



DICTAMEN N° 141/2024

DICTAMEN DE UOC ACREDITANDO EL ANÁLISIS DE ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 01/10/2024

PROCEDIMIENTO: MENOR CUANTIA NACIONAL N° 72/2024 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOMBA DE AGUA Y BOCAS HIDRANTES DE AERODROMOS DEL INTERIOR"- ID 448.217

ANTECEDENTES:

En virtud de las disposiciones previstas en la Resolución DNCP N°454/2024, esta Unidad Operativa de Contrataciones procede a evaluar los antecedentes del expediente administrativo pertinente en base a las siguientes consideraciones:

SUSTENTO DOCUMENTAL Y JUSTIFICACION DEL DICTAMEN PRECIOS REFERENCIALES:

A partir de la información obtenida del Memorándum GA– DA N° 360/2024, emanado de la Gcia. De la Dirección de Aeropuertos, por el cual se remiten las elaboraciones de precios referenciales, se verifica que se ajustan a las disposiciones de la Resolución DNCP N° 454/2024.

Al respecto, se ha realizado el análisis en base a la siguiente documentación remitida por la dependencia solicitante que es la siguiente:

- Planilla de Precios referencial.
- Cuadro comparativo de precios las potenciales empresas oferentes
- Presupuestos de potenciales empresas oferentes.

Teniendo en cuentas las directrices brindadas por la DNCP, el área requirente informa: *"para la elaboración de los precios referenciales utilizados se ha aplicado una metodología basada únicamente en el parámetro previsto en el numeral 4 de la Guía para Elaboración de Precios de referencia para los Organismos, Entidades y Municipalidades en las contrataciones reguladas por la Ley 7021/22 de Suministro y Contrataciones Públicas, esta guía junto con el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/2024 proporciona el marco normativo y metodológico para asegurar la transparencia y equidad en la determinación de los precios referenciales.*

En el caso específico de esta contratación, fueron utilizados 3 presupuestos de potenciales oferentes por no encontrarse en el portal de la DNCP las especificaciones técnicas solicitadas para este llamado.

Por lo tanto, las cotizaciones recibidas corresponden exactamente a las características del servicio a contratar, asegurando que los precios reflejen con fidelidad las condiciones reales del mercado para los bienes a ser adquiridos.

De conformidad a lo remitido por el área solicitante, se aprecia los presupuestos de potenciales oferentes, como **DIBEC CONSTRUCCIONES, PMG INGENIERIA S.R.L y ECOPRO INGENIERIA.**

Es así que, realizado el análisis correspondiente en base a los antecedentes arrojados, se verifica que el mecanismo utilizado para la elaboración del precio referencial, se encuentra establecido en el Método para la Elaboración de Precios Referenciales del Anexo de la Resolución 454/2024 que en

su parte pertinente en el punto 1 del apartado de **“ASPECTOS A TENER EN CUENTA PARA LA ELABORACION DE LOS PRECIOS REFERENCIALES”** señala lo siguiente: *“Se debe contar con al menos tres precios, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, tales como solicitudes de presupuestos y sus respuestas, copias de resoluciones de adjudicación, contratos, revistas, publicaciones, páginas de internet oficiales que contengan precios, u otros medios comprobatorios idóneos”*.

Así mismo, señala la reglamentación emitida por Autoridad de aplicación, que *“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 Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia”*.

La excepción a la regla, se encuentra permitida por la reglamentación citada, y entiende esta UOC que lo expuesto por el área requirente, se ajusta a la previsión legal, por tratarse de servicios con especificaciones técnicas particulares, por tanto, no fue posible realizar la combinación requerida por la reglamentación ya que no existe una información histórica disponible, donde contenga la misma característica o particularidad de los bienes solicitados para poder usarlos como antecedente.

DICTAMEN FINAL:

Por todo lo expuesto, y sobre la base de las consideraciones mencionadas, se concluye, que se ha aplicado el mecanismo establecido en la Resolución DNCP N° 454/2024 para la elaboración del Precio de Referencia para este proceso

Se adjunta copia de los mismos al presente dictamen.



