DICTAMEN N° 031/2022
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES

San Lorenzo, 09 de mayo de 2022

Elaboración de Precios Referenciales correspondiente a la Contratación Directa N° 07/2022 – "ADECUACIÓN DE CAÑERIAS PARA GASES CON PROVISION DE MATERIALES Y ACCESORIOS" con ID 410.438.

1-ANTECEDENTES

El Departamento de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción, en cumplimiento a los Art. 4° y 15° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y al Art. 2° de la Resolución DNCP N° 1890/2020, expide el presente Dictamen avalando el procedimiento para la Obtención de los Precios de Referencia de los ítems a licitar en el llamado para la ADECUACION DE CAÑERIAS PARA GASES CON PROVISION DE MATERIALES Y ACCESORIOS.

Conforme a lo establecido en el Anexo de la Resolución 1890/2020 de fecha 07 de mayo del corriente, ésta UOC ha obtenido los precios referenciales solicitando cotizaciones a potenciales oferentes vía correo electrónico.

El Articulo 15 de la Ley 2051/2003 "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.

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.

Así mismo, es importante mencionar que este llamado es específico a las necesidades institucionales, por lo que cuenta con gran especificidad en los requerimientos de los ítems y en la manera de cotizarlos, por lo que no se observan adjudicaciones con ítems idénticos ni cotizaciones para el público en general utilizables, pues en estos escenarios, no se opera de esta manera. Es por esto que, se han utilizado menos de tres precios y/o menos de dos fuentes, además de la dificultad de conseguir los mismos por parte de potenciales oferentes. Por tanto, este Dictamen se ajusta a lo establecido en el Anexo de la Resolución N° 1890/2020, el cual establece 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"*.

Cabe destacar que la elaboración de precios referenciales implica un proceso complejo, mediante el cual se pretende cubrir la mayor cantidad de variables posibles –desde evitar cotizaciones sobreestimadas, hasta cotizaciones irrisorias o temerarias–, por lo que este Departamento de Contrataciones, tras la verificación y visto bueno del ámbito solicitante, ha procedido a la elaboración de la Planilla de Precios de Referencia; esto, en pleno conocimiento de la facultad del Comité de Evaluación de Ofertas para analizar los precios eventualmente ofertados y concluir si estos son razonables.

Conforme a lo actuado, y cumpliendo los Art. 4° y 15° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y al Art. 2° de la Resolución DNCP N° 1890/2020, esta Convocante establece los precios de referencia de los ítems a licitar en el llamado para la ADECUACION DE CAÑERIAS PARA GASES CON PROVISION DE MATERIALES Y ACCESORIOS, adjunto y al procedimiento aquí detallado.

Es mi dictamen.

Lic. Fátima B. Cabañas P.
Jefa del Dpto. de Contrataciones

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS
ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES
" ADECUACION DE CAÑERIAS PARA GASES CON PROVISION DE MATERIALES Y ACCESORIOS "
ID: 410.438

