Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO

www.una.py

C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

San Lorenzo, 23 de mayo de 2023

DICTAMEN DE LA DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES N° 13/2023

Ref.: Llamado a LICITACION POR CONTRATACION DIRECTA N° 09/2023 PARA EL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BEBEDEROS ELECTRICOS PARA LAS DEPENDENCIAS DEL RECTORADO DE LA UNA" - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL 2023-2024, ID N° 426596

En cumplimiento a lo dispuesto por la Resolución DNCP N° 1890/2020 de fecha 07 de mayo de 2020 "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". La Dirección de Contrataciones dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción emite el presente Dictamen que contiene la metodología empleada por esta dependencia a los efectos de la obtención de los precios referenciales del llamado de referencia.

Justificación y metodología utilizada:

Para la obtención del precio referencial, de acuerdo al Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020, se utilizaron los siguientes parámetros:

1- Método 3 "Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros organismos, **Entidades** o Municipalidades conforme a los datos publicados en sistema de Información de Contrataciones Públicas".

2- Método 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".

Se obtuvo precios históricos adjudicados y publicado en el portal de la DNCP, presupuestos de potenciales oferentes con precios actuales para la obtención de los promedios, Sin embargo para ciertos ítems no ha sido posible utilizar la combinación de dos o más precios referenciales debido a que no se ha encontrado antecedentes en el SICP, en Internet y por la complejidad de obtención de los mismos, por tanto este Dictamen se ajusta a lo establecido en el anexo de la Resolución N° 1890/2020 en el cual se establece: "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 referenciales.

La Convocante determina el precio referencial unitario como "PRECIO PROMEDIO" que resulta de la sumatoria de los precios obtenidos conforme al Anexo I del presente Dictamen.

Por lo expuesto precedentemente, la Dirección de Contrataciones recomienda realizar el llamado por Contrato Abierto por el Monto Mínimo de Gs. 50.000.000 (Guaraníes Cincuenta millones) IVA Incluido y Monto Máximo de Gs. 100.000.000 (Guaraníes cien millones) IVA Incluido.

Teniendo en cuenta la disponibilidad presupuestaria el llamado de referencia es plurianual, para el periodo fiscal 2023 un monto total de Gs. 50.000.000 (Guaraníes cincuenta millones) IVA Incluido, y para el periodo fiscal 2024 un monto total de Gs. 50.000.000 (Guaraníes cincuenta millones) IVA Incluido

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro procedente.

Salvo mejor parecer, es mi dictamen.

Abg. LETICIA PAOLA SALINAS FERREIRA
Directora
Dirección de Contrataciones

LPSF/mdav
DGAYF/DC

LICITACION POR CONTRATACION DIRECTA N° 09/2023 PARA EL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BEBEDEROS ELECTRICOS PARA LAS DEPENDENCIAS DEL RECTORADO DE LA UNA" - CONTRATO ABIERTO ID N° 426596 - PLURIANUAL 2023-2024

						Historico ID N° 430359	PAMAQ S.A.	Historico ID N° 406298	Promedio	
Item	Código de Catalogo	Descripción del Bien o Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentacion	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Promedio Referencial	Precio total
1	73161518-008	Mantenimiento preventivo de dispensador de agua	Unidad	1	Evento	681.000	565.000	0	623.000	623.000
2	73161518-008	Mano de Obra por mantenimiento preventivo de dispensador de agua		1	Evento	250.000	144.000	0	197.000	197.000
3	73161518-008	Cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	550.000	550.000	500.000	533.333	533.333
4	73161518-008	Mano de Obra Cambio de motor compresor		1	Evento	70.000	100.000	60.000	76.667	76.667
5	73161518-008	Cambio de llave de paso SV1 o SV3	Unidad	1	Evento	50.000	49.000	35.000	44.667	44.667
6	73161518-008	Mano de Obra Cambiode llave de paso SV1 o SV3		1	Evento	20.000	12.000	10.000	14.000	14.000
7	73161518-008	Cambio de ductos	Unidad	1	Evento	40.000	50.000	35.000	41.667	41.667
8	73161518-008	Mano de Obra Cambio de ductos		1	Evento	30.000	55.000	30.000	38.333	38.333
9	73161518-008	Carga de Gas Refrigerante Freón 134a	Unidad	1	Evento	100.000	93.000	82.000	91.667	91.667
10	73161518-008	Mano de Obra Carga de Gas Refrigerante Freón 134a		1	Evento	80.000	82.500	50.000	70.833	70.833
11	73161518-008	Cambio de conector codo de 1/4 para tipo cañeria	Unidad	1	Evento	10.000	33.000	25.000	22.667	22.667
12	73161518-008	Mano de Obra Cambio de conector codo de 1/4 para tipo cañeria		1	Evento	10.000	11.000	10.000	10.333	10.333
13	73161518-008	Cambio de union de conector	Unidad	1	Evento	10.000	10.000	6.000	8.667	8.667
14	73161518-008	Mano de Obra cambio de union de conector		1	Evento	10.000	10.000	8.000	9.333	9.333
15	73161518-008	Cambio de manguera por metro	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	9.500	13.167	13.167
16	73161518-008	Mano de Obra por cambio de manguera por metro		1	Evento	12.000	12.000	11.000	11.667	11.667
17	73161518-008	Cambio de flotador	Unidad	1	Evento	75.000	50.000	35.000	53.333	53.333
18	73161518-008	Mano de Obra por cambio de flotador		1	Evento	20.000	30.000	20.000	23.333	23.333
19	73161518-008	Cambio de grifo	Unidad	1	Evento	45.000	55.000	38.000	46.000	46.000
20	73161518-008	Mano de Obra por cambio de grifo		1	Evento	20.000	11.000	10.000	13.667	13.667
21	73161518-008	Cambio de niple de agua fria	Unidad	1	Evento	25.000	15.000	15.000	18.333	18.333
22	73161518-008	mano de Obra por cambio de niple de agua fria		1	Evento	10.000	45.000	23.000	26.000	26.000
23	73161518-008	Cambio de niple de agua caliente	Unidad	1	Evento	25.000	15.000	15.000	18.333	18.333
24	73161518-008	Mano de Obra por cambio de niplede agua caliente	Unidad	1	Evento	10.000	45.000	23.000	26.000	26.000
25	73161518-008	Cambio de termostato de frio	Unidad	1	Evento	70.000	50.000	25.000	48.333	48.333
26	73161518-008	Mano de Obra por cambio de termostato de frio	Unidad	1	Evento	30.000	45.000	33.000	36.000	36.000
27	73161518-008	Cambio de bimetalicos	Unidad	1	Evento	65.000	35.000	25.000	41.667	41.667
28	73161518-008	Mano de Obra por cambio de bimetalicos	Unidad	1	Evento	20.000	20.000	14.000	18.000	18.000
29	73161518-008	Cambio de resistencia	Unidad	1	Evento	100.000	65.000	50.000	71.667	71.667
30	73161518-008	Mano de Obra por cambio de resistencia	Unidad	1	Evento	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
31	73161518-008	Pintura completa	Unidad	1	Evento	150.000	100.000	81.667	110.556	110.556
32	73161518-008	Mano de Obra por pintura completa	Unidad	1	Evento	100.000	150.000	83.333	111.111	111.111
33	73161518-008	Cambio de placa electronica		1	Evento	120.000	120.000	80.000	106.667	106.667
34	73161518-008	Mano de Obra por cambio de placa electronica		1	Evento	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
35	73161518-008	Cambio de transformador	Unidad	1	Evento	100.000	130.000	89.000	106.333	106.333
36	73161518-008	Mano de Obra Cambio de transformador	Unidad	1	Evento	50.000	27.500	25.000	34.167	34.167

