DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION DE CONTRATACIONES

Asunción, 30 de octubre del 2020

Dictamen DC N° 039/2020

La Dirección de Contrataciones, dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas se encuentra en proceso del llamado **LPN N ° 03/2020**, para la "**ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO" ID 381.785**, y conforme a la Resolución DNCP N° 1890/2020, en el presente documento se realiza la justificación del Precio de Referencia establecido.

ANTECEDENTES:

Que, por Resolución DNCP N° 1890/2020 de fecha 07 de mayo de 2020, se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la Ley N° 2051/03.

Que, en atención a la Resolución DNCP N° 1890/2020, se procede a elaborar el informe del Precio Referencial del llamado en base a la Guía de Elaboración y su mecanismo de utilización.

Que, para la estimación del Precio Referencial del llamado se procedió a la obtención de evidencia documentada de varios presupuestos y ID's, similar al servicio solicitado en el mismo rubro y concepto con característica comparables, cuyas copias se encuentran adjuntos en el presente legajo; "Documentación comprobatoria del mecanismo utilizado para la obtención de los precios referenciales", pudiendo ser cotejados a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas con el ID detallado en el Formulario de Análisis de Precio de Referencia.

Que, a partir de la información obtenida, el Precio de Referencia fue realizado en base a la siguiente formula:

PR: PEI + PE2 + PE3.... PEN
NO

PR: Precio de Referencial
NO: Número de Ofertas
PE1: Precio Empresa visualizada en cada cuadro -
PE2: Precio Empresa visualizada en cada cuadro
PE3: Precio Empresa visualizada en cada cuadro.

N°	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO			SUMA	PR PRECIO REFERENCIA PROMEDIO /3
		PE 1	PE 2	PE3		
1	Campana extractora	Charpentier	Vecoflow	ID. 331683__INTN		
		70.700.000	67.754.570	52.355.000	190.809.570	63.603.190

Ing. JUAN CARLOS JIMENEZ T.
Director de Contrataciones

N°	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO			SUMA	PR PRECIO REFERENCIA PROMEDIO /3
		PE 1	PE 2	PE3		
2	Bomba de pistón doble	ALVOG	Sumihiro Takaoka ID 330678	Fisher Scientific		
		68.850.000	13.230.000	33.835.500	115.915.500	38.638.500
3	Frezzer/ Congelador	TUPI	Porter	Insitu		
		3.568.000	3.010.000	6.320.000	12.898.000	4.299.333
4	Heladera	ID 379504 Min.Def.	ID 375792 F. Área	Insitu		
		2.730.000	2.200.000	3.560.000	8.490.000	2.830.000
5	Agitador vertical de balones	ID 297218 Charpentier	Charpentier	Lab Companion		
		30.732.000	48.000.000	33.466.500	112.198.500	37.399.500
6	pH metro	INSITU	https://www.onelab.com.ar	Científica Milán		
		8.437.500	22.241.250	7.700.000	38.378.750	12.792.917
7	Densímetro	INSITU	ALVOG	Vidrafoc		
		33.750.000	21.911.750	17.447.000	73.108.750	24.369.583
8	Lámpara de cátodo hueco de Potasio para Absorción Atómica	Charpentier	Perkin Elmer	Photronlamp		
		4.500.000	2.146.500	1.836.000	8.482.500	2.827.500
9	Estufa para el secado de materiales de laboratorio	Macroscience	ID 361856 Fac.C. Agrarias	ID 352907 Charpentier		
		27.000.000	14.950.000	15.900.000	57.850.000	19.283.333
10	Cromatografía de líquidos	ITALQUIMICA	Macro science			
		285.000.000	310.000.000		595.000.000	297.500.000
11	Centrifuga de laboratorio refrigerada	Eximpar	Charpentier Essap ID 357874	ID 369011 INTN		
		40.700.000	46.440.000	38.000.000	125.140.000	41.713.333
12	Heladera	Tupi Senave	Bristol	González Giménez		
		4.368.000	4.217.000	4.274.000	12.859.000	4.286.333
13	Termociclador en Tiempo Real	GT-Scientific	ID 330679 Facen	Hundrug Senacsa ID 338209		
		189.394.100	189.600.000	198.000.000	576.994.100	192.331.367
14	Juego de Pesas Patrón	BasculasInd. Barcelona	Hundrug	ID349756_INC		
		2.394.400	8.600.000	13.000.000	23.994.400	7.998.133
15	Lupa Binocular	ID 297218 SENAVE	dentaltix	ID 363600 SENAVE		
		2.285.000	244.404	2.600.000	5.129.404	1.709.801
16	Estereoscopio	entomopraxis	Contrato N° 093/19 ID 363600	Tienda 333		
		5.677.210	9.010.000	5.323.890	20.011.100	6.670.367
17	Fuente de luz	entomopraxis	Charpentier/SENAVE	Euro microscopes		
		2.890.800	4.980.000	2.905.174	10.775.974	3.591.991
18	Calador tipo Nobbe	Charpentier	Hundrug	ID 336988 SENAVE		
		2.700.000	1.300.000	2.155.000	6.155.000	2.051.667

Econ. ALJANDRO CARLOS JIMENEZ T.
Director
Dirección de Contrataciones

N°	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO			SUMA	PR PRECIO REFERENCIA PROMEDIO /3
		PE 1	PE 2	PE3		
19	Refractómetro Digital	Científica Milán	Laboratorio Costanzo	ID. 361856 Macro science		
		1.100.000	9.751.775	2.960.000	13.811.775	4.603.925
20	Calibre Digital	Metrica	casa de los compresores_ Web	Porter_ Web		
		2.750.000	688.592	2.940.000	6.378.592	2.126.197

Que, el Precio Referencial del llamado corresponde al Precio Unitario Remitido por varios presupuestos y ID's Proveedoras de la Adquisición De Equipos De Laboratorio / (dividido 3) el cual visualizada en cada cuadro.

CONCLUSIÓN:

Por tanto, se opta por tomar precios referenciales de empresas referentes del mercado en algunos los bienes requeridos, paginas web de productos técnicos, y algunos ID de Adjudicaciones en el Portal de Contrataciones Publicas. En cuanto al Item 10 debido a que los precios de contrataciones públicas anteriores no se ajustan al requerimiento del SENAVE. Los requerimientos de cada concurso tienen especificaciones particulares a las necesidades de cada Convocante, por lo que no se puede asociar directamente un concurso de compra anterior como referencia de precios al requerimiento actual del SENAVE. Por lo expuesto se opta por tomar 2 (dos) precios referenciales los precios solicitados a empresas proveedoras referentes del mercado.

En base a lo expuesto, la Unidad Operativa de Contratación considera se encuentra justificado a precio de mercado, la estimación de Precio de Referencia efectuada, basado en la Guía de Elaboración y el Formulario de Análisis de Precio de Referencia.

Es mi Dictamen.

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS Dirección de Contrataciones DC SENAVE

Econ. Juan Carlos Jiménez T.
Director
Dirección de Contrataciones

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 30 de octubre del 2020

De conformidad con la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como **LPN N ° 03/2020**, para la **"ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO" ID 381.785**.

PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020, se utiliza la siguiente formula:

$$PR : \frac{PEI + PE2 + PE3....PEN}{NO}$$

PR: Precio de Referencial
NO: Número de Ofertas
PE1: Precio Empresa visualizada en cada cuadro -
PE2: Precio Empresa visualizada en cada cuadro
PE3: Precio Empresa visualizada en cada cuadro

N°	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO			SUMA	PR PRECIO REFERENCIA PROMEDIO /3
		PE 1	PE 2	PE3		
1	Campana extractora	Charpentier	Vecoflow	ID. 331683__INTN		
		70.700.000	67.754.570	52.355.000	190.809.570	63.603.190
2	Bomba de pistón doble	ALVOG	Sumihiro Takaoka ID 330678	Fisher Scientific		
		68.850.000	13.230.000	33.835.500	115.915.500	38.638.500
3	Frezzer/ Congelador	TUPI	Porter	Insitu		
		3.568.000	3.010.000	6.320.000	12.898.000	4.299.333
4	Heladera	ID 379504 Min.Def.	ID 375792 F. Área	Insitu		
		2.730.000	2.200.000	3.560.000	8.490.000	2.830.000
5	Agitador vertical de balones	ID 297218 Charpentier	Charpentier	Lab Companion		
		30.732.000	48.000.000	33.466.500	112.198.500	37.399.500
6	pH metro	INSITU	https://www.onelab.com.ar	Científica Milán		
		8.437.500	22.241.250	7.700.000	38.378.750	12.792.917

Econ. JUAN CARLOS JIMÉNEZ T.
Director
Dirección de Contrataciones

Nº	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO			SUMA	PR PRECIO REFERENCIA PROMEDIO /3
		PE 1	PE 2	PE3		
7	Densímetro	INSITU	ALVOG	Vidrafoc		
		33.750.000	21.911.750	17.447.000	73.108.750	24.369.583
8	Lámpara de cátodo hueco de Potasio para Absorción Atómica	Charpentier	Perkin Elmer	Photronlamp		
		4.500.000	2.146.500	1.836.000	8.482.500	2.827.500
9	Estufa para el secado de materiales de laboratorio	Macroscience	ID 361856 Fac.C. Agrarias	ID 352907 Charpentier		
		27.000.000	14.950.000	15.900.000	57.850.000	19.283.333
10	Cromatografía de líquidos	ITALQUIMICA	Macro science			
		285.000.000	310.000.000		595.000.000	297.500.000
11	Centrifuga de laboratorio refrigerada	Eximpar	Charpentier Essap ID 357874	ID 369011 INTN		
		40.700.000	46.440.000	38.000.000	125.140.000	41.713.333
12	Heladera	Tupi Senave	Bristol	González Giménez		
		4.368.000	4.217.000	4.274.000	12.859.000	4.286.333
13	Termociclador en Tiempo Real	GT-Scientific	ID 330679 Facen	Hundrug Senacsa ID 338209		
		189.394.100	189.600.000	198.000.000	576.994.100	192.331.367
14	Juego de Pesas Patrón	Basculas Ind. Barcelona	Hundrug	ID349756_INC		
		2.394.400	8.600.000	13.000.000	23.994.400	7.998.133
15	Lupa Binocular	ID 297218 SENAVE	dentaltix	ID 363600 SENAVE		
		2.285.000	244.404	2.600.000	5.129.404	1.709.801
16	Estereoscopio	entomopraxis	Contrato N° 093/19 ID 363600	Tienda 333		
		5.677.210	9.010.000	5.323.890	20.011.100	6.670.367
17	Fuente de luz	entomopraxis	Charpentier/SENAVE	Euro microscopes		
		2.890.800	4.980.000	2.905.174	10.775.974	3.591.991
18	Calador tipo Nobbe	Charpentier	Hundrug	ID 336988 SENAVE		
		2.700.000	1.300.000	2.155.000	6.155.000	2.051.667

Econ. JUAN CARLOS JIMENEZ T.
Director
Dirección de Contrataciones

Nº	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO			SUMA	PR PRECIO REFERENCIA PROMEDIO /3
		PE 1	PE 2	PE3		
19	Refractómetro Digital	Científica Milán	Laboratorio Costanzo	ID. 361856 Macro science		
		1.100.000	9.751.775	2.960.000	13.811.775	4.603.925
20	Calibre Digital	Metrica	casa de los compresores_ Web	Porter_ Web		
		2.750.000	688.592	2.940.000	6.378.592	2.126.197

Que, el Precio Referencial del llamado corresponde al Precio Unitario Remitido varios presupuestos y ID's Proveedoras de la Adquisición De Equipos De Laboratorio / (dividido 3) el cual visualizada en cada cuadro, a excepción del Item 10 que se encuentra justificado con 2 (dos) precio Referenciales, teniendo en cuenta debido a que los precios de contrataciones públicas anteriores no se ajustan al requerimiento del SENAVE. Los requerimientos de cada concurso tienen especificaciones particulares a las necesidades de cada Convocante, por lo que no se puede asociar directamente un concurso de compra anterior como referencia de precios al requerimiento actual del SENAVE. Por lo expuesto se opta por tomar 2 (dos) precios referenciales los precios solicitados a empresas proveedoras referentes del mercado.

Corresponde a precio de mercado atendiendo que son precios de empresas del mercado nacional y llamado similar en el SENAVE.