Abg. Jorge Paiva
Coordinador UOC
DINAC



Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil



GOBIERNO DEL
PARAGUAY | PARAGUAY
REKUAI

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la Resolución DNCP N° 1.890 de fecha 7 de mayo 2.020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado con "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE BOMBA DE AGUA Y BOCAS HIDRANTES DEL AERODROMO DEL INTERIOR"

Item	Descripción de bien, obra o servicio	Cantidad	Presupuesto de Ofertante: DIBEC		Presupuesto de Ofertante: PMO INGENIERIA		Presupuesto de Ofertante: ECOPRO INGENIERIA		Precio Referencial del Llamado, considerando estos factores: Promedio Resultante Presupuestos de Ofertantes	Total de Precio Promedio	Particularidad del Rubro en el Mercado
			Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total			
1	Provisión y colocación de tablero metálico exterior 60 x 40 x 20 cm	1	3.965,000	3.965,000	4.200,000	4.200,000	3.780,000	3.780,000	3.966,667	3.966,667	
	Mano de obra	1	1.680,000	1.680,000	1.800,000	1.800,000	1.620,000	1.620,000	1.700,000	1.700,000	
2	provisión y colocación de llave TM 3x32 A	1	113,000	112,000	120,000	120,000	108,000	108,000	113,333	113,333	
	Mano de obra	1	168,000	168,000	180,000	180,000	162,000	162,000	170,000	170,000	
3	provisión y colocación de llave TM 1x32 A	1	91,000	91,000	97,500	97,500	87,750	87,750	92,083	92,083	
	Mano de obra	1	168,000	168,000	180,000	180,000	162,000	162,000	170,000	170,000	
4	Provisión y colocación de llave TM 3x10 A	1	77,000	77,000	83,500	83,500	74,250	74,250	77,917	77,917	
	Mano de obra	1	168,000	168,000	180,000	180,000	162,000	162,000	170,000	170,000	
5	Contactor con guardamotor de 2 a 10 A	1	403,200	403,200	432,000	432,000	388,800	388,800	408,000	408,000	
	Mano de obra	1	420,000	420,000	450,000	450,000	405,000	405,000	425,000	425,000	
6	Mantenimiento de bomba vertical de 2 a 10 Hp	1	5.600,000	5.600,000	6.000,000	6.000,000	5.400,000	5.400,000	5.666,667	5.666,667	
	Mano de obra	1	2.100,000	2.100,000	2.250,000	2.250,000	2.025,000	2.025,000	2.135,000	2.135,000	
7	Verificación e inspección de tuberías y valvulas	1	3.500,000	3.500,000	3.750,000	3.750,000	3.375,000	3.375,000	3.541,667	3.541,667	
8	Provisión y colocación de boca hidrantes	1	952,000	952,000	1.020,000	1.020,000	918,000	918,000	963,333	963,333	
	Mano de obra	1	168,000	168,000	180,000	180,000	162,000	162,000	170,000	170,000	
9	Provisión y colocación de valvulas de bronce y/o metálico	1	630,000	630,000	675,000	675,000	607,500	607,500	637,500	637,500	
	Mano de obra	1	168,000	168,000	180,000	180,000	162,000	162,000	170,000	170,000	
10	Provisión y colocación de batería para generador	1	1.680,000	1.680,000	1.800,000	1.800,000	1.620,000	1.620,000	1.700,000	1.700,000	
	Mano de obra	1	280,000	280,000	300,000	300,000	270,000	270,000	283,333	283,333	
11	Tubería galvanizada de 3"	1	350,000	350,000	375,000	375,000	337,500	337,500	354,167	354,167	
	Mano de obra	1	125,000	125,000	135,000	135,000	121,500	121,500	127,500	127,500	

CALCULO AUXILIAR	3.966.666,67	1.700.000,00	113.333,33	170.000,00	92.083,33	170.000,00	77.916,67	170.000,00	408.000,00	425.000,00	5.666.666,67	2.135.000,00	3.541.666,67	963.333,33	170.000,00	637.500,00	170.000,00	1.700.000,00	283.333,33	354.166,67	127.500,00
------------------	--------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	-----------	------------	------------	------------	--------------	--------------	--------------	------------	------------	------------	------------	--------------	------------	------------	------------