Alba Marina Colmenares F.
Directora
Dirección de Contrataciones - DGAyF

37	73161518-008	Cambio de rejillas y gotero		1	Evento	86.000	70.000	35.000	63.667	63.667
38	73161518-008	Mano de Obra Cambio de rejillas y gotero		1	Evento	10.000	16.000	10.000	12.000	12.000
39	73161518-008	Cambio de tapón de desague del tanque	Unidad	1	Evento	5.000	3.000	4.000	4.000	4.000
40	73161518-008	Mano de Obra Cambio de tapon de desague del tanque	Unidad	1	Evento	15.000	27.000	15.000	19.000	19.000
41	73161518-008	Cambio del motor del ventilador		1	Evento	100.000	110.000	88.000	99.333	99.333
42	73161518-008	Mano de Obra por cambio del motor del ventilador		1	Evento	38.000	55.000	38.000	43.667	43.667
43	73161518-008	Cambio del sensor de temperatura	Unidad	1	Evento	30.000	22.000	29.000	27.000	27.000
44	73161518-008	Mano de Obra Cambio del sensor de temperatura	Unidad	1	Evento	30.000	44.000	28.000	34.000	34.000
45	73161518-008	Cambio de tanque de agua caliente o natural		1	Evento	360.000	220.000	136.667	238.889	238.889
46	73161518-008	Mano de Obra por cambio de tanque de agua caliente o natural		1	Evento	180.000	90.000	50.000	106.667	106.667
47	73161518-008	Cambio de tanque de agua fria	Unidad	1	Evento	330.000	140.000	80.000	183.333	183.333
4[illegible]	73161518-008	Mano de Obra por cambio de tanque de agua fria	Unidad	1	Evento	165.000	90.000	52.000	102.333	102.333
4[illegible]	3161518-008	Cambio de interruptor		1	Evento	18.000	18.000	15.000	17.000	17.000
50	73161518-008	Mano de Obra por cambio de interruptor		1	Evento	20.000	30.000	20.000	23.333	23.333
51	73161518-008	Cambio del sistema electronico	Unidad	1	Evento	120.000	120.000	0	120.000	120.000
52	73161518-008	Mano de Obra por cambio del sistema electronico	Unidad	1	Evento	50.000	55.000	0	52.500	52.500
53	73161518-008	Cambio de lugar del equipo, hasta 5 mts. de manguera	Unidad	1	Evento		35.000	35.000	35.000	35.000
54	73161518-008	Mano de Obra por cambio de lugar del equipo, hasta 5 mts. de manguera	Unidad	1	Evento		82.500	50.000	66.250	66.250
55	73161518-008	Cambio de domicilio, hasta 5 mts, de manguera	Unidad	1	Evento		35.000	40.000	37.500	37.500
56	73161518-008	Mano de Obra por cambio de domicilio, hasta 5 mts, de manguera	Unidad	1	Evento		165.000	80.000	122.500	122.500
										4.174.473

Abg. [illegible]
Directora
Dirección de Contrataciones - DGAyF

AQUAMAQ
A Culligan company

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION - RECTORADO

Planilla de Precios Referenciales

Ítem N°	Descripción del Bien y/o Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)
1	**A) Mantenimiento Preventivo de dispensador de agua**	Unidad	evento	1	565.000
	Mano de obra por Mantenimiento Preventivo.	Unidad		1	144.000
2	**B) Mantenimiento Reparador o correctivo, que incluye:**				
2.1	**Cambio de motor compresor**	Unidad	evento	1	550.000
	Mano de obra por cambio de motor compresor			1	100.000
2.2	**Cambio de llave de paso SV1 o SV3**	Unidad	evento	1	49.000
	Mano de obra por cambio de llave de paso SV1 o SV3			1	12.000
2.3	**Cambio de ductos**	Unidad	evento	1	50.000
	Mano de obra por cambio de ductos			1	55.000
2.4.	**Carga de Gas Refrigerante Freon 134a**	Unidad	evento	1	93.000
	Mano de obra por carga del gas refrigerante freon 134a			1	82.500
2.5	**Cambio de conector codo de ¼ para tipo cañería**	Unidad	evento	1	33.000
	Mano de obra por cambio de conector codo de ¼ para tipo cañería			1	11.000
2.6	**Cambio de unión de conector**	Unidad	evento	1	10.000
	Mano de obra por cambio de unión de conector			1	10.000
2.7	**Cambio de manguera por metro**	Unidad	evento	1	15.000
	Mano de obra por cambio de manguera por metro			1	12.000
2.8	**Cambio de flotador**	Unidad	evento	1	50.000
	Mano de obra por cambio de flotador			1	30.000
2.9	**Cambio de grifo**	Unidad	evento	1	55.000
	Mano de obra por cambio de grifo			1	11.000
2.10	**Cambio de niple de agua fría**	Unidad	evento	1	15.000
	Mano de obra por cambio de niple de agua fría			1	45.000
2.11	**Cambio de niple de agua caliente**	Unidad	evento	1	15.000
	Mano de obra por cambio de niple de agua caliente			1	45.000
2.12	**Cambio de termostato de frio**	Unidad	evento	1	50.000
	Mano de obra por cambio de termostato de frio			1	45.000
2.13	**Cambio de bimetálicos**	Unidad	evento	1	35.000
	Mano de obra por cambio de bimetálicos			1	20.000
2.14	**Cambio de resistencia**	Unidad	evento	1	65.000
	Mano de obra por cambio de resistencia			1	20.000
2.15	**Pintura completa**	Unidad	evento	1	100.000
	Mano de obra por Pintura completa			1	150.000

AQUAMAQ
A Culligan company

2.16	**Cambio de placa electrónica**	Unidad	evento	1	120.000
	Mano de obra por cambio de placa electrónica			1	30.000
2.17	**Cambio de transformador**	Unidad	evento	1	130.000
	Mano de obra por cambio de transformador			1	27.500
2.18	**Cambio de Rejillas y gotero**	Unidad	evento	1	70.000
	Mano de obra por cambio de Rejillas y gotero			1	16.000
2.19	**Cambio de tapón de desagüe del tanque**	Unidad	evento	1	3.000
	Mano de obra por cambio de tapón de desagüe del tanque			1	27.000
2.20	**Cambio del motor del ventilador**	Unidad	evento	1	110.000
	Mano de obra por cambio del motor del ventilador			1	55.000
2.21	**Cambio del sensor de temperatura**	Unidad	evento	1	22.000
	Mano de obra por cambio de sensor de temperatura			1	44.000
2.22	**Cambio de tanque de agua caliente o natural**	Unidad	evento	1	220.000
	Mano de obra por cambio tanque de agua caliente o natural			1	90.000
2.23	**Cambio de tanque de agua fria**	Unidad	evento	1	140.000
	Mano de obra por cambio tanque de agua fría			1	90.000
2.24	**Cambio de interruptor**	Unidad	evento	1	18.000
	Mano de obra por cambio de interruptor			1	30.000
2.25	**Cambio del sistema electrónico**	Unidad	evento	1	120.000
	Mano de obra por cambio del sistema electrónico			1	55.000
2.26	**Cambio de lugar del equipo, hasta 5mt. de manguera**	Unidad	evento	1	35.000
	Mano de obra por cambio de lugar del equipo, hasta 5mt. de manguera			1	82.500
2.27	**Cambio de domicilio, hasta 5mts. de manguera**	Unidad	evento	1	35.000
	Mano de obra por cambio de domicilio, hasta 5mts. de manguera			1	165.000
	Precio unitario referencial, IVA incluido Gs.				**4.277.500**

OBSERVACIONES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYE:
El Mantenimiento preventivo general con cambio de filtros , se sugiere realizar a fin de garantizar el buen funcionamiento del bebedero y cumplir con la función de proveer agua filtrada y purificada. El Mantenimiento Preventivo será en forma semestral_. Incluye limpieza, sanitación, controles generales, cambio de los filtros. Al inicio del Contrato y cada 12(doce) meses se deberán cambiar los 4(cuatro) filtros (filtro de Sedimento, Pre Carbón, Post Carbón y Ultrafiltración) . Al sexto mes se deberán cambiar 3(tres) filtros: un filtro de Sedimento , un filtro de Pre Carbón y un filtro de Post Carbón.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO :
El mantenimiento correctivo se realiza conforme a necesidad , previamente se debe realizar un relevamiento técnico, para presupuestar el trabajo a ser realizado , luego de la aprobación y emisión la orden de compra del servicio de mantenimiento correctivo, se deberá realizar dicho trabajo.

Atte.

Alice Vera
Licitaciones
PAMAQ S.A.