ITEM	CÓDIGO	SUB ITEM	Descripción	UM	CANT	HVAC S.R.L.		IDM Ingenieria		Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
						Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total		
1	72101606-001		**Provision / Instalacion / Montaje de conductos**								
		1.1	Caño galvanizado de 1/2"	Metros	390	28.900	**11.271.000**	27.000	**10.530.000**	27.950	**10.900.500**
		1.2	T galvanizado de 1/2"	Unidad	11	7.500	**82.500**	8.500	**93.500**	8.000	**88.000**
		1.3	Codo de 90°	Unidad	49	5.800	**284.200**	5.500	**269.500**	5.650	**276.850**
		1.4	Unión sencilla galvanizada 1/2"	Unidad	73	5.800	**423.400**	6.500	**474.500**	6.150	**448.950**
		1.5	Unión doble cónica galvanizada 1/2"	Unidad	10	24.500	**245.000**	25.000	**250.000**	24.750	**247.500**
		1.6	Caño galvanizado de 1"	Metros	2	14.500	**29.000**	15.000	**30.000**	14.750	**29.500**
		1.7	T galvanizado de 1"	Unidad	1	32.750	**32.750**	32.500	**32.500**	32.625	**32.625**
		1.8	Codo de 90° galvanizado de 1"	Unidad	2	27.500	**55.000**	27.500	**55.000**	27.500	**55.000**
		1.9	Cruz galvanizado de 1"	Unidad	1	40.250	**40.250**	42.500	**42.500**	41.375	**41.375**
		1.10	Unión doble cónica galvanizada 1"	Unidad	2	58.750	**117.500**	59.500	**119.000**	59.125	**118.250**
		1.11	Válvula globo de 1"	Unidad	1	77.600	**77.600**	83.500	**83.500**	80.550	**80.550**
		1.12	Válvula reguladora de media presión de 1"	Unidad	1	265.000	**265.000**	275.000	**275.000**	270.000	**270.000**
		1.13	Válvula reguladora de media presión de 1/2"	Unidad	4	220.000	**880.000**	215.000	**860.000**	217.500	**870.000**
		1.14	Válvula solenoide de 1/2" 24VAC	Unidad	4	379.000	**1.516.000**	397.500	**1.590.000**	388.250	**1.553.000**
		1.15	Botón de parada de emergencia tipo hongo	Unidad	4	82.500	**330.000**	85.000	**340.000**	83.750	**335.000**
		1.16	Válvula tipo globo para corte principal	Unidad	4	60.250	**241.000**	60.500	**242.000**	60.375	**241.500**
		1.17	Manómetro de presión	Unidad	4	210.000	**840.000**	220.000	**880.000**	215.000	**860.000**
		1.18	Regulador de presión media/baja	Unidad	4	250.000	**1.000.000**	270.000	**1.080.000**	260.000	**1.040.000**
		1.19	Válvula globo de 1/2"	Unidad	61	45.500	**2.775.500**	55.000	**3.355.000**	50.250	**3.065.250**
		1.20	Manguera siliconada de 10mm	Metros	30	112.000	**3.360.000**	115.000	**3.450.000**	113.500	**3.405.000**
		1.21	Pico de manguera de 1/2"	Unidad	61	22.300	**1.360.300**	25.000	**1.525.000**	23.650	**1.442.650**
		1.22	Montaje de válvulas con soportes especiales	Global	61	24.000	**1.464.000**	25.000	**1.525.000**	24.500	**1.494.500**
		1.23	Montaje de manifold de distribución	Global	1	750.000	**750.000**	915.000	**915.000**	832.500	**832.500**
		1.24	Montaje de bocas en tomas de gas	Global	61	24.800	**1.512.800**	25.000	**1.525.000**	24.900	**1.518.900**
		1.25	Montaje de automatización de protección	Global	4	780.000	**3.120.000**	875.000	**3.500.000**	827.500	**3.310.000**
		1.26	Plano conforme a obra	Global	1	1.800.000	**1.800.000**	1.900.000	**1.900.000**	1.850.000	**1.850.000**
		1.27	Mano de obra	Global	1	23.550.000	**23.550.000**	23.924.807	**23.924.807**	23.737.404	**23.737.404**

TOTAL PROMEDIO	58.144.804

Cel: +595984206907
Salón de Ventas: Avda. Manuel Ortiz Guerrero C/Rosa Marengo.
San Lorenzo - Paraguay
Deposito: 4ta. Proyectada e/ Niño Jesús de Praga y Enrique Barranco N° 1545
San Lorenzo - Paraguay

Importaciones e Instalaciones Electromecánicas

Ruc	Cliente	Contacto	Fecha	Validez
	Facultad de Ciencias Químicas	Arq. Arami Moragas	20/03/2022	10 Días
Teléfono	Dirección	Email	Cotización	T. Pago
			A17-22	Crédito

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Precio total
1	Cano galvanizado de 1/2"	390	Unidad	28,900	11,271,000
2	T galvanizado de 1/2"	11	Unidad	7,500	82,500
3	Codo de 90°	49	Unidad	5,800	284,200
4	Unión sencilla galvanizada 1/2"	73	Unidad	5,800	423,400
5	Unión doble cónica galvanizada 1/2"	10	Unidad	24,500	245,000
6	Cano galvanizado de 1"	2	Unidad	14,500	29,000
7	T galvanizado de 1"	1	Unidad	32,750	32,750
8	Codo de 90° galvanizado de 1"	2	Unidad	27,500	55,000
9	Cruz galvanizado de 1"	1	Unidad	40,250	40,250
10	Unión doble cónica galvanizada 1"	2	Unidad	58,750	117,500
11	Válvula globo de 1"	1	Unidad	77,600	77,600
12	Válvula reguladora de media presión de 1"	1	Unidad	265,000	265,000
13	Válvula reguladora de media presión de 1/2"	4	Unidad	220,000	880,000
14	Válvula solenoide de 1/2" 24VAC	4	Unidad	379,000	1,516,000
15	Botón de parada de emergencia tipo hongo	4	Unidad	82,500	330,000
16	Válvula tipo globo para corte principal	4	Unidad	60,250	241,000
17	Manómetro de presión	4	Unidad	210,000	840,000
18	Regulador de presión media/baja	4	Unidad	250,000	1,000,000
19	Válvula globo de 1/2"	61	Unidad	45,500	2,775,500
20	Manguera siliconada de 10mm	30	Unidad	112,000	3,360,000
21	Pico de manguera de 1/2"	61	Unidad	22,300	1,360,300
22	Montaje de válvulas con soportes especiales	61	Unidad	24,000	1,464,000
23	Montaje de manifold de distribución	1	Unidad	750,000	750,000
24	Montaje de bocas en tomas de gas	61	Unidad	24,800	1,512,800
25	Montaje de automatización de protección	4	Unidad	780,000	3,120,000
26	Plano conforme a obra	1	Global	1,800,000	1,800,000
27	Mano de obra completa	1	Global	23,550,000	23,550,000
			Total IVA Incluido		**57,422,800**

