



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

DICTAMEN UOC Nº 19/2024

Antecedentes

Que, conforme a las necesidades presentadas por la , de contratar el servicio de **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BEBEDEROS ELECTRICOS** Ad Referéndum 2025 conforme a los objetivos, metas, prioridades y estrategias de la Institución

NORMATIVA APLICABLE

Visto, la Resolución Nº 454/2024 por la cual se regula la determinación de precios referenciales y su publicidad en los procedimientos de Contratación el marco de la Ley Nº 7021/22 .

Que, en su Artículo 2 "PUBLICACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA Y SUS ANTECEDENTES", establece que: Los Organismos, Entidades Descentralizadas , Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los procedimientos de contratación, los Precios de Referencia de todos los lotes, ítems o sub – ítems que lo componen, independientemente al sistema de adjudicación, acompañado los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación.

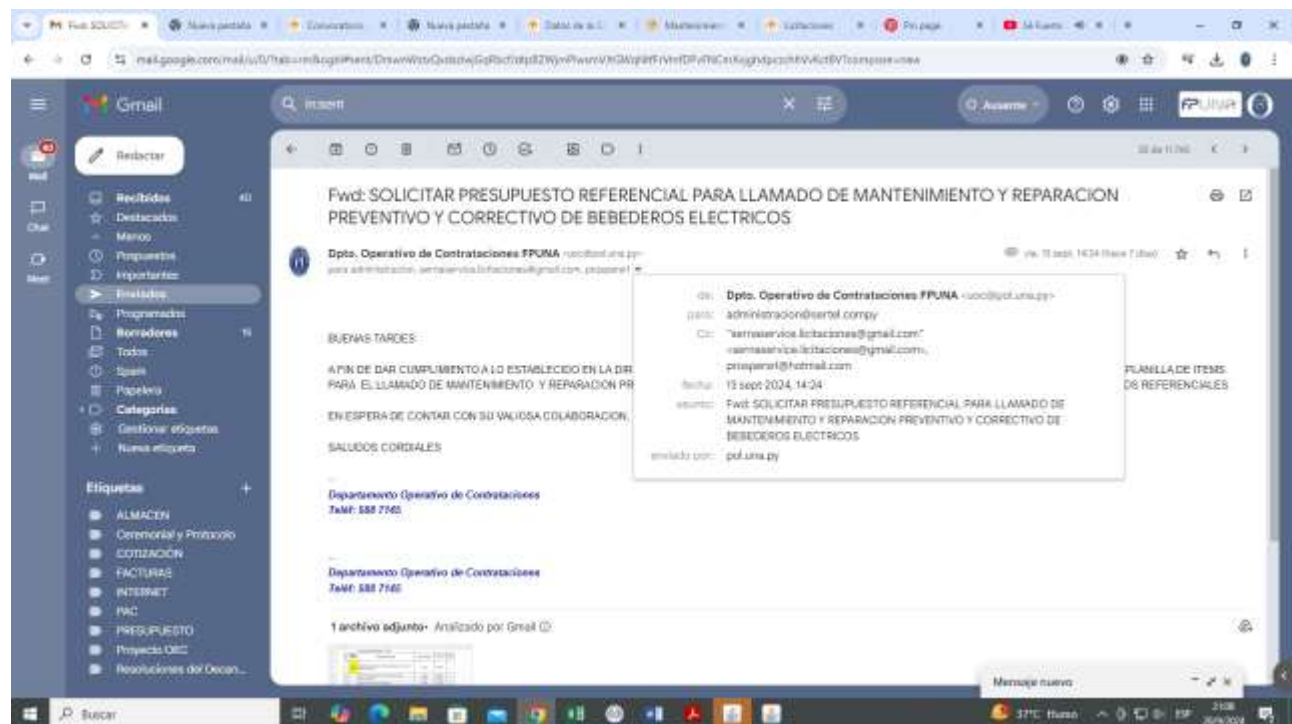
La publicación de los Precios de Referencia y sus antecedentes es realizada a los fines de brindar mayor transparencia al Sistema de Contrataciones Públicas y no supone verificación ni aprobación por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Que, en su artículo 3 “RESPONSABILIDAD DE LAS CONVOCANTES”, Las Convocantes son exclusivamente responsables del establecimiento de Precios de Referencia razonables tendientes a lograr contrataciones públicas que garanticen los Principios de Economía y Eficiencia.

