DICTAMEN DUOC Nº 08/2022

Antecedentes

Visto, 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.

Que, en su art. 2º resuelve la publicación de la estimación de Costos y sus Antecedentes.

Que, el encargado de la Consolidación del PAC 2022, remite la necesidad del Mantenimiento y reparación de bebederos eléctricos – 2do llamado .

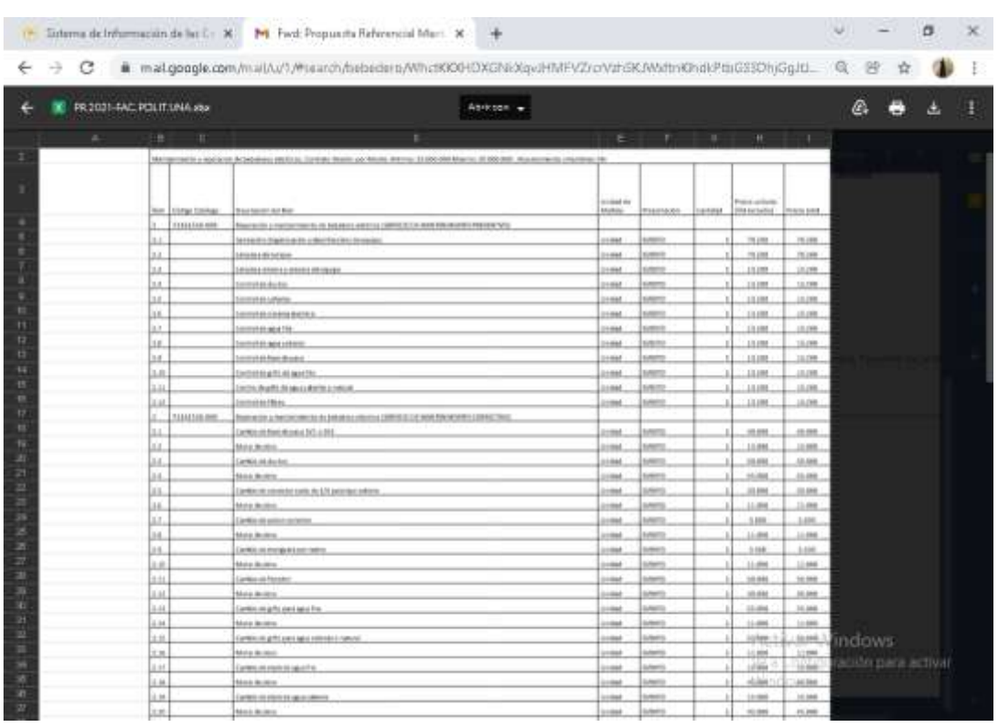
Que, ante las consideraciones de los hechos y en cumplimiento de la guía para la elaboración de precios de referencia para los organismos, entidades y municipalidades, en las contrataciones reguladas por la ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, se procedió a la obtención de precios de la siguiente manera:

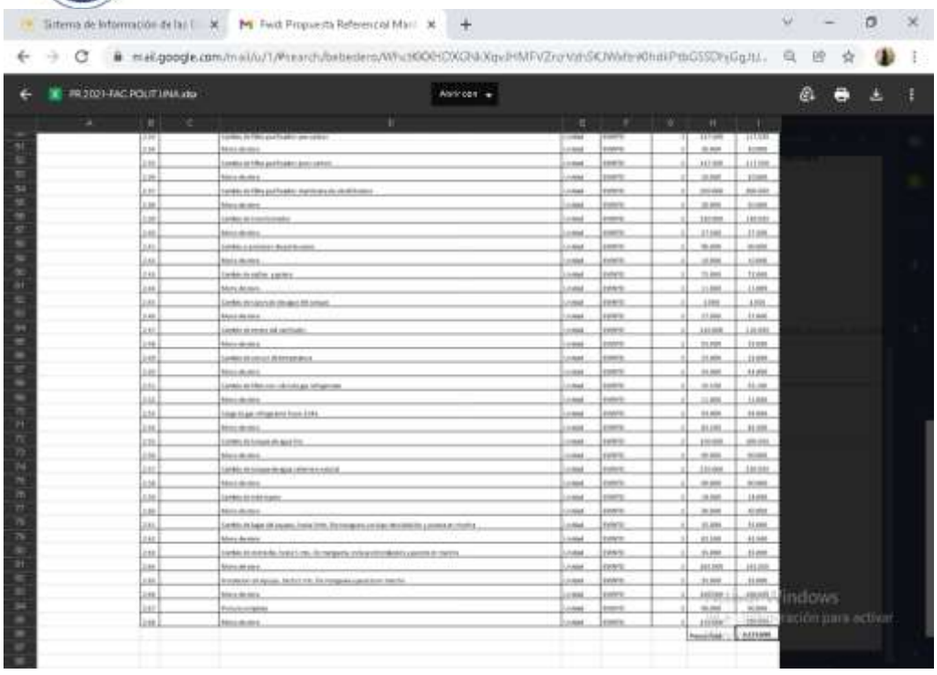
Se realizó el promedio de precios utilizando el presupuesto recibido de la empresa Pamaq S.A. y precios ofertados en la licitación ID 394612 por parte de las empresas Servicio Técnico JC de Neri Javier Caballero y L.V Service de Luis Alberto Viveros. El promedio de precios quedo fijado a continuación:

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio PAMAQ S.A.	Precio ofertado Servicio Tecnico JC ID 394612	Precio ofertado LV Service ID 394612	Precio promedio (Iva incluido)
1	Reparación y mantenimiento de bebedero eléctrico (SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO)	Unidad	EVENTO	1				
1.1	Sanitación (higienización y desinfección) de equipo.	Unidad	EVENTO		79.200			79.200
1.2	Limpieza de tanque	Unidad	EVENTO		79.200			79.200
1.3	Limpieza interna y externa del equipo	Unidad	EVENTO		13.200			13.200
1.4	Control de ductos	Unidad	EVENTO		13.200			13.200
1.5	Control de cañerias	Unidad	EVENTO		13.200			13.200
1.6	Control de sistema electrico	Unidad	EVENTO		13.200			13.200
1.7	Control de agua fria	Unidad	EVENTO		13.200			13.200
1.8	Control de agua caliente	Unidad	EVENTO		13.200			13.200
1.9	Control de llave de paso	Unidad	EVENTO		13.200			13.200
1.10	Control de grifo de agua fria	Unidad	EVENTO		13.200			13.200
1.11	Contro de grifo de agua caliente o natural	Unidad	EVENTO		13.200			13.200
1.12	Control de filtros	Unidad	EVENTO		13.200			13.200
2	Reparación y mantenimiento de bebedero eléctrico (SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO)	Unidad	EVENTO	1				
2.1	Cambio de llave de paso SV1 o SV3	Unidad	EVENTO		49.000	40.000	60.000	49.667
2.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO		12.000	20.000	20.000	17.333
2.3	Cambio de ductos	Unidad	EVENTO		50.000	35.000	35.000	40.000
2.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO		55.000	15.000	20.000	30.000
2.5	Cambio de conector codo de 1/4 para tipo cañeria	Unidad	EVENTO		33.000	25.000	20.000	26.000
2.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO		11.000	10.000	10.000	10.333
2.7	Cambio de union conector	Unidad	EVENTO		5.000	15.000	10.000	10.000
2.8	Mano de obra	Unidad	EVENTO		11.000	10.000	5.000	8.667
2.9	Cambio de manguera por metro	Unidad	EVENTO		5.500	25.000	19.000	16.500
2.10	Mano de obra	Unidad	EVENTO		11.000	22.000	15.000	16.000
2.11	Cambio de flotador	Unidad	EVENTO		50.000	30.000	70.000	50.000
2.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO		30.000	15.000	20.000	21.667
2.13	Cambio de grifo para agua fria	Unidad	EVENTO		55.000	65.000	55.000	58.333
2.14	Mano de obra	Unidad	EVENTO		11.000	15.000	20.000	15.333
2.15	Cambio de grifo para agua caliente o natural	Unidad	EVENTO		55.000	65.000	55.000	58.333
2.16	Mano de obra	Unidad	EVENTO		11.000	15.000	20.000	15.333
2.17	Cambio de niple de agua fria	Unidad	EVENTO		15.000	15.000	15.000	15.000
2.18	Mano de obra	Unidad	EVENTO		45.000	10.000	15.000	23.333
2.19	Cambio de niple de agua caliente	Unidad	EVENTO		15.000	15.000	15.000	15.000
2.20	Mano de obra	Unidad	EVENTO		45.000	10.000	15.000	23.333
2.21	Cambio de termostato de frio	Unidad	EVENTO		30.000	65.000	55.000	50.000
2.22	Mano de obra	Unidad	EVENTO		45.000	25.000	30.000	33.333
2.23	Cambio de bimetalicos	Unidad	EVENTO		35.000	13.000	35.000	27.667
2.24	Mano de obra	Unidad	EVENTO		20.000	7.000	15.000	14.000
2.25	Cambio de resistencia	Unidad	EVENTO		65.000	75.000	55.000	65.000
2.26	Mano de obra	Unidad	EVENTO		20.000	25.000	15.000	20.000
2.27	Cambio del motor compresor	Unidad	EVENTO		550.000	660.000	450.000	553.333
2.28	Mano de obra	Unidad	EVENTO		100.000	110.000	75.000	95.000
2.29	Cambio de placa electronica	Unidad	EVENTO		120.000			120.000
2.30	Mano de obra	Unidad	EVENTO		30.000			30.000

2.31	Cambio de filtro purificador: sedimento	Unidad	EVENTO		117.500			117.500
2.32	Mano de obra	Unidad	EVENTO		20.000			20.000
2.33	Cambio de filtro purificador: pre-carbon	Unidad	EVENTO		117.500			117.500
2.34	Mano de obra	Unidad	EVENTO		20.000			20.000
2.35	Cambio de filtro purificador: post-carbon	Unidad	EVENTO		117.500			117.500
2.36	Mano de obra	Unidad	EVENTO		20.000			20.000
2.37	Cambio de filtro purificador: membrana de ultrafiltracion	Unidad	EVENTO		200.000			200.000
2.38	Mano de obra	Unidad	EVENTO		20.000			20.000
2.39	Cambio de transformador	Unidad	EVENTO		130.000	47.000	90.000	89.000
2.40	Mano de obra	Unidad	EVENTO		27.500	20.000	45.000	30.833
2.41	Cambio o provision de porta vasos	Unidad	EVENTO		90.000	35.000	70.000	65.000
2.42	Mano de obra	Unidad	EVENTO		10.000	15.000	0	12.500
2.43	Cambio de rejillas y gotero	Unidad	EVENTO		72.000	20.000		46.000
2.44	Mano de obra	Unidad	EVENTO		11.000	15.000		13.000
2.45	Cambio de tapon de desague del tanque	Unidad	EVENTO		3.000	10.000	5.000	6.000
2.46	Mano de obra	Unidad	EVENTO		27.000	8.000	10.000	15.000
2.47	Cambio de motor del ventilador	Unidad	EVENTO		110.000	110.000	90.000	103.333
2.48	Mano de obra	Unidad	EVENTO		55.000	20.000	40.000	38.333
2.49	Cambio de sensor de temperatura	Unidad	EVENTO		22.000	20.000	45.000	29.000
2.50	Mano de obra	Unidad	EVENTO		44.000	15.000	25.000	28.000
2.51	Cambio de filtro con silica de gas refrigernate	Unidad	EVENTO		35.190			35.190
2.52	Mano de obra	Unidad	EVENTO		11.000			11.000
2.53	Carga de gas refrigerante freon 134a	Unidad	EVENTO		93.000	100.000	60.000	84.333
2.54	Mano de obra	Unidad	EVENTO		82.500	85.000	50.000	72.500
2.55	Cambio de tanque de agua fria	Unidad	EVENTO		100.000	110.000	70.000	93.333
2.56	Mano de obra	Unidad	EVENTO		90.000	25.000	45.000	53.333
2.57	Cambio de tanque de agua caliente o natural	Unidad	EVENTO		220.000	120.000	70.000	136.667
2.58	Mano de obra	Unidad	EVENTO		90.000	25.000	45.000	53.333
2.59	Cambio de interruptor	Unidad	EVENTO		18.000			18.000
2.60	Mano de obra	Unidad	EVENTO		30.000			30.000
2.61	Cambio de lugar del equipo, hasta 5mts. De manguera, incluye reinstalación y puesta en marcha	Unidad	EVENTO		35.000			35.000
2.62	Mano de obra	Unidad	EVENTO		82.500			82.500
2.63	Cambio de domicilio, hasta 5 mts. De manguera, incluye reinstalación y puesta en marcha	Unidad	EVENTO		35.000			35.000
2.64	Mano de obra	Unidad	EVENTO		165.000			165.000
2.65	Instalacion de equipo, hasta 5 mts. De manguera y puesta en marcha	Unidad	EVENTO		35.000			35.000
2.66	Mano de obra	Unidad	EVENTO		100.000			100.000
2.67	Pintura completa	Unidad	EVENTO		90.000	55.000	100.000	81.667
2.68	Mano de obra	Unidad	EVENTO		150.000	25.000	75.000	83.333
Monto Total					**4.576.090**	**2.332.000**	**2.179.000**	**4.132.590**

A continuación se visualiza la vista previa del presupuesto recibido en formato excel, de Pamaq S.A. Se adjuntará al presente dictamen el archivo de presupuesto enviado por la empresa.





FPUNA

Unidad Operativa de Contrataciones FPUNA <uoc@pol.una.py>

Fwd: Propuesta Referencial Mantenimiento Preventivo y Correctivo

1 mensaje

Blanca Paola Fleitas <bfleitas@pol.una.py> 17 de noviembre de 2021, 10:39
Para: Unidad Operativa de Contrataciones FPUNA <uoc@pol.una.py>

---------- Forwarded message ----------
De: **Alice Vera** <alice.vera@aquamaq.com.py>
Date: jue, 7 oct 2021 a las 14:46
Subject: Propuesta Referencial Mantenimiento Preventivo y Correctivo
To: bfleitas@pol.una.py <bfleitas@pol.una.py>

Buenas tardes Paola, como estas?

Te envio el presupuesto referencial de mantenimiento preventivo y correctivo, para el siguiente año.

Lo ideal es que se puedan recuperar los bebederos que tenian que venir a taller técnico, según relevamiento técnico.

El contrato actual termina el 31 de diciembre 2021, hay todavía saldo en el contrato, pero no sé si tienen disponibilidad en la facultad.

Favor archivo adjunto, gracias.

**** Cualquier consulta a las ordenes..

Saludos

AQUAMAQ PARAGUAY 2007 Representante Oficial de PAMAS S.A.

Alice Vera
Encargada de Licitaciones

+595 21 512 381 +595 97 2 210 115

alice.vera@aquamaq.com.py

https://www.aquamaq.com.py

Carlos Fernández 147 c/Ruta Mcal. Estigarribia, Fernando de la Mora, Paraguay

---

PR.2021-FAC.POLIT.UNA.xlsx
17K

Precios ofertados en licitación ID N° 394612.

CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

ANEXO B-02-08

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE BEBEDEROS - ID N° 394612

						SERVICIO TÉCNICO JC		PAMAQ S.A		LV SERVICE de Luis Alberto Viveros	
Item N°	Código CatMogo	Descripcion	Unidad	Presentación	Cantidad	Precio Unitario G.	PRECIO TOTAL	Precio Unitario G.	PRECIO TOTAL	Precio Unitario G.	PRECIO TOTAL
ÍTEM 1- MANTENIMIENTO PREVENTIVO											
1	73161518-008	Sanitación (higienización y desinfección) de los equipos, limpieza de tanque de agua fría, limpieza interna y externa del equipo, control de ductos, control de cañerías, control del sistema eléctrico, control del agua fría, caliente y a temperatura ambiente, control de llave de paso, control de grifos: de agua fría, caliente y natural, control de filtros .	Unidad	Evento	1	550.000	550.000	230.000	230.000	490.000	490.000
ÍTEM 2- MANTENIMIENTO CORRECTIVO, SUSTITUCIÓN DE PARTES											
2.1		Provisión de filtro PRE C+3.	Unidad	Evento	1	265.000	265.000	155.000	155.000	190.000	190.000
2.2		Mano de obra.	Unidad	Evento	1	25.000	25.000	50.000	50.000	60.000	60.000
2.3		Provisión de filtro C+3.	Unidad	Evento	1	220.000	220.000	135.000	135.000	180.000	180.000
2.4		Mano de obra.	Unidad	Evento	1	25.000	25.000	50.000	50.000	50.000	50.000
2.5		Provision de gas refrigerante freon 134.	Unidad	Evento	1	100.000	100.000	95.000	95.000	60.000	60.000
2.6		Mano de obra.	Unidad	Evento	1	85.000	85.000	81.000	81.000	50.000	50.000
2.7		Provisión de llave de paso SV1.	Unidad	Evento	1	40.000	40.000	50.000	50.000	60.000	60.000
2.8		Mano de obra.	Unidad	Evento	1	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
2.9		Provisión de ducto.	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	55.000	55.000	35.000	35.000
2.10		Mano de obra.	Unidad	Evento	1	15.000	15.000	55.000	55.000	20.000	20.000
2.11		Provisión de conector codo de ¾ para tipo de cañería	Unidad	Evento	1	25.000	25.000	35.000	35.000	20.000	20.000
2.12		Mano de obra.	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	13.000	13.000	10.000	10.000
2.13		Provisión de unión conector.	Unidad	Evento	1	15.000	15.000	11.000	11.000	10.000	10.000
2.14		Mano de obra.	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	15.000	15.000	5.000	5.000
2.15		Provisión de manguera por metro.	Unidad	Evento	1	25.000	25.000	15.000	15.000	19.000	19.000
2.16		Mano de obra.	Unidad	Evento	1	15.000	15.000	22.000	22.000	15.000	15.000
2.17		Provisión de flotador.	Unidad	Evento	1	30.000	30.000	76.000	76.000	70.000	70.000
2.18		Mano de obra.	Unidad	Evento	1	15.000	15.000	35.000	35.000	20.000	20.000
2.19		Provisión de grifo.	Unidad	Evento	1	65.000	65.000	55.000	55.000	55.000	55.000
2.20		Mano de obra.	Unidad	Evento	1	15.000	15.000	18.000	18.000	20.000	20.000
2.21		Provisión de niple de agua fría.	Unidad	Evento	1	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
2.22		Mano de obra.	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	33.000	33.000	15.000	15.000
2.23		Provisión de niple de agua caliente.	Unidad	Evento	1	15.000	15.000	15.500	15.500	15.000	15.000
2.24		Mano de obra.	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	26.000	26.000	15.000	15.000
2.25		Provisión de termostato de frío.	Unidad	Evento	1	65.000	65.000	45.000	45.000	55.000	55.000
2.26		Mano de obra.	Unidad	Evento	1	25.000	25.000	53.000	53.000	30.000	30.000
2.27	73161518-008	Provisión de bometálicos.	Unidad	Evento	1	13.000	13.000	35.000	35.000	35.000	35.000
2.28		Mano de obra.	Unidad	Evento	1	7.000	7.000	22.000	22.000	15.000	15.000
2.29		Provisión de resistencia.	Unidad	Evento	1	75.000	75.000	69.000	69.000	55.000	55.000
2.30		Mano de obra.	Unidad	Evento	1	25.000	25.000	21.000	21.000	15.000	15.000
2.31		Provisión de pintura	Unidad	Evento	1	55.000	55.000	100.000	100.000	100.000	100.000
2.32		Mano de obra.	Unidad	Evento	1	25.000	25.000	90.000	90.000	75.000	75.000
2.33		Provisión de motor compresor.	Unidad	Evento	1	660.000	660.000	500.000	500.000	450.000	450.000
2.34		Mano de obra.	Unidad	Evento	1	110.000	110.000	100.000	100.000	75.000	75.000
2.35		Provisión de transformador	Unidad	Evento	1	47.000	47.000	113.000	113.000	90.000	90.000
2.36		Mano de obra.	Unidad	Evento	1	20.000	20.000	40.000	40.000	45.000	45.000
2.37		Provisión de carcasas: frontal, trasera, laterales y superior.	Unidad	Evento	1	250.000	250.000	350.000	350.000	120.000	120.000
2.38		Mano de obra.	Unidad	Evento	1	20.000	20.000	40.000	40.000	45.000	45.000
2.39		Provisión de portavasos.	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	70.000	70.000	70.000	70.000
2.40		Mano de obra.	Unidad	Evento	1	15.000	15.000	20.000	20.000	0	0
2.41		Provisión de rejillas.	Unidad	Evento	1	20.000	20.000	35.000	35.000	0	0
2.42		Mano de obra.		Evento	1	15.000	15.000	20.000	20.000	10.000	10.000

2.43		Provisión de tapón de desagüe del tanque.	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	8.000	8.000	5.000	5.000
2.44		Mano de obra.	Unidad	Evento	1	8.000	8.000	27.000	27.000	10.000	10.000
2.45		Provisión de motor ventilador.		Evento	1	110.000	110.000	106.000	106.000	90.000	90.000
2.46		Mano de obra.	Unidad	Evento	1	20.000	20.000	50.000	50.000	40.000	40.000
2.47		Provisión de tanque de agua fría.	Unidad	Evento	1	110.000	110.000	105.000	105.000	70.000	70.000
2.48		Mano de obra.	Unidad	Evento	1	25.000	25.000	86.000	86.000	45.000	45.000
2.49		Provisión de tanque de agua caliente o natural.	Unidad	Evento	1	120.000	120.000	190.000	190.000	70.000	70.000
2.50		Mano de obra.	Unidad	Evento	1	25.000	25.000	85.000	85.000	45.000	45.000
2.51		Provisión de sensor de temperatura.	Unidad	Evento	1	20.000	20.000	48.000	48.000	45.000	45.000
2.52		Mano de obra.	Unidad	Evento	1	15.000	15.000	45.000	45.000	25.000	25.000
							3.600.000		**9.833.500**		**3.249.000**

Observación: LV SERVICE. La suma verificada no coincide con la suma ofertada. Existe una diferencia de 55,000 Gs , aparte de no cotizar los tem 40 y 41.

Sra. Ma. Emilia Röhnfeldt, Funcionaria

Sra. Nora Granada, Funcionaria

Lic. Juan Ibarra, Funcionario

Lic. Rossana Torres, Funcionaria

Abg. Teresa Wagner, Directora
Dirección de Contrataciones

meclp 2015

Para el promedio se obtuvieron 3 precios de referencia, a excepción de algunos sub ítems del ítem 1 y 2, en los que se tienen un único precio debido a que los contratos utilizados como fuente 2 y 3, no cuentan con la totalidad de los ítems incluidos para este llamado, utilizando así los precios de ítems que coinciden con nuestro listado y obteniendo exclusivamente la totalidad de la cotización a través del presupuesto de la empresa Pamaq S.A..

Teniendo en cuenta que se solicitó presupuesto a varias empresas del rubro, se insistió varias veces con dichas solicitudes y a la fecha no se ha obtenido respuesta, y agotando todas las demás instancias se ha procedido a realizar el promedio de precios referenciales con lo obtenido. Se adjunta con el presente dictamen el correo de solicitud de presupuesto enviado a los demás proveedores.

Por todo lo expuesto y realizado el análisis correspondiente, la Unidad Operativa de Contrataciones se rigió en base a la guía para la elaboración de precios de referencia utilizando la combinación de precios obtenidos.

Se expide este documento, a los 08 días del marzo de 2022.

Tec. Delia Abreu
Encargada de la UOC