Total (Gs): Cincuenta y dos millones quinientos doce mil novecientos ochenta y tres.

Condiciones de pago.
Según negociación comercial.

Asunción, 12 de febrero del 2022

Atte: Arq. Arami Moragas
Ref: Provisión e instalación de cañerías galvanizadas para Gas.-
Oferta N° **12-02-040**

Señores:
FCQ UNA

De nuestra consideración:

Nos es grato hacerles llegar nuestra mejor propuesta de provisión de materiales y mano de obra para la instalación de cañerías galvanizadas para la distribución de gas en los laboratorios nros. 5,8,13 y 14 de la Facultad de Ciencias Químicas, ubicada en el campus de la Universidad Nacional de Asunción en la ciudad de San Lorenzo.

Detalle:

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Precio total
1		Cano galvanizado de 1/2"	390	Unidad	27,000	10,530,000
2		T galvanizado de 1/2"	11	Unidad	8,500	93,500
3		Codo de 90°	49	Unidad	5,500	269,500
4		Unión sencilla galvanizada 1/2"	73	Unidad	6,500	474,500
5		Unión doble cónica galvanizada 1/2"	10	Unidad	25,000	250,000
6		Cano galvanizado de 1"	2	Unidad	15,000	30,000
7		T galvanizado de 1"	1	Unidad	32,500	32,500
8		Codo de 90° galvanizado de 1"	2	Unidad	27,500	55,000
9		Cruz galvanizado de 1"	1	Unidad	42,500	42,500
10		Unión doble cónica galvanizada 1"	2	Unidad	59,500	119,000
11		Válvula globo de 1"	1	Unidad	83,500	83,500
12		Válvula reguladora de media presión de 1"	1	Unidad	275,000	275,000
13		Válvula reguladora de media presión de 1/2"	4	Unidad	215,000	860,000
14		Válvula solenoide de 1/2" 24VAC	4	Unidad	397,500	1,590,000
15		Botón de parada de emergencia tipo hongo	4	Unidad	85,000	340,000
16		Válvula tipo globo para corte principal	4	Unidad	60,500	242,000
17		Manómetro de presión	4	Unidad	220,000	880,000
18		Regulador de presión media/baja	4	Unidad	270,000	1,080,000
19		Válvula globo de 1/2"	61	Unidad	55,000	3,355,000
20		Manguera siliconada de 10mm	30	Unidad	115,000	3,450,000
21		Pico de manguera de 1/2"	61	Unidad	25,000	1,525,000
22		Montaje de válvulas con soportes especiales	61	Unidad	25,000	1,525,000
23		Montaje de manifold de distribución	1	Unidad	915,000	915,000
24		Montaje de bocas en tomas de gas	61	Unidad	25,000	1,525,000
25		Montaje de automatización de protección	4	Unidad	875,000	3,500,000
26		Plano conforme a obra	1	Global	1,900,000	1,900,000
27		Mano de obra completa	1	Global	23,924,807	23,924,807
					Total IVA Incluido	**58,866,807**

Los precios están en guaraníes e incluyen I.V.A.

FORMA DE PAGO:
A convenir con el cliente.

Sin otro particular, quedamos a su disposición para cualquier consulta adicional y aprovechamos para saludarlos muy atentamente.

Ing. Darío Martínez

CORONEL OVIEDO 1468 C/ 11 DE SEPTIEMBRE – FERNANDO DE LA MORA, PARAGUAY
0982 494-112 - TEL.: 021 513-567 idminge@gmail.com