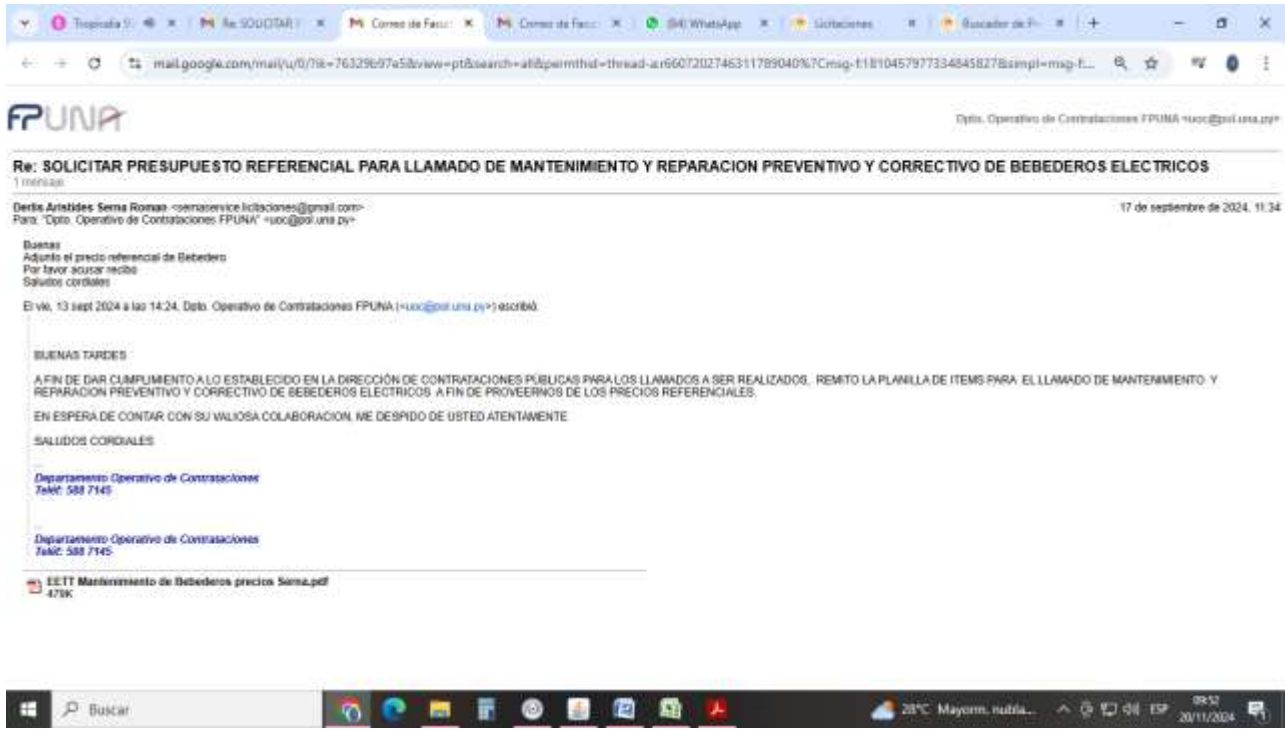
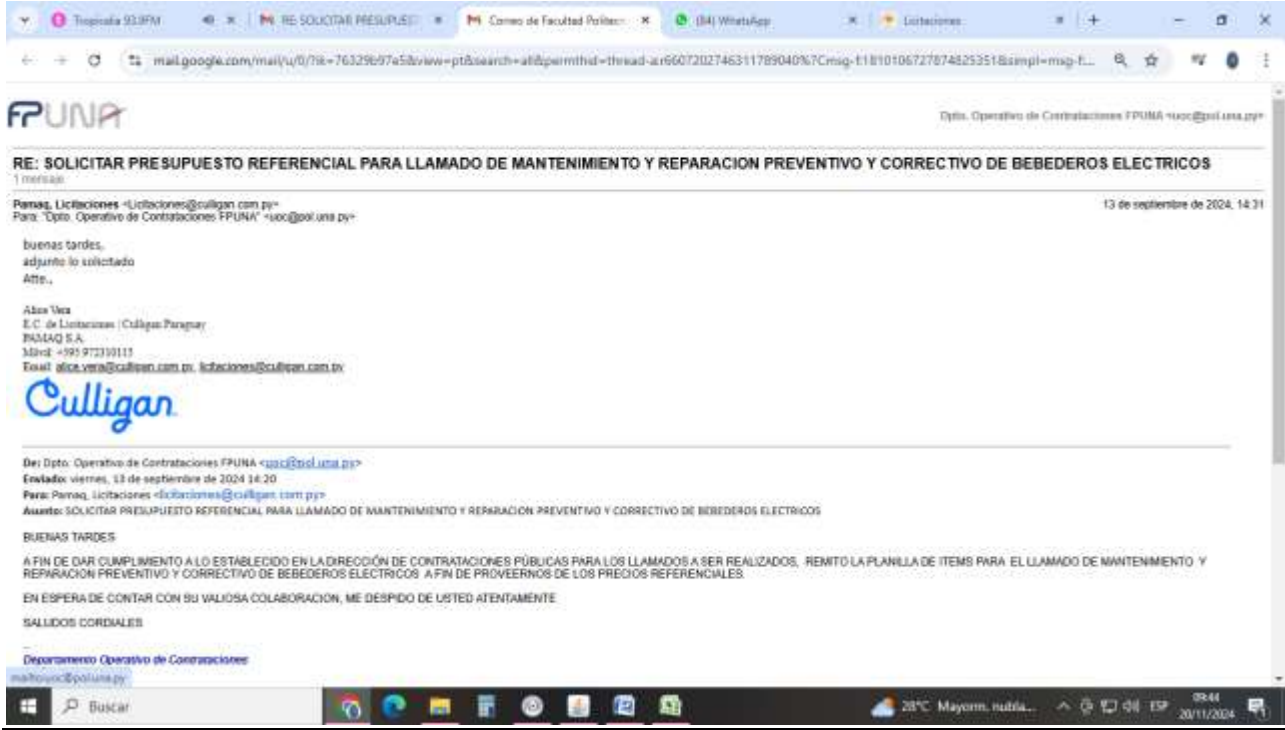
METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA OBTENCION DEL PRECIO REFERENCIAL: Precio Promedio