CUADRO SE OBSERVA EL ID, LA FUENTE Y/O RESPONSABLE POR CADA ITEM

1	Campana Extractora	Charpentier	Vecoflow	ID 331683 INTN- Charpentier
		Leticia Noguera	Víctor González	Contrato N° 02/2017
2	Bomba De Pistón Doble	ALVOG	Sumihiro Takaoka	Fisher Scientific Pág. Web
		Laura Lezcano	ID 330678	Https://Www.Fishersci.Es
3	Frezzer/ Congelador	TUPI Pág. Web	Porter Pág. Web	Insitu
		Https://Tupi.Com.Py	Https://Porter.Com.Py	Nota De Cotización
4	Heladera	ID 379504 _Ministerio De Defensa Nacional	ID 375792 Fuerza Aérea Pya	Insitu
		Contrato N° 72/2020	Contrato N° 80/2020	Nota De Cotización
5	Agitador Vertical De Balones	ID 297218 SENAVE - Charpentier S.R.L.	Charpentier	Lab Companion Pág. Web
		Contrato N° 61/2015	Leticia Noguera	Http://Bioequipment-Scientific.Com
6	Ph Metro	INSITU	One Lab Pág. Web	Científica Milán
		Lorena Lezcano	Https://Www.Onelab.Com.Ar	Lic. QI. Carmen Lugo
7	Densímetro	INSITU	ALVOG	Vidrafoc Pág. Web
		Lic. Gabriel Chávez	Claudia Wiemann	Https://Www.Vidrafoc.Com

Econ. JUAN CARLOS JIMÉNEZ T.
Director
Dirección de Contrataciones
DC
SENAVE

8	Lámpara De Cátodo Hueco De Potasio Para Absorción Atómica	Charpentier	Perkin Elmer Pág. Web	Photronlamp Pág. Web
		Leticia Noguera	Https://Www.Perkinelmer.Com	Https://Www.Photronlamp.Com
9	Estufa Para El Secado De Materiales De Laboratorio	Macroscience	ID 361856 Charpentier S.R.L.	ID 352907 INTN
		IQ. Federico Matto	Facultad De Ciencias Agrarias LPN 01/2019	Contrato N° 80/2018
10	Cromatografía De Líquidos	ITALQUIMICA	Macro Science	
		Nota De Cotización	José Félix Alderete	
11	Centrifuga De Laboratorio Refrigerada	Eximpar	ID 357874 ESSAP	ID 369011 INTN
		Ing. Vidal Moriya	Contrato N° 18/2020	Contrataciones.Gov.Py
12	Heladera	Tupi Senave	Bristol Pág. Web	González Giménez Pág. Web
		Miguel Gavilán	Https://Www.Bristol.Com.Py	Https://Www.Gonzalezgimenez.Com.Py
13	Termociclador En Tiempo Real	GT-Scientific	ID 330679 Handrug Ing.	ID 338209 Handrug Ing.
		Nota De Presupuesto	Facultad De Ciencias Exactas Y Naturales	Servicio Nacional De Calidad Y Salud Animal
14	Juego De Pesas Patrón	Basculas Ind. Barcelona Pág. Web	Handrug Ing.	ID 349756 LCO 58/2018
		Http://Www.Basculas-Industriales-Barcelona.Es	Ing. Hugo Benítez	Industria Nacional Del Cemento (INC)
15	Lupa Binocular	ID 297218 Contrato N° 59/2015	Dentaltix Pag Web	ID 363600 Contrato N° 091/2019
		SENAVE	Https://Www.Dentaltix.Com	SENAVE
16	Estereoscopio	Entomopraxis Pág. Web	ID 363600 Contrato N° 093/2019	Tienda 333 Pág. Web
		Https://Entomopraxis.Com	SENAVE	Https://Www.3tres3.Com
17	Fuente De Luz	Entomopraxis Pág. Web	Charpentier	Euro Microscopes Pág. Web
		Https://Entomopraxis.Com	Leticia Noguera	Https://Www.Euro-Microscopes.Com
18	Calador Tipo Nobbe	Charpentier	Handrug Ing.	ID 336988 Contrato N° 78/2018
		Leticia Noguera	Ing. Hugo Benítez	SENAVE
19	Refractómetro Digital	Científica Milán	Laboratorio Costanzo	ID. 361856 Macro Science
		Q.F. Jorge E. Tabakman	Bq. Liliana Eckert	Facultad De Ciencias Agrarias
20	Calibre Digital	Metrica	Casa De Los Compresores_ Web	Porter_ Web
		Juan Núñez	Https://Www.Casadeloscompresores.Com.Py	Https://Porter.Com.Py

Econ. JUAN CARLOS JIMENEZ T.
Director
Dirección de Contrataciones

Econ. Juan Carlos Jiménez T.
Director
Dirección de Contrataciones