DICTAMEN Nº 12/2022.-

DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA DE CONFORMIDAD A LA RESOLUCIÓN DNCP Nº 1890/2020.-

Descripción del Llamado: ***Contratación Directa con I.D. Nº 407.804, para la "ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS - CÓD. 13 – ORDEN DE COMPRA.***

VISTO:

- El artículo 15° de la Ley N° 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 especifica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, las Convocantes deberá 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.

- La Resolución DNCP Nº 1890/2020, por la cual se regula la Estimación de Precios y su Publicidad en los Procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley Nº 2051/2