REF: MEM-0833-2020-000152.-

A: DPTO. DE LICITACIONES.

Por el presente me dirijo a usted a fin de remitir el DICTAMEN U.O.C N°124/20. En el cual se detalla la metodología para la elaboración de los precios referenciales en el marco de la C.D N°21-19 "CONTRATACION DE SERVICIOS DE REPARACIÓN DE TANQUE CISTERNA DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS". Al respecto, se informa que se procedió a la modificación de los precios unitarios conforme a la planilla adjunta. Por ende denota una variación en el monto total del llamado.

Sin otro motivo, me despido atentamente.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
David A. Capdevila, Jefe
Unidad de Control y Verif. de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

David A. Capdevila, Jefe
Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

As.28/07/2020.-

DICTAMEN U.O.C. Nº 24 /20.-

Para : Presidencia y Consejo de Administración.

De : Abg. Rodney Alcaraz Benitez.
Dirección Operativa de Contrataciones.

Referencia : INFORME DE PRECIOS REFERENCIALES – **"REPARACIÓN DE TANQUE CISTERNA DEL HOSPITAL CENTRAL"**.

Lugar y fecha : Asunción, 24 de julio de 2020.-

Quien suscribe, se dirige a Ud., en carácter de titular de la Unidad Operativa de Contrataciones de la Institución a su cargo, con el objeto de remitir el presente dictamen por el cual se establece la metodología utilizada para la elaboración de los precios de referencia.

MARCO LEGAL:

Que, se encuentra vigente la Resolución DNCP N°1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.
Conforme a lo dispuesto por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Guía para la elaboración de precios de referencia para los Organismos, Entidades y Municipalidades, en las Contrataciones reguladas por la Ley Nº 2051/03; las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

1. 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 o a través de publicaciones periodísticas, etc.
2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, Organismos del sector Público o Privado, Nacional o Internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado.
3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.
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; o**

- Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación, no resulte posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la Convocante en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el dictamen firmado por el encargado de la UOC.

CONSIDERANDO:

Que, por Nota Interna NOT-0192-2019-000292 de fecha 12 de agosto de 2019, la Dirección Operativa de Contrataciones, recepcionó el pedido realizado por el Dpto. de Mantenimiento dependiente de la Dirección de Mantenimiento para el inicio del proceso de **REPARACIÓN DE TANQUE CISTERNA DEL HOSPITAL CENTRAL**, mencionando lo siguiente: "…El pedido obedece a la necesidad de garantizar la reserva, el suministro y la higiene del agua de todo el Hospital Central. Es importante mencionar que el tanque cisterna es el reservorio principal del hospital y desde su construcción no ha sido objeto de una reparación profunda. Actualmente, las condiciones de consumo distan mucho de las que se tenían hace años y ya se observan filtraciones a través de fisuras cada vez más visibles. Concretando el llamado se logrará corregir los desperfectos en sus fases iniciales además de conferir mejores condiciones de higiene, así como facilidades de operación y servicio con las que ahora no se cuenta".

CONCLUSIÓN

A fin de dar transparencia y seguridad sobre el manejo de las adquisiciones realizadas, como así también dando fiel cumplimento a lo establecido en la Resolución DNCP 1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03, se eleva a consideración de la

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abg. Rodney Alcaraz
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

Máxima Autoridad el análisis de precios referenciales, realizado en atención a los principios de economía, eficiencia y al criterio de razonabilidad.

La Unidad de Control y Verificación de Precios de la Dirección Operativa de Contrataciones, con relación al mecanismo de fijación de precios referenciales, informa que el área responsable del servicio requerido ha presentado las especificaciones técnicas, así como también los presupuestos recibidos por los potenciales oferentes, hallando el promedio de los mismos a fin de obtener los precios referenciales más convenientes.

Por tanto, considerando el análisis de precios realizado, como así también los montos ajustados y aprobados por la unidad solicitante, y los precios publicados en el portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas el monto total para la "**REPARACIÓN DE TANQUE CISTERNA DEL HOSPITAL CENTRAL**" asciende a Gs. 160.452.666.- (Guaraníes Ciento sesenta millones cuatrocientos cincuenta y dos mil seiscientos sesenta y seis), se adjunta planilla.

Por lo expuesto se remite el presente dictamen, considerando haber cumplido con las instrucciones de la DNCP, anexando toda la documentación respaldatoria del proceso de elaboración de precios de referencia, como así también las planillas y documentaciones correspondientes.

Atentamente.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Rodney S. Alcaraz
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
I.P.S.

Abg. Rodney Alcaraz
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

OB & asociados

PROYECTO : REPARACION TANQUE CISTERNA HOSPITAL CENTRAL

OBRA: REPARACION TANQUE CISTERNA

PROPIETARIO: DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DEL INSTITUTO PREVISION SOCIAL IPS

UBICACIÓN: HOSPITAL CENTRAL - ASUNCION As17/07/19

COMPUTO Y PRESUPUESTO

Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	P. UNIT.	P. TOTAL.
1	Desmontaje y traslado de tubos SCH40 de 6" (88 mts) sección tanque sumidero	Gl	1	5,400,000	5,400,000
2	Desmontaje de soportes de tubo de 6"	Gl	1	1,080,000	1,080,000
3	Desmontaje y traslado de tubos sch 40 de 8" (88 mts) sección tanque sumidero	Gl	1	6,300,000	6,300,000
4	Desmontaje de soportes de tubo de 8"	Gl	1	1,080,000	1,080,000
5	Apertura de ducto de 10" en chimenea de calderas y aislación con ladrillo refractario.	Gl	1	4,860,000	4,860,000
6	Fabricación y montaje de 2 insertos para tuberia de descarga con tubo de 8" sin costura AISI 304, salida extremos bridados serie 150#, succión curva 90 y prolongación 50 cm	Gl	1	5,220,000	5,220,000
7	Provisión y montaje de 2 válvulas mariposa cuerpo de acero inoxidable AISI 304, extremos bridados serie 150#, norma AWWA C504	Gl	1	18,900,000	18,900,000
8	Reparación de muro divisor con instalación de válvula tipo cuchilla con cuerpo de acero inoxidable AISI 316, con eje extendido diámetro 6"	Gl	1	6,480,000	6,480,000
9	Provisión y montaje de 60 mts tuberia de 4" AISI 304 sin costura Sch.10s drenaje de tanque cisterna a sala de calderas	Gl	1	41,400,000	41,400,000
10	Construccion de fosa de 1.5 x 1.5 x 1.0 para desagote de tanques	Gl	1	2,520,000	2,520,000
11	Instalación de bomba sumergible 4 kw para agua sucia (barro), incluye tablero eléctrico para arranque de bomba	Gl	1	1,980,000	1,980,000
12	Provision y montaje de 2 valvulas mariposa con cuerpo de acero inoxidable AISI 304, extremos bridados serie 150# de 6", asiento de	Gl	1	12,060,000	12,060,000
13	Provisión y montaje de 6 metros de tubo de AISI 304 sch. 10s sin costura de 6", drenaje de cisternas	Gl	1	8,100,000	8,100,000
14	Fabricacion y montaje de 2 piezas de inserto con tubería de acero AISI 304 de 6" para dreno en tanque sumidero, extremos bridados	Gl	1	2,520,000	2,520,000
15	Tratamiento de pintura e impermeabilización del tanque de sumidero	Gl	1	8,910,000	8,910,000
16	Limpieza general de pasillo de subsuelo para trayecto de tuberías, reparación portón acceso (50 mts)	Gl	1	4,680,000	4,680,000
17	Reparación de portón de acceso a Subsuelo 2 , e instalación de cerradura magnética con control GSM	Gl	1	3,960,000	3,960,000
18	Adecuación del sistema de drenaje pluvial, contrucción de alcantarilla y modificación de tuberías zona de acceso a sala de máquinas	Gl	1	8,280,000	8,280,000
19	Reparación de estructura de soporte, y ampliación de techo zona de acceso sala de máquinas	Gl	1	4,050,000	4,050,000
	TOTAL PARCIAL			Gs.	**147,780,000**
	I. V. A. 10 %			Gs.	**14,778,000**
	TOTAL FINAL			Gs.	**162,558,000**

Jaime Olmedo Berden
arquitecto

Jaime olmedo berdén
arquitecto

Obrapar

Asunción, 16 de Julio de 2.019

Sres. Instituto de Previsión Social
Atn: Departamento del Mantenimiento del Hospital Central del I.P.S.
Obra: Reparación del Tanque Cisterna Principal del Hospital

N°	DESCRIPCION	COSTO
1	Desmontaje y traslado de tubos SCH40 de 6" (88 mts) sección tanque sumidero	5,200,000
2	Desmontaje de soportes de tubo de 6"	800,000
3	Desmontaje y traslado de tubos sch 40 de 8" (88 mts) sección tanque sumidero	7,400,000
4	Desmontaje de soportes de tubo de 8"	800,000
5	Apertura de ducto de 10" en chimenea de calderas y aislación con ladrillo refractario.	3,600,000
6	Fabricación y montaje de 2 insertos para tuberia de descarga con tubo de 8" sin costura AISI 304, salida extremos bridados serie 150#, succión curva 90 y prolongación 50 cm	6,200,000
7	Provisión y montaje de 2 válvulas mariposa cuerpo de acero inoxidable AISI 304, extremos bridados serie 150#, norma AWWA C504	18,500,000
8	Reparación de muro divisor con instalación de válvula tipo cuchilla con cuerpo de acero inoxidable AISI 316, con eje extendido diámetro 6"	8,400,000
9	Provisión y montaje de 60 mts tuberia de 4" AISI 304 sin costura Sch.10s drenaje de tanque cisterna a sala de calderas	44,000,000
10	Construccion de fosa de 1.5 x 1.5 x 1.0 para desagote de tanques	2,500,000
11	Instalación de bomba sumergible 4 kw para agua sucia (barro), incluye tablero eléctrico para arranque de bomba	2,600,000
12	Provision y montaje de 2 valvulas mariposa con cuerpo de acero inoxidable AISI 304, extremos bridados serie 150# de 6", asiento de metal	14,000,000
13	Provisión y montaje de 6 metros de tubo de AISI 304 sch. 10s sin costura de 6", drenaje de cisternas	8,400,000
14	Fabricacion y montaje de 2 piezas de inserto con tubería de acero AISI 304 de 6" para dreno en tanque sumidero, extremos bridados serie 150#	3,200,000
15	Tratamiento de pintura e impermeabilización del tanque de sumidero	11,000,000
16	Limpieza general de pasillo de subsuelo para trayecto de tuberías, reparación portón acceso (50 mts)	5,800,000
17	Reparación de portón de acceso a Subsuelo 2 , e instalación de cerradura magnética con control GSM	4,200,000
18	Adecuación del sistema de drenaje pluvial, contrucción de alcantarilla y modificación de tuberías zona de acceso a sala de máquinas	7,500,000
19	Reparación de estructura de soporte, y ampliación de techo zona de acceso sala de máquinas	3,800,000
	Total Alcanza iva incluido	157,900,000

obrapar CONSTRUCCIONES
de César A. Ortellado B.
RUC: 2167994-0
e-mail: ortellado.obrapar@gmail.com

KYIVEELS®

KYIVEELS SUDAMERICA S.A. AUTOMATIZACION Y CONTROL INDUSTRIAL
Tte. Gregorio Villalba 170 c/ Acahay / Tel. 595-21 292.598 - 285.224

DATOS DEL CLIENTE

RAZON SOCIAL: INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
RUC: 80002269 - 6
DIRECCIÓN: SACRAMENTO Y DOCTOR PEÑA
Atn: Departamento de Mantenimiento del Hospital Central del I.P.S.

N° PRESUPUESTO: 90

FECHA PRESUPUESTO: 17/7/2019

VALIDEZ: 15 DÍAS

Tenemos a bien dirigirnos a Ud, a fin de presentarles nuestra propuesta para la reparación del Tanque Cisterna principal del Hospital, según los ítems y especificaciones señalados por Uds y de acuerdo al relevamiento realizado en el lugar.

Descripción de los trabajos:

Item	Descripción	Precio Unitario
1	Desmontaje y traslado de tubos SCH40 de 6" (88 mts) sección tanque sumidero	5.340.000
2	Desmontaje de soportes de tubo de 6"	970.000
3	Desmontaje y traslado de tubos sch 40 de 8" (88 mts) sección tanque sumidero	6.970.000
4	Desmontaje de soportes de tubo de 8"	970.000
5	Apertura de ducto de 10" en chimenea de calderas y aislación con ladrillo refractario.	4.600.000
6	Fabricación y montaje de 2 insertos para tuberia de descarga con tubo de 8" sin costura AISI 304, salida extremos bridados serie 150#, succión curva 90 y prolongación 50 cm	6.200.000
7	Provisión y montaje de 2 válvulas mariposa cuerpo de acero inoxidable AISI 304, extremos bridados serie 150#, norma AWWA C504	20.000.000
8	Reparación de muro divisor con instalación de válvula tipo cuchilla con cuerpo de acero inoxidable AISI 316, con eje extendido diámetro 6"	7.500.000
9	Provisión y montaje de 60 mts tuberia de 4" AISI 304 sin costura Sch.10s drenaje de tanque cisterna a sala de calderas	43.950.000
10	Construccion de fosa de 1.5 x 1.5 x 1.0 para desagote de tanques	2.850.000
11	Instalación de bomba sumergible 4 kw para agua sucia (barro), incluye tablero eléctrico para arranque de bomba	2.350.000
12	Provision y montaje de 2 valvulas mariposa con cuerpo de acero inoxidable AISI 304, extremos bridados serie 150# de 6", asiento de metal	14.350.000
13	Provisión y montaje de 6 metros de tubo de AISI 304 sch. 10s sin costura de 6", drenaje de cisternas	8.600.000
14	Fabricacion y montaje de 2 piezas de inserto con tubería de acero AISI 304 de 6" para dreno en tanque sumidero, extremos bridados serie 150#	3.250.000
15	Tratamiento de pintura e impermeabilización del tanque de sumidero	10.950.000
16	Limpieza general de pasillo de subsuelo para trayecto de tuberías, reparación portón acceso (50 mts)	5.200.000
17	Reparación de portón de acceso a Subsuelo 2 , e instalación de cerradura magnética con control GSM	4.300.000
18	Adecuación del sistema de drenaje pluvial, contrucción de alcantarilla y modificación de tuberías zona de acceso a sala de máquinas	8.450.000
19	Reparación de estructura de soporte, y ampliación de techo zona de acceso sala de máquinas	4.100.000
	TOTAL	**160.900.000**

Deisy Sánchez
Dpto. de Presupuestos.

KYIVEELS SUDAMÉRICA S.A.