DICTAMEN UOC N°120/2022

PRECIO REFERENCIAL PARA LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 26/2022 Mantenimiento y Reparación de Equipos de Hemodiálisis de la Marca Fresenius - Plurianual - ID 419687.

Fecha: 30/09/2022

I. MARCO LEGAL

Que, se encuentra vigente la Resolución DNCP N° 1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PLUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/03.

Conforme a lo dispuesto por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Guía para la elaboración de los precios de referencia para los Organismos, Entidades y Municipalidades, en las Contrataciones reguladas por la Ley N° 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, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.

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.

• 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.

II. CONSIDERANDO

Que, las Notas de las Actividades 07 Asistencia Integral al Personal Policial remite la solicitud para dar inicio al proceso y anexó la planilla de precios correspondiente al llamado de Mantenimiento y Reparación de Equipos de Hemodiálisis de la Marca Fresenius. La Resolución DNCP N° 1890/20 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", así como el Decreto Reglamentario N° 2992/19 que en su Artículo N° 7 establece las ATRIBUCIONES DE LAS UOC en lo relativo a la elaboración de los Pliegos de Bases y Condiciones particulares para cada licitación.

III. ANÁLISIS DE LA CUESTIÓN

El artículo 4º de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas", establece los Principios de Economía y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

Por otra parte, el artículo 15° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica de los

créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, las Convocantes deberán considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

Con relación al mecanismo de fijación de precios referenciales la Unidad Solicitante, solicita tener en cuenta para el proceso licitatorio que incluye mantenimiento preventivo y correctivo de los Equipos de Hemodiálisis marca FRESENIUS, el presupuesto de la firma ACQUA SERVICE de Oscar Rubén Portillo debido a la complejidad y particularidad de los servicios a ser licitados para el Hospital Central de Policía Rigoberto Caballero, en observancia a la Resolución de la DNCP 1890/20 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, que textualmente expresa: "....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...". Según se expone a continuación:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS TRATADOR DE AGUA MARCA FRESENIUS – SERVICIO HEMODIALISIS					FUENTE	
					ACQUA SERVICE	
Ítem	**Descripción**	**U.M.**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total**
1	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Hemodiálisis - Fresenius 4008B (Hemodiálisis).** Control de conductividad y temperatura	Unidad	Evento	1	910.000	910.000
2	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Hemodiálisis - Fresenius 4008B (Hemodiálisis). Verificación de parámetros operativos	Unidad	Evento	1	910.000	910.000
3	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Hemodiálisis - Fresenius 4008B (Hemodiálisis). Chequeo y control de funcionamiento	Unidad	Evento	1	910.000	910.000
4	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Hemodiálisis - Fresenius 4008B (Hemodiálisis). Limpieza de microfiltros internos del circuito hidráulico	Unidad	Evento	1	910.000	910.000
5	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Hemodiálisis - Fresenius 4008B (Hemodiálisis). Chequeo funcional de bombas de sangre, detector de burbujas, presión arterial y venosa, presión transmembrana y flujo de baño de diálisis	Unidad	Evento	1	910.000	910.000
6	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Hemodiálisis - Fresenius 4008B (Hemodiálisis). Desinfección programa V	Unidad	Evento	1	910.000	910.000
7	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Hemodiálisis - Fresenius 4008B (Hemodiálisis). Limpieza de bombas de ácido, bicarbonato y de ultrafiltración	Unidad	Evento	1	910.000	910.000
8	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Hemodiálisis - Fresenius 4008B (Hemodiálisis). Cambios de microfiltros del circuito hidráulico	Unidad	Evento	1	2.210.000	2.210.000
9	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Hemodiálisis - Fresenius 4008B (Hemodiálisis). Cambio de válvula de V84	Unidad	Evento	1	2.730.000	2.730.000
10	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Hemodiálisis - Fresenius 4008B (Hemodiálisis). Cambio de gomas de lanceta de concentrados de ácido y bicarbonato	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
11	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Hemodiálisis - Fresenius 4008B (Hemodiálisis). Cambio de filtro de entrada de agua	Unidad	Evento	1	3.380.000	3.380.000
12	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos	Unidad	Evento	1	910.000	910.000

	médicos - Hemodiálisis - Fresenius 4008B (Hemodiálisis). Verificación de presiones de trabajo en el circuito hidráulico					
13	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Hemodiálisis - Fresenius 4008B (Hemodiálisis). Reparación de fallas que ocurran durante el funcionamiento normal de las máquinas	Unidad	Evento	1	1.950.000	1.950.000
14	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Hemodiálisis - Fresenius 4008B (Hemodiálisis). Cabezal de bomba de flujo, cambio	Unidad	Evento	1	16.900.000	16.900.000
15	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Hemodiálisis - Fresenius 4008B (Hemodiálisis). Válvula de desinfección V84, cambio	unidad	Evento	1	3.380.000	3.380.000
16	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Hemodiálisis - Fresenius 4008B (Hemodiálisis). Retén de válvulas del cabezal de bombas concentrado, cambio	unidad	Evento	1	11.050.000	11.050.000
17	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Hemodiálisis - Fresenius 4008B (Hemodiálisis). Filtro de entrada de agua, cambio	unidad	Evento	1	3.250.000	3.250.000
18	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Tratador de Agua - S/M (Hemodiálisis). Test de cloro y calcio	unidad	Evento	1	520.000	520.000
19	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Tratador de Agua - S/M (Hemodiálisis). Regeneración de filtro ablandador de agua con provisión de sal gruesa	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
20	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Tratador de Agua - S/M (Hemodiálisis). Retro lavado de los filtros de arena, carbón y ablandador de agua	Unidad	Evento	1	520.000	520.000
21	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Tratador de Agua - S/M (Hemodiálisis). Desinfección del módulo de ósmosis inversa con provisión de bactericida	Unidad	Evento	1	520.000	520.000
22	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Tratador de Agua - S/M (Hemodiálisis). Control de conductividad de agua producto	Unidad	Evento	1	910.000	910.000
23	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Tratador de Agua - S/M (Hemodiálisis). Limpieza de tanque externo de reserva de agua cruda	Unidad	Evento	1	3.120.000	3.120.000
24	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Tratador de Agua - S/M (Hemodiálisis). Provisión y cambio de filtros de 5 y 20 micrones de los módulos de ósmosis inversa	Unidad	Evento	1	3.380.000	3.380.000
25	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Tratador de Agua - S/M (Hemodiálisis). Control y ajuste general	Unidad	Evento	1	3.120.000	3.120.000
26	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Tratador de Agua - S/M (Hemodiálisis). Des incrustación con provisión de ácido de las membranas de ósmosis inversa	Unidad	Evento	1	5.200.000	5.200.000
27	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Tratador de Agua - S/M (Hemodiálisis). Análisis microbiológico de agua producto	Unidad	Evento	1	390.000	390.000
28	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Tratador de Agua - S/M (Hemodiálisis). Cambio de manto de carbón activado	Unidad	Evento	1	5.200.000	5.200.000
29	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Tratador de Agua - S/M (Hemodiálisis). Cambio de manto de resina del filtro ablandador	Unidad	Evento	1	4.940.000	4.940.000
30	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos	Unidad	Evento	1	22.100.000	22.100.000

	médicos - Tratador de Agua - S/M (Hemodiálisis). Cambio de 2 membranas de ósmosis inversa					
31	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Tratador de Agua - S/M (Hemodiálisis). Provisión y cambio de lámpara de filtro UV.	Unidad	Evento	1	3.250.000	3.250.000
32	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Tratador de Agua - S/M (Hemodiálisis). Provision y cambio de Filtro de profundidad 1248	Unidad	Evento	1	15.600.000	15.600.000
33	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Tratador de Agua - S/M (Hemodiálisis). Provision y cambio de cabezales automaticos	Unidad	Evento	1	13.650.000	13.650.000
34	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación.	Unidad	Evento	1	5.720.000	5.720.000

IV. CONCLUSIÓN

Por lo tanto, en base a las consideraciones precedentemente manifestadas y en virtud al artículo N° 2 de la Resolución DNCP N.º 1890/20, ésta UOC considera que se ha seguido correctamente la metodología de fijación de precios referenciales establecida por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, y que, asimismo, todo se halla debidamente documentado.

IGNACIA BRITEZ DE MORENO
Subcomisario Intd.
Jefa Interina Departamento U.O.C

ACQUA SERVICE

SISTEMAS DE TRATAMIENTOS DE AGUA CON TECNOLOGIA DE MEMBRANAS

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS TRATADOR DE AGUA MARCA FRESENIUS – SERVICIO HEMODIALISIS

Ítem	Código de Catálogo	Descripción	U.M.	Presentación	Cantidad	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total
1	**73171602-006**	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Hemodiálisis - Fresenius 4008B (Hemodiálisis)**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**59150000**
1.1		Control de conductividad y temperaratura	Unidad	Evento	1	910.000	910000
1.2		Verificación de parámetros operativos	Unidad	Evento	1	910.000	910000
1.3		Chequeo y control de funcionamiento	Unidad	Evento	1	910.000	910000
1.4		Limpieza de microfiltros internos del circuito hidráulico	Unidad	Evento	1	910.000	910000
1.5		Chequeo funcional de bombas de sangre, detector de burbujas, presión arterial y venosa, presión transmembrana y flujo de baño de diálisis	Unidad	Evento	1	910.000	910000
1.6		Desinfección programa V	Unidad	Evento	1	910.000	910000
1.7		Limpieza de bombas de ácido, bicarbonato y de ultrafiltración	Unidad	Evento	1	910.000	910000
1.8		Cambios de microfiltros del circuito hidráulico	Unidad	Evento	1	2.210.000	2210000
1.9		Cambio de válvula de V84	Unidad	Evento	1	2.730.000	2730000
1.10		Cambio de gomas de lanceta de concentrados de ácido y bicarbonato	Unidad	Evento	1	1.300.000	1300000
1.11		Cambio de filtro de entrada de agua	Unidad	Evento	1	3.380.000	3380000
1.12		Verificación de presiones de trabajo en el circuito hidráulico	Unidad	Evento	1	910.000	910000
1.13		Reparación de fallas que ocurran durante el funcionamiento normal de las máquinas	Unidad	Evento	1	1.950.000	1950000
1.14		Cabezal de bomba de flujo, cambio	unidad	Evento	1	16.900.000	16900000
1.15		Válvula de desinfección V84, cambio	unidad	Evento	1	3.380.000	3380000
1.16		Retén de válvulas del cabezal de bombas concentrado, cambio	unidad	Evento	1	11.050.000	11050000
1.17		Filtro de entrada de agua, cambio	unidad	Evento	1	3.250.000	3250000
1.18		Mano de obra	unidad	Evento	1	5.720.000	5720000
2		**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos - Tratador de Agua - S/M**	**unidad**	**Evento**	**1**		**89440000**
2.1	73171602-006	Test de cloro y calcio	Unidad	Evento	1	520.000	520000
2.2	73171602-006	Regeneración de filtro ablandador de agua con provisión de sal gruesa	Unidad	Evento	1	1.300.000	1300000
2.3	73171602-006	Retro lavado de los filtros de arena, carbón y ablandador de agua	Unidad	Evento	1	520.000	520000
2.4	73171602-006	Desinfección del módulo de ósmosis inversa con provisión de bactericida	Unidad	Evento	1	520.000	520000
2.5	73171602-006	Control de conductividad de agua producto	Unidad	Evento	1	910.000	910000
2.6	73171602-006	Limpieza de tanque externo de reserva de agua cruda	Unidad	Evento	1	3.120.000	3120000
2.7	73171602-006	Provisión y cambio de filtros de 5 y 20 micrones de los módulos de ósmosis inversa	Unidad	Evento	1	3.380.000	3380000
2.8	73171602-006	Control y ajuste general	Unidad	Evento	1	3.120.000	3120000
2.9	73171602-006	Des incrustación con provisión de ácido de las membranas de ósmosis inversa	Unidad	Evento	1	5.200.000	5200000
2.10	73171602-006	Análisis microbiológico de agua producto	Unidad	Evento	1	390.000	390000
2.11	73171602-006	Cambio de manto de carbón activado	Unidad	Evento	1	5.200.000	5200000
2.12	73171602-006	Cambio de manto de resina del filtro ablandador	Unidad	Evento	1	4.940.000	4940000
2.13	73171602-006	Cambio de 2 membranas de ósmosis inversa	Unidad	Evento	1	22.100.000	22100000
2.14	73171602-006	Provisión y cambio de lámpara de filtro UV.	Unidad	Evento	1	3.250.000	3250000
2.15	73171602-006	Provision y cambio de Filtro de profundidad 1248	Unidad	Evento	1	15.600.000	15600000
2.16	73171602-006	Provision y cambio de cabezales automaticos	Unidad	Evento	1	13.650.000	13650000
2.17	73171602-006	Mano de obra	Unidad	Evento	1	5.720.000	5720000
		TOTAL					148590000

ACQUASERVICE
OSCAR PORTILLO

Tel.: (021) 281 082 / Cel. 0982- 109 303
Dr. Felipe Molas López N° 1958 c/ Sacramento