NELSON CASTRO
ADMINISTRADOR - SOEN
Dirección de Aeronáutica Civil

538,333.33
49,583.33
99,166.67
25,500.00
4,250,000.00
1,700,000.00
3,145,000.00
1,700,000.00
6,375,000.00
2,125,000.00

12	Provision y colocacion de manometro de presion en psi/bar	1	532,000	532,000	570,000	570,000	513,000	513,000	538,333	538,333
	Mano de obra	1	49,000	49,000	52,500	52,500	47,250	47,250	49,583	49,583
13	Provision y colocacion de cable de 444 mm2 hasta 4x10 mm2	1	98,000	98,000	105,000	105,000	94,500	94,500	99,167	99,167
	Mano de obra	1	25,200	25,200	27,000	27,000	24,300	24,300	25,500	25,500
14	Provision y colocacion de manguera para PCIX 2 1/2" x 30 ft	1	4,200,000	4,200,000	4,500,000	4,500,000	4,050,000	4,050,000	4,250,000	4,250,000
	Mano de obra	1	1,680,000	1,680,000	1,800,000	1,800,000	1,620,000	1,620,000	1,700,000	1,700,000
15	Mantenimiento general de tanque de agua	1	3,108,000	3,108,000	3,330,000	3,330,000	2,997,000	2,997,000	3,145,000	3,145,000
	Mano de obra	1	1,680,000	1,680,000	1,800,000	1,800,000	1,620,000	1,620,000	1,700,000	1,700,000
16	Rebobinado de motor de 2 a 10 HP	1	6,300,000	6,300,000	6,750,000	6,750,000	6,075,000	6,075,000	6,375,000	6,375,000
	Mano de obra	1	2,100,000	2,100,000	2,250,000	2,250,000	2,025,000	2,025,000	2,125,000	2,125,000
	TOTAL		42,533,400	42,533,400	45,571,500	45,571,500	41,014,350	41,014,350	47,884,750	47,884,750
Fuentes: Presupuestos de las siguientes Empresas:										

Precio (1) DIBEC	42,533,400
Precio (2) PNG INGENIERIA	45,571,500
Precio (3) ECOPIRO INGENIERIA	41,014,350

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades, no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del País, sino también de la Región.

Prepara do por:	NELSON CASTRO
Firma:	
Depen dencia	ADMINISTRACION AEROPUERTO ENCARNACION





De conformidad con la Resolución DNP N° 1.890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado con "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOMBA DE AGUA Y BOCAS HIDRANTES DEL AERODROMO DEL INTERIOR"

Presto [1] OIBEC	31.539,200
Presto [2] PMG INGENIERIA	33.207,000
Presto [3] ECOMPRO INGENIERIA	30.426,300

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de ganancia. No así la envanecida. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas o del tipo de bien que se está reglón.

Prepara da por:	NELSON CASTRO
Firma:	
Depen dencia	ADMINISTRACION AEROPUERTO ENCARNACION

castro (una presunción de la que podrá sacar el bien) sin
 mercado, como es habitual y normal en la Guadalupe, en la la
 res correspondiente al año del 2010, tiene un valor de la región.



Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil

GOBIERNO DEL
PARAGUAY | PARAGUAY
REKUAY

DIRECCION DE AEROPUERTOS- GERENCIA ADMINISTRATIVA

"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOMBAS DE AGUA Y BOCAS HIDRANTES DEL AERÓDROMO DEL INTERIOR"
MENOR CUANTIA NACIONAL N°: /2.024 - ID. N°:

CUADRO DE PRECIO REFERENCIAL Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL PROMEDIADO		ESPECIFICACIONES TECNICAS
			PRECIO UNITARIO PROMEDIO	TOTAL PRECIO PROMEDIO	
1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOMBAS DE AGUA Y BOCAS HIDRANTES DEL AERÓDROMO DEL INTERIOR	1	31,928,834	31,928,834	
TOTALES				31,928,834	

OG:	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOMBAS DE AGUA Y BOCAS HIDRANTES DEL AERÓDROMO DEL INTERIOR
242	31,928,834
TOTAL	31,928,834




NELSON CASTRO
ADMINISTRADOR / SGEN
Dirección de Aeropuertos - DINAC

Asunción, 23 de mayo de 2024.

Sres.
DINAC

Presente

Ref.: Readecuación y mantenimiento de sistemas de PCI

Nos dirigimos a usted a fin de poner a su disposición el presupuesto de trabajos correspondientes a las readecuaciones del sistema de PCI

Ítem	Descripción del rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario
1	Provisión y colocación de tablero metálico externo 60x40x20 cm	un	1	3.920.000 ✓
2	Mano de obra	un	1	1.680.000 ✓
3	Provisión y colocación de Llave TM 3x32 A	un	1	112.000 ✓
4	Mano de obra	un	1	168.000 ✓
5	Provisión y colocación de Llave TM 1x32 A	un	1	91.000 ✓
6	Mano de obra	un	1	168.000 ✓
7	Provisión y colocación de Llave TM 3x10 A	un	1	77.000 ✓
8	Mano de obra	un	1	168.000 ✓
9	Contactador con guardamotor de 2 a 10 A	un	1	403.200 ✓
10	Mano de obra	un	1	420.000 ✓
11	Mantenimiento de bomba vertical de 2 a 10 HP	un	1	5.600.000 ✓
12	Mano de obra	un	1	2.100.000 ✓
13	Verificación e inspección de tuberías y válvulas	un	1	3.500.000 ✓
14	Provisión y colocación de boca hidrante	un	1	952.000 ✓
15	Mano de obra	un	1	168.000 ✓
16	Provisión y colocación de válvulas de bronce y/o metálico	un	1	630.000 ✓

17	Mano de obra	un	1	168.000 ✓
18	Provisión y colocación de batería para generador	un	1	1.680.000 ✓
19	Mano de obra	un	1	280.000 ✓
20	Tubería galvanizada de 3"	ml	1	350.000 ✓
21	Mano de obra	ml	1	126.000 ✓
22	Provisión y colocación de manómetro de presión en psi/bar	un	1	532.000 ✓
23	Mano de obra	un	1	49.000 ✓
24	Provisión y colocación de cable de 4x4 mm2 hasta 4x10 mm2	ml	1	98.000 ✓
25	Mano de obra	ml	1	25.200 ✓
26	Provisión y colocación de manguera para PCI 2 1/2" x 30 m	un	1	4.200.000 ✓
27	Mano de obra	un	1	1.680.000 ✓
28	Mantenimiento general de tanque de agua	un	1	3.108.000 ✓
29	Mano de obra	un	1	1.680.000 ✓
30	Rebobinado de motor de 2 a 10 HP	un	1	6.300.000 ✓
31	Mano de obra	un	1	2.100.000 ✓
				42.533.400

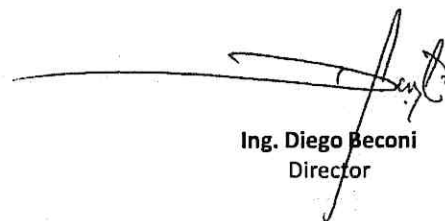
CONSTRUCCIONES

Obs:

- Los rubros no presupuestados o que no figuren en planilla, previamente serán cotizados y/o aceptados por el propietario como **ADICIONALES**.
- Forma de pago: a definir en el contrato.

Hacemos propicia la ocasión para saludarle cordialmente.

Atte.


Ing. Diego Beconi
Director

Fecha: 28/05/2024

Cliente: DINAC

Solicitante de presupuesto: NELSON CASTRO

Presupuesto de readecuación de Sistema Combate contra Incendio

Referente a: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE BOMBA DE AGUA Y BOCAS HIDRANTES DEL AERÓDROMO DEL INTERIOR

Presupuesto según planilla:

Ítem	Descripción del rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario
1	Provisión y colocación de tablero metálico externo 60x40x20 cm	un	1	4.200.000 /
2	Mano de obra	un	1	1.800.000 /
3	Provisión y colocación de Llave TM 3x32 A	un	1	120.000 /
4	Mano de obra	un	1	180.000 /
5	Provisión y colocación de Llave TM 1x32 A	un	1	97.500 /
6	Mano de obra	un	1	180.000 /
7	Provisión y colocación de Llave TM 3x10 A	un	1	82.500 /
8	Mano de obra	un	1	180.000 /
9	Contactor con guardamotor de 2 a 10 A	un	1	432.000 /
10	Mano de obra	un	1	450.000 /
11	Mantenimiento de bomba vertical de 2 a 10 HP	un	1	6.000.000 /
12	Mano de obra	un	1	2.250.000 /
13	Verificación e inspección de tuberías y válvulas	un	1	3.750.000 /
14	Provisión y colocación de boca hidrante	un	1	1.020.000 /
15	Mano de obra	un	1	180.000 /
16	Provisión y colocación de válvulas de bronce y/o metálico	un	1	675.000 /
17	Mano de obra	un	1	180.000 /
18	Provisión y colocación de batería para generador	un	1	1.800.000 /
19	Mano de obra	un	1	300.000 /
20	Tubería galvanizada de 3"	ml	1	375.000 /
21	Mano de obra	ml	1	135.000 /
22	Provisión y colocación de manómetro de presión en psi/bar	un	1	570.000 /
23	Mano de obra	un	1	52.500 /

Verificación y aprobación: Ing. Carlos Paredes

24	Provisión y colocación de cable de 4x4 mm2 hasta 4x10 mm2	ml	1	105.000	/
25	Mano de obra	ml	1	27.000	/
26	Provisión y colocación de manguera para PCI 2 1/2" x 30 m	un	1	4.500.000	/
27	Mano de obra	un	1	1.800.000	/
28	Mantenimiento General de tanque de agua	un	1	3.330.000	/
29	Mano de obra	un	1	1.800.000	/
30	Rebobinado de motor de 2 a 10 HP	un	1	6.750.000	/
31	Mano de obra	un	1	2.250.000	/
				45.571.500	


Ing. Carlos Paredes Bustos
Ingeniero Industrial
Reg. Prof. 3607

Director General

Ñemby, 24 de mayo de 2024

SOLICITANTE DE COTIZACIÓN: DINAC

Referencia: Mantenimiento y reparación de bombas de agua y bocas hidrantes del Aeródromo del interior.

ITEMS SOLICITADOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
1	Provisión y colocación de tablero metálico externo 60x40x20 cm	un	1	3.780.000 /
2	Mano de obra	un	1	1.620.000 /
3	Provisión y colocación de Llave TM 3x32 A	un	1	108.000 /
4	Mano de obra	un	1	162.000 /
5	Provisión y colocación de Llave TM 1x32 A	un	1	87.750 /
6	Mano de obra	un	1	162.000 /
7	Provisión y colocación de Llave TM 3x10 A	un	1	74.250 /
8	Mano de obra	un	1	162.000 /
9	Contactor con guardamotor de 2 a 10 A	un	1	388.800 /
10	Mano de obra	un	1	405.000 /
11	Mantenimiento de bomba vertical de 2 a 10 HP	un	1	5.400.000 /
12	Mano de obra	un	1	2.025.000 /
13	Verificación e inspección de tuberías y válvulas	un	1	3.375.000 /
14	Provisión y colocación de boca hidrante	un	1	918.000 /
15	Mano de obra	un	1	162.000 /
16	Provisión y colocación de válvulas de bronce y/o metálico	un	1	607.500 /
17	Mano de obra	un	1	162.000 /
18	Provisión y colocación de batería para generador	un	1	1.620.000 /
19	Mano de obra	un	1	270.000 /
20	Tubería galvanizada de 3"	ml	1	337.500 /
21	Mano de obra	ml	1	121.500 /

22	Provisión y colocación de manómetro de presión en psi/bar	un	1	513.000 /
23	Mano de obra	un	1	47.250 /
24	Provisión y colocación de cable de 4x4 mm2 hasta 4x10 mm2	ml	1	94.500 /
25	Mano de obra	ml	1	24.300 /
26	Provisión y colocación de manguera para PCI 2 1/2" x 30 m	un	1	4.050.000 /
27	Mano de obra	un	1	1.620.000 /
28	Mantenimiento general de tanque de agua	un	1	2.997.000 /
29	Mano de obra	un	1	1.620.000 /
30	Rebobinado de motor de 2 a 10 HP	un	1	6.075.000 /
31	Mano de obra	un	1	2.025.000 /
TOTAL IVA INCLUIDO				41.014.350

Obs.: La empresa no se hace responsable de los rubros no solicitados en este presupuesto


Director
Fabio Melgarejo