Esta unidad ha solicitado por correo electrónico institucional precios referenciales a las empresas: PAMAO S.A.; SERNA SERVICE; PROSPER S.R.L.; los precios referenciales, objeto de esta contratación,.

Se incluye la captura de pantalla de la solicitud del presupuesto vía correo electrónico



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA



Por todo lo expuesto anteriormente esta UOC en cumplimiento a lo dispuesto por la Dirección Nacional de Contrataciones, con relación al mecanismo de obtención de los precios referenciales, expresa cuanto sigue:

Conforme a la verificación de lo indicado por el área requirente, se ha recurrido a los precios obtenidos conforme a los presupuestos presentados por los potenciales oferentes, y que guarda relación directa con el presente proceso licitatorio, conforme a la metodología señalada en la Resolución DNCP N° 454/2024, por lo que se considera conveniente fijar como precios referenciales en base a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de razonabilidad, los precios referenciales establecidos por el mismo para el presente llamado, y que serán reflejados en el Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas, comunicando a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), y adjuntando todas las documentaciones citadas para su publicación de conformidad al Art. 2º de la Resolución DNCP N° 454/2024, amparados en la excepcionalidad. 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.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

Planilla de cálculo para la obtención de los precios promedios:

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Pecio Empresa Pamaq	Precio Empresa SERNA SERVICE	PRECIO PROMEDIO
1	73161518-008	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BEBEDEROS ELECTRICOS - MARCA AQUAMAQ						
1.1		Sanitación (higienización y desinfección) de equipo.	Unidad	EVENTO	1	60.000	180.000	120.000
1.2		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	126.000	88.000
1.3		Limpieza de tanque	Unidad	EVENTO	1	60.000	150.000	105.000
1.4		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000	105.000	77.500
1.5		Limpieza interna y externa del equipo	Unidad	EVENTO	1	20.000	50.000	35.000
1.6		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	20.000	35.000	27.500
1.7		Control de ductos	Unidad	EVENTO	1	20.000	35.000	27.500
1.8		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	20.000	24.500	22.250
1.9		Control de cañerías	Unidad	EVENTO	1	20.000	35.000	27.500
1.10		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	20.000	24.500	22.250
1.11		Control de sistema electrico	Unidad	EVENTO	1	20.000	35.000	27.500
1.12		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	20.000	24.500	22.250
1.13		Control de agua fria	Unidad	EVENTO	1	20.000	35.000	27.500
1.14		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	20.000	24.500	22.250
1.15		Control de agua caliente	Unidad	EVENTO	1	20.000	35.000	27.500
1.16		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	20.000	24.500	22.250
1.17		Control de llave de paso	Unidad	EVENTO	1	20.000	35.000	27.500
1.18		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	20.000	24.500	22.250
1.19		Control de grifo de agua fria	Unidad	EVENTO	1	20.000	35.000	27.500
1.20		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	20.000	24.500	22.250
1.21		Contro de grifo de agua caliente o natural	Unidad	EVENTO	1	20.000	35.000	27.500
1.22		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	20.000	24.500	22.250
1.23		Control de filtros	Unidad	EVENTO	1	20.000	35.000	27.500
1.24		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	20.000	24.500	22.250
2	73161518-008	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BEBEDEROS ELECTRICOS - MARCA AQUAMAQ						
2.1		Cambio de llave de paso SV1 o SV3	Unidad	EVENTO	1	55.000		

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

							120.000	87.500
2.2		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	20.000	35.000	27.500
2.3		Cambio de ductos	Unidad	EVENTO	1	55.000	80.000	67.500
2.4		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	20.000	60.000	40.000
2.5		Cambio de conector codo de 1/4 para tipo cañería	Unidad	EVENTO	1	35.000	50.000	42.500
2.6		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	15.000	20.000	17.500
2.7		Cambio de union conector	Unidad	EVENTO	1	10.000	25.000	17.500
2.8		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	10.000	20.000	15.000
2.9		Cambio de manguera por metro	Unidad	EVENTO	1	10.000	35.000	22.500
2.10		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	15.000	35.000	25.000
2.11		Cambio de flotador	Unidad	EVENTO	1	90.000	150.000	120.000
2.12		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000	45.000	35.000
2.13		Cambio de grifo para agua fria	Unidad	EVENTO	1	65.000	150.000	107.500
2.14		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	15.000	35.000	25.000
2.15		Cambio de grifo para agua caliente o natural	Unidad	EVENTO	1	65.000	150.000	107.500
2.16		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	15.000	35.000	25.000
2.17		Cambio de niple de agua fria	Unidad	EVENTO	1	30.000	85.000	57.500
2.18		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	20.000	50.000	35.000
2.19		Cambio de niple de agua caliente	Unidad	EVENTO	1	30.000	85.000	57.500
2.20		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	20.000	50.000	35.000
2.21		Cambio de termostato de frio	Unidad	EVENTO	1	35.000	120.000	77.500
2.22		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	45.000	60.000	52.500
2.23		Cambio de bimetalicos	Unidad	EVENTO	1	32.000	65.000	48.500
2.24		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	18.000	35.000	26.500
2.25		Cambio de resistencia	Unidad	EVENTO	1	63.000	180.000	121.500
2.26		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000	45.000	35.000
2.27		Cambio del motor compresor	Unidad	EVENTO	1	550.000	1.200.000	875.000
2.28		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	180.000	140.000
2.29		Cambio de placa electronica	Unidad	EVENTO	1	100.000	250.000	175.000
2.30		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	37.500		

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

							65.000	51.250
2.31		Cambio de filtro purificador: sedimento	Unidad	EVENTO	1	125.000	220.000	172.500
2.32		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	20.000	45.000	32.500
2.33		Cambio de filtro purificador: pre-carbon	Unidad	EVENTO	1	125.000	220.000	172.500
2.34		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	20.000	45.000	32.500
2.35		Cambio de filtro purificador: post-carbon	Unidad	EVENTO	1	125.000	220.000	172.500
2.36		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	20.000	45.000	32.500
2.37		Cambio de filtro purificador: membrana de ultrafiltracion	Unidad	EVENTO	1	230.000	380.000	305.000
2.38		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	20.000	45.000	32.500
2.39		Cambio de transformador	Unidad	EVENTO	1	115.000	180.000	147.500
2.40		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	31.000	65.000	48.000
2.41		Cambio o provision de porta vasos	Unidad	EVENTO	1	82.000	130.000	106.000
2.42		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	15.000	35.000	25.000
2.43		Cambio de rejillas y gotero	Unidad	EVENTO	1	45.000	180.000	112.500
2.44		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	20.000	35.000	27.500
2.45		Cambio de tapon de desagüe del tanque	Unidad	EVENTO	1	15.000	65.000	40.000
2.46		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25.000	35.000	30.000
2.47		Cambio de motor del ventilador	Unidad	EVENTO	1	110.000	250.000	180.000
2.48		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	47.500	75.000	61.250
2.49		Cambio de sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1	46.000	65.000	55.500
2.50		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	35.000	55.000	45.000
2.51		Cambio de filtro con silica de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	45.000	75.000	60.000
2.52		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	15.000	35.000	25.000
2.53		Carga de gas refrigerante freon 134a	Unidad	EVENTO	1	150.000	180.000	165.000
2.54		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	62.500	120.000	91.250
2.55		Cambio de tanque de agua fría	Unidad	EVENTO	1	200.000	180.000	190.000
2.56		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	120.000	110.000
2.57		Cambio de tanque de agua caliente o natural	Unidad	EVENTO	1	350.000	260.000	305.000
2.58		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	120.000	110.000
2.59		Cambio de interruptor	Unidad	EVENTO	1	30.000		

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

							65.000	47.500
2.60		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	15.000	55.000	35.000
2.61		Cambio de lugar del equipo, hasta 5mts. De manguera, incluye reinstalación y puesta en marcha	Unidad	EVENTO	1	120.000	85.000	102.500
2.62		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	75.000	160.000	117.500
2.63		Cambio de domicilio, hasta 5 mts. De manguera, incluye reinstalación y puesta en marcha	Unidad	EVENTO	1	150.000	85.000	117.500
2.64		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	75.000	300.000	187.500
2.65		Instalacion de equipo, hasta 5 mts. De manguera y puesta en marcha	Unidad	EVENTO	1	150.000	85.000	117.500
2.66		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	75.000	220.000	147.500
2.67		Pintura completa	Unidad	EVENTO	1	250.000	150.000	200.000
2.68		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.000	150.000	125.000

EVIDENCIA DOCUMENTAL

Se adjuntan los presupuestos remitidos por las empresas PAMAQ S.A. Y SERNA SERVICE.

Por todo lo expuesto, el Departamento Operativo de Contrataciones se rigió en base a la guía para la elaboración de precios de referencia utilizando la combinación de precios obtenidos y la excepcionalidad mencionada en el anexo de la Resolución 454/2024 como mecanismo para establecer los precios referenciales en ciertos ítems. La convocante considera que los precios establecidos son razonables, objetivos y ejecutables en el marco de una contratación y en consideración que se actuó conforme a las leyes vigentes.

Se expide este documento, a los 20 de noviembre de 2024.


Tec. Delia Abreu
Encargada de la UOC



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA