PODER LEGISLATIVO

Congreso Nacional

Unidad Operativa de Contrataciones

REACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA HIDRÁULICO

ANÁLISIS DE PRECIOS REFERENCIALES

Ítem	Descripción	PRESUPUESTOS			Promedio General (P)	Precio Unitario (P)	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Total
		AGROINDUSTRIAL TACUARA S.A.	ELIMEC	LA MAYORIA					
		PRESUPUESTO	PRESUPUESTO	PRESUPUESTO					
1	Servicio de Mano de Obra de Limpieza General de Tanque Superior de Agua	1.100.000	1.250.000	1.200.000	1.183.333	1.183.333	Gl	2	2.366.666
2	Servicio de Mano de Obra de Tratamiento de pintura aislante e hidrófuga para paredes interna del tanque superior de agua y reparaciones de la capa de H°A°	132.000	150.000	130.000	137.333	137.333	m2	300	41.199.900
3	Servicio de Mano de Obra de Desmonte de cañerías galvanizadas con sus correspondientes accesorios	2.200.000	2.500.000	2.400.000	2.366.667	2.366.667	Gl	2	4.733.334
4	Provisión de caño de plástico tipo termofusión de alta resistencia de 6" de diámetro	297.000	337.500	324.000	319.500	319.500	m	30	9.585.000
5	Mano de Obra para colocación de caño de plástico tipo termofusión de alta resistencia de 6" de diámetro (mano de obra ítem 4).	220.000	250.000	240.000	236.667	236.667	m	30	7.100.010
6	Provisión de caño de plástico tipo termofusión de alta resistencia de 4" de diámetro	174.460	198.250	190.000	187.570	187.570	m	100	18.757.000
7	Mano de Obra para colocación de caño de plástico tipo termofusión de alta resistencia de 4" de diámetro (mano de obra ítem 6)	200.200	227.500	217.000	214.900	214.900	m	100	21.490.000
8	Provisión de caño de plástico tipo termofusión de alta resistencia de 3" de diámetro	101.530	115.500	115.500	110.843	110.843	m	80	8.867.440
9	Mano de Obra para colocación de caño de plástico tipo termofusión de alta resistencia de 3" de diámetro (mano de obra ítem 8)	168.300	191.250	185.000	181.517	181.517	m	80	14.521.360
10	Provisión de caño de plástico tipo termofusión de alta resistencia de 2 1/2" de diámetro	73.150	83.200	83.000	79.783	79.783	m	90	7.180.470
11	Mano de Obra para colocación de caño de plástico tipo termofusión de alta resistencia de 2 1/2" de diámetro (mano de obra ítem 10)	126.500	14.350	143.500	94.783	94.783	m	90	8.530.470
12	Provisión de válvula exclusa de 6" de diámetro	2.002.000	2.275.000	2.000.000	2.092.333	2.092.333	unid	8	16.738.664
13	Mano de Obra para Colocación de válvula exclusa de 6" de diámetro (mano de obra ítem 12)	275.000	312.500	300.000	295.833	295.833	unid	8	2.366.664
14	Provisión de válvula exclusa de 4" de diámetro	1.716.000	1.950.000	1.880.000	1.848.667	1.848.667	unid	4	7.394.668
15	Mano de Obra para Colocación de válvula exclusa de 4" de diámetro (mano de obra ítem 14)	220.000	250.000	240.000	236.667	236.667	unid	4	946.668
16	Provisión de válvula exclusa de 3" de diámetro	1.287.000	1.462.500	1.404.000	1.384.500	1.384.500	unid	12	16.614.000

Ítem	Descripción	AGROINDUSTRIAL TACUARA S.A.	ELIMEC	LA MAYORIA	Promedio General (P)	Precio Unitario (P)	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Total
		PRESUPUESTO	PRESUPUESTO	PRESUPUESTO					
17	Mano de Obra para Colocación de válvula exclusa de 3" de diámetro (mano de obra ítem 16)	220.000	250.000	240.000	236.667	236.667	unid	12	2.840.004
18	Provisión de válvula exclusa de 2 1/2" de diámetro	1.078.000	1.225.000	1.176.000	1.159.667	1.159.667	unid	8	9.277.336
19	Mano de Obra para Colocación de válvula exclusa de 2 1/2" de diámetro (mano de obra ítem 18)	203.500	231.250	220.000	218.250	218.250	unid	8	1.746.000
20	Provisión de bomba jockey de 30HP con kit de instalación	24.750.000	25.000.000	24.000.000	24.583.333	24.583.333	Unidad	2	49.166.666
21	Mano de Obra de Instalación de bomba hidráulica centrifuga y puesta en funcionamiento (mano de obra ítem 20)	4.400.000	4.375.000	3.850.000	4.208.333	4.208.333	Unidad	2	8.416.666
				TOTAL					**259.838.986**

Preparado por: Lourdes Guillén I.
Fecha: 12/10/2023

Abg. Lourdes Guillén I.
Jefa de Gestión de Contratos - UOC
H. Cámara de Senadores

DICTAMEN JURÍDICO N.º 82/2023.-

Para: Econ. Julio Medina Yanho, Director de la Unidad Operativa de Contratación.

De: Abg. María Candela Fernández Bogado, Asesora Jurídica de la Unidad de Operativa de Contratación.

Asunto: Precio Referencial llamado para "Reacondicionamiento y mantenimiento de Sistema Hidráulico para el Congreso Nacional"

Fecha: 5 de octubre de 2023.

De la totalidad de los antecedentes arrimados correspondientes al llamado para "Reacondicionamiento y mantenimiento de Sistema Hidráulico para el Congreso Nacional", se procede a realizar el presente dictamen.

Antecedentes:

1. Visto bueno de la solicitud de autorización para el llamado para "Reacondicionamiento y mantenimiento de Sistema Hidráulico para el Congreso Nacional"

2. **2.1. Precios de oferentes:**

a) AGROINDUSTRIAL TACUARA S.A.
b) ELIMEC.
c) LA MAYORÍA.

Marco Legal:

Ley Nº 2051/2003

Que, el **Artículo Nº 15 de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas"**, establece lo siguiente, **"ESTIMACIÓN DE COSTO":** *"...Los organismos, entidades y municipalidades realizarán la estimación del costo de cada contrato a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios..."*

Decreto Nº 2992/2019

Que, el **Artículo 15 del Decreto 2992/19 "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 2051/2003, «DE CONTRATACIONES PÚBLICAS», Y SU MODIFICATORIA LA LEY N° 3439/2007"**, establece lo siguiente: **ESTIMACION DE COSTO:** *"...La estimación del costo de las operaciones, que se realice con el fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios, se realizará conforme con los criterios establecidos en la Ley y las reglamentaciones administrativas que sean emitidas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP)*

Resolución Nº 1890/2020

Que, **la Resolución Nº 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03"**, en su Anexo "Guía para la elaboración de precios de referencia para los organismos, entidades y municipalidades, en las contrataciones reguladas por la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas" menciona los: "... ***Métodos para la Elaboración de Precios Referenciales".***

Resolución DNCP N° 521/2021

Que la **Resolución DNCP Nº 521/2021 "POR LA CUAL SE ESTABLECEN DIRECTRICES PARA LA ELABORACIÓN DE LA PLANILLA DE LISTA DE PRECIOS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN QUE TENGAN POR OBJETO LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE REPARACIÓN Y/O MANTENIMIENTO"**, refiere en su

Artículo 2°. COTIZACIÓN; *"... En los procedimientos de contratación que tengan por objeto la contratación de servicios de mantenimiento y/o reparación que incluyan la provisión de mano de obra y de repuestos o insumos, las convocantes se encuentran obligadas a solicitar en la planilla de Lista de Precios la cotización en forma separada de:...La mano de obra requerida; y de cada uno de los repuestos o insumos a ser utilizados..."*

Hechos:

A fin de la realización del análisis de los precios referenciales, el criterio por el cual ha optado esta UOC en cuanto al ***Método de Elaboración de Precios Referenciales*** es el señalado en la **Guía para la Elaboración de Precios Referenciales emanada de la DNCP por Resolución Nº 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03"**, es el consistente en:

1. ***(opción 4 del método de elaboración)*** *solicitud de presupuestos a las empresas dedicadas a la provisión de los bienes solicitados;* ***AGROINDUSTRIAL TACUARA S.A., ELIMEC, LA MAYORÍA,*** *para el análisis de precios referenciales se ha utilizado el criterio de promediar.*

No fue posible la utilización de la: **(opción 1 del método de elaboración)** *Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet,* **(opción 2 del método de elaboración)** *precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos.*, **(opción 3 método de elaboración)** *precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades*, **no se han encontrado antecedentes que pudieran ser necesarios para satisfacer los requerimientos del servicio solicitado, debido a la particular situación de la contratación,** no pudiendo utilizarse para la combinación dichas opciones que se mencionan entre los Métodos para la Elaboración de Precios Referenciales.

De esta forma ***se busca dar cumplimento a los Principios de Economía y Eficiencia*** que debe reglar todo actuar en la Administración Pública, como **así también el criterio de Razonabilidad y de acuerdo a la disponibilidad presupuestaria** como lo menciona la **Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas"** y el **Decreto Reglamentario Nº 2992/19 "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 2051/2003, «DE CONTRATACIONES PÚBLICAS», Y SU MODIFICATORIA LA LEY N° 3439/2007".**

Es mi dictamen, salvo mejor parecer fundado en derecho.

PRESUPUESTO REFERENCIAL

RUBRO: Reacondicionamiento y mantenimiento del sistema hidráulico del Edificio del Congreso Nacional

PROPIETARIO: Congreso Nacional

FECHA: 05 de octubre de 2023

ITEM		ESPECIFICACION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL (IVA inc)
A		REACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRÁULICO DEL CONGRESO NACIONAL				
	1	Limpieza General de Tanque Superior de Agua	Gl	2,00	1.100.000	2.200.000
	2	Tratamiento de pintura aislante e hidrófuga para paredes interna del tanque superior de agua y reparaciones de la capa de H°A°	m2	300,00	132.000	39.600.000
	3	Desmonte de cañerías galvanizadas con sus correspondientes accesorios	Gl	2,00	2.200.000	4.400.000
	4	Provisión de caño de plastico tipo termofusión de alta resistencia de 6" de diámetro	m	30,00	297.000	8.910.000
		Colocación de caño de plastico tipo termofusión de alta resistencia de 6" de diámetro	m	30,00	220.000	6.600.000
	5	Provisión de caño de plastico tipo termofusión de alta resistencia de 4" de diámetro	m	100,00	174.460	17.446.000
	5	Colocación de caño de plastico tipo termofusión de alta resistencia de 4" de diámetro	m	100,00	200.200	20.020.000
	6	Provisión de caño de plastico tipo termofusión de alta resistencia de 3" de diámetro	m	80,00	101.530	8.122.400
	7	Colocación de caño de plastico tipo termofusión de alta resistencia de 3" de diámetro	m	80,00	168.300	13.464.000
	8	Provisión de caño de plastico tipo termofusión de alta resistencia de 2 1/2" de diámetro	m	90,00	73.150	6.583.500
	9	Colocación de caño de plastico tipo termofusión de alta resistencia de 2 1/2" de diámetro	m	90,00	126.500	11.385.000
	10	Provisión de válvula exclusa de 6" de diámetro	unid	8,00	2.002.000	16.016.000
	11	Colocación de válvula exclusa de 6" de diámetro	unid	8,00	275.000	2.200.000
	12	Provisión de válvula exclusa de 4" de diámetro	unid	4,00	1.716.000	6.864.000
	13	Provisión de válvula exclusa de 4" de diámetro	unid	4,00	220.000	880.000
	14	Provisión de válvula exclusa de 3" de diámetro	unid	12,00	1.287.000	15.444.000
	15	Colocación de válvula exclusa de 3" de diámetro	unid	12,00	220.000	2.640.000
	16	Provisión de vávula exclusa de 2 1/2" de diámetro	unid	8,00	1.078.000	8.624.000
	17	Provisión de vávula exclusa de 2 1/2" de diámetro	unid	8,00	203.500	1.628.000
	18	Provisión de bomba jockey de 30HP con kit de instalación	Unidad	2,00	24.750.000	49.500.000
	19	Instalación de bomba hidráulica centrifuga y puesta en funcionamiento	Unidad	2,00	4.400.000	8.800.000
TOTAL GENERAL GS. (IVA inc)						**251.326.900**

SON GUARANÍES: DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS VEINTE Y SEIS MIL NOVECIENTOS .-

ELIMEC
SISTEMAS DE CLIMATIZACION

PRESUPUESTO REFERENCIAL

RUBRO: Reacondicionamiento del Sistema Hidráulico del Congreso Nacional

CLIENTE: Congreso Nacional ***FECHA: 03/10/2023***

ITEM		ESPECIFICACION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL (IVA inc)
A		**REACONDICIONAMIENTO DEL SISTEMA HIDRÁULICO DEL CONGRESO NACIONAL**				
	1	Limpieza General de Tanque Superior de Agua	Gl	2,00	1.250.000	2.500.000
	2	Tratamiento de pintura aislante e hidrófuga para paredes interna del tanque superior de agua y reparaciones de la capa de H°A°	m2	300,00	150.000	45.000.000
	3	Desmonte de cañerías galvanizadas con sus correspondientes accesorios	Gl	2,00	2.500.000	5.000.000
	4	Provisión de caño de plastico tipo termofusión de alta resistencia de 6" de diámetro	m	30,00	337.500	10.125.000
		Colocación de caño de plastico tipo termofusión de alta resistencia de 6" de diámetro	m	30,00	250.000	7.500.000
	5	Provisión de caño de plastico tipo termofusión de alta resistencia de 4" de diámetro	m	100,00	198.250	19.825.000
	5	Colocación de caño de plastico tipo termofusión de alta resistencia de 4" de diámetro	m	100,00	227.500	22.750.000
	6	Provisión de caño de plastico tipo termofusión de alta resistencia de 3" de diámetro	m	80,00	115.500	9.240.000
	7	Colocación de caño de plastico tipo termofusión de alta resistencia de 3" de diámetro	m	80,00	191.250	15.300.000
	8	Provisión de caño de plastico tipo termofusión de alta resistencia de 2 1/2" de diámetro	m	90,00	83.200	7.488.000
	9	Colocación de caño de plastico tipo termofusión de alta resistencia de 2 1/2" de diámetro	m	90,00	143.500	12.915.000
	10	Provisión de válvula exclusa de 6" de diámetro	unid	8,00	2.275.000	18.200.000
	11	Colocación de válvula exclusa de 6" de diámetro	unid	8,00	312.500	2.500.000
	12	Provisión de válvula exclusa de 4" de diámetro	unid	4,00	1.950.000	7.800.000
	13	Colocación de válvula exclusa de 4" de diámetro	unid	4,00	250.000	1.000.000
	14	Provisión de válvula exclusa de 3" de diámetro	unid	12,00	1.462.500	17.550.000
	15	Colocación de válvula exclusa de 3" de diámetro	unid	12,00	250.000	3.000.000
	16	Provisión de vávula exclusa de 2 1/2" de diámetro	unid	8,00	1.225.000	9.800.000
	17	Colocación de vávula exclusa de 2 1/2" de diámetro	unid	8,00	231.250	1.850.000
	18	Provisión de bomba jockey de 30HP con kit de instalación	Unidad	2,00	25.000.000	50.000.000
	19	Instalación de bomba hidráulica centrifuga y puesta en funcionamiento	Unidad	2,00	4.375.000	8.750.000
TOTAL GENERAL GS. (IVA inc)						**278.093.000**

Ing. Gabriela Sartorio
Socio Gerente
ELIMEC SRL
Cel.: 0982 856 007

Avda. Santísima Trinidad N° 536 c/ Tte. 2° Martínez – Cel: 0982856007 – Asunción – Paraguay
E-mail: elimec@elimec.com.py

LA MAYORIA
Email: carlos_overa@hotmail.com
Cel.:Tel.: 0981970678
Dir.:Tte 1ero Carlos Rocholl c/Aviadores del Chaco.
Asunción - Paraguay

REACONDICIONAMIENTO DEL SISTEMA HIDRÁULICO DEL CONGRESO NACIONAL

SOLICITADO POR: Ing. Sebastián Romero - Congreso Nacional

FECHA: 04/10/2023 ***Asunción, Paraguay***

ITEM		ESPECIFICACION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL (IVA inc)
	A	**REACONDICIONAMIENTO DEL SISTEMA HIDRÁULICO DEL CONGRESO NACIONAL**				
	1	Limpieza General de Tanque Superior de Agua	Gl	2,00	1.200.000	2.400.000
	2	Tratamiento de pintura aislante e hidrófuga para paredes interna del tanque superior de agua y reparaciones de la capa de H°A°	m2	300,00	130.000	39.000.000
	3	Desmonte de cañerías galvanizadas con sus correspondientes accesorios	Gl	2,00	2.400.000	4.800.000
	4	Provisión de caño de plastico tipo termofusión de alta resistencia de 6" de diámetro	m	30,00	324.000	9.720.000
	5	Colocación de caño de plastico tipo termofusión de alta resistencia de 6" de diámetro	m	30,00	240.000	7.200.000
	6	Provisión de caño de plastico tipo termofusión de alta resistencia de 4" de diámetro	m	100,00	190.000	19.000.000
	7	Colocación de caño de plastico tipo termofusión de alta resistencia de 4" de diámetro	m	100,00	217.000	21.700.000
	8	Provisión de caño de plastico tipo termofusión de alta resistencia de 3" de diámetro	m	80,00	115.500	9.240.000
	9	Colocación de caño de plastico tipo termofusión de alta resistencia de 3" de diámetro	m	80,00	185.000	14.800.000
	10	Provisión de caño de plastico tipo termofusión de alta resistencia de 2 1/2" de diámetro	m	90,00	83.000	7.470.000
	11	Colocación de caño de plastico tipo termofusión de alta resistencia de 2 1/2" de diámetro	m	90,00	143.500	12.915.000
	12	Provisión de válvula exclusa de 6" de diámetro	unid	8,00	2.000.000	16.000.000
	13	Colocación de válvula exclusa de 6" de diámetro	unid	8,00	300.000	2.400.000
	14	Provisión de válvula exclusa de 4" de diámetro	unid	4,00	1.880.000	7.520.000
	15	Colocación de válvula exclusa de 4" de diámetro	unid	4,00	240.000	960.000
	16	Provisión de válvula exclusa de 3" de diámetro	unid	12,00	1.404.000	16.848.000
	17	Colocación de válvula exclusa de 3" de diámetro	unid	12,00	240.000	2.880.000
	18	Provisión de vávula exclusa de 2 1/2" de diámetro	unid	8,00	1.176.000	9.408.000
	19	Colocación de vávula exclusa de 2 1/2" de diámetro	unid	8,00	220.000	1.760.000
	20	Provisión de bomba jockey de 30HP con kit de instalación	Unidad	2,00	24.000.000	48.000.000
	21	Instalación de bomba hidráulica centrifuga y puesta en funcionamiento	Unidad	2,00	3.850.000	7.700.000
TOTAL GENERAL GS. (IVA inc)						**261.721.000**

Sin otro particular me despido atentamente.

Ing. Guillermo A. Marusyn V.
GERENTE DEPARTAMENTO TECNICO
LA MAYORIA