

COMUNICACIÓN INTERNA – DAS – Nº 455/2021

A : Gerencia de la UOC
DE : Dirección de Alcantarillado Sanitario Asunción y Área Metropolitana
REFERENCIA : Respuesta a la Nota Comunicación Interna UOC/CP Nº 939/2021
FECHA : 28/07/2021

Me dirijo a usted a los efectos de responder a la CI UOC/CP Nº 939/2021 donde se solicita información sobre el llamado "ADQUISICION DE TAPAS DE REGISTRO CON LOSA DE H°A°", al respecto se informa:

- **Fundamentar por que no se puede utilizar la combinación de fuentes para la obtención del precio referencial.**

  Fundamentación: El precio referencial se obtuvo del promedio de 3(tres) oferentes, constituyendo estos una fuente valida, no se pudo obtener precios de otro tipo de fuentes ya que es la primera vez que se licita este tipo de bien (no hay antecedentes), lo que a nuestro criterio constituye una innovación para mejorar el servicio de reparación de registro, por otro lado las tapas prefabricadas constituyen en si un elemento compuesto (Hormigón Armado y Tapas Metálicas) y no existe en el mercado local una empresa que tenga en su stock o que pueda cotizar este bien para su venta de manera directa.
- Se aclara que el Sistema de Adjudicación será por el **Total**, por lo que se procederá a unificar este punto

Atentamente,

Néstor P. Roa Casco
Dirección de Alcantarillado Sanitario
Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Fecha: 10 de mayo de 2021
Para: Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A
Dirección: José Berges 516 entre San José y Brasil
Obra: Provisión de Tapas de Registros

ASISPRO INGENIERIA
Asistencia y Proyectos de Ingeniería

Formulario de Composición de Precios Unitarios

A - Equipo a Utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Hormigonera	1	2,00	50.000	100.000
Herramientas menores	1	2,00	20.000	40.000
			A) Total Gs.	140.000
B - Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	2,00	18.500	37.000
Ayudante	2	2,00	12.500	50.000
			B) Total Gs.	87.000
C - Producción del equipo p/h =	**0,50**	**Costos Horario (A + B) :**		227.000
D - Costo Unitario de la Ejecución: D= (A + B) / (C) = D				454.000
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Cemento	kg	182,25	1.300	236.925
Arena Lavada	m3	0,60	40.000	24.000
Piedra Triturada	tn	1,50	99.000	148.500
Varilla de Hierro	kg	17,50	8.000	140.000
Tapa de Hº Fº	un	1,00	1.200.000	1.200.000
Molde Circular	un	1,000	70.000	70.000
Pallet de Madera	un	1,00	55.000	55.000
			E) Total Gs.	1.874.425
F - Transporte	**D.M.T. (Km.)**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Transporte	13	2,00	3.000	78.000
			F) Total Gs.	78.000
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs.	2.406.425
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			11% Gs.	264.707
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (BeI)			13% Gs.	312.835
Costo Unitario (CDT + GG + BeI) (CU)			Gs.	2.983.967
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			10% Gs.	298.397
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**Gs.**	**3.282.364**

Atentamente,

Ing. Jose Osorio Lird

ASISPRO INGENIERIA S.R.L. TEL.: 331 492

RUC 80050224-8

BOGGIANO
CONSTRUCCIONES

Señor: ESSAP S.A.

Planilla de Composición de Precios Unitarios				
Fecha:	viernes, 21 de mayo de 2021			
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Hormigonera	1	2,00	60.000	120.000
Otras Herramientas	1	2,00	20.000	40.000
			A) Total	**160.000**
B - Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	2,00	18.500	37.000
Ayudante	2	2,00	12.500	50.000
			B) Total	**87.000**
C - Producción del equipo p/h =		**0,50**	**Costos Horario (A + B) :**	**247.000**
D - Costo Unitario de la Ejecución: D= (A + B) / (C) = D				**494.000**
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Hormigon Armado(molde,armado, hormigon)	kg	0,60	1.100.000	660.000
Tapa de Hº. Fº	un	1,00	1.150.000	1.150.000
Molde circular	un	1,000	100.000	100.000
			E) Total	**1.910.000**
F - Transporte	**D.M.T. (Km.)**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Transporte	13	2,00	3.500	91.000
			F) Total	91.000
Costo Directo Total [D+E+F]			**Gs.**	2.495.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			9% Gs.	224.550
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			13% Gs.	324.350
Costo Unitario [CDT + GG + BEI] (CU)			**Gs.**	3.043.900
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			10% Gs.	304.390
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**Gs.**	**3.348.290**

Ing. Javier Boggiano
Director
Boggiano Construcciones S.A.

Escaneado con CamScanner

MACELECT S.A.

Proyectos y montajes electromecánicos

Instalaciones eléctricas industriales y domiciliarias.

José Asunción Flores Nº 2797 Esq. José E. Rodó
Tel.: 226 505 – Cel. (0981) 93 44 79
Asunción - Paraguay

Señor(es): ESSAP **Fecha: 21/5/2021**

Formulario de Precios Unitarios

A - Equipo a Utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Hormigonera	1	3,00	55.000	165.000
Herramientas menores	1	3,00	18.000	54.000
			A)	219.000
B - Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	3,00	18.500	55.500
Ayudante	2	3,00	12.500	75.000
			B)	130.500
C - Producción del equipo p/h =	0,45	Costos Horario (A + B) :		349.500
D - Costo Unitario de la Ejecución: D= (A + B) / (C) = D				776.667
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Hormigon Armado con Tapa metalica	kg	1,00	1.700.000	1.700.000
			E)	1.700.000
F - Transporte	**D.M.T. (Km.)**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Flete	13	2,00	2.600	67.600
			F)	67.600
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs.	2.544.267
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			10% Gs.	254.427
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bei)			13% Gs.	330.755
Costo Unitario [CDT + GG + BEI] (CU)			Gs.	3.129.448
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			10% Gs.	312.945
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**Gs.**	**3.442.393**

El presupuesto tiene validez de contrato. Las partes asumen la conformidad de este presupuesto con su firma en el lugar más abajo indicado. MACELECT S.A. se compromete a cumplir todo lo escrito y el cliente acepta todas las condiciones expuestas.

Conformidad del cliente
RUC:.....

Carlos Antar M.
RUC: 80069701-4

MACELECT S.A.
INGENIERIA
RUC: 80069701-4
Montajes - Instalaciones Eléctricas
Industriales y Domiciliarias
Tel.: (021) 226-505 Cel.: 0981-412129 - Asunción - Py

RUC. 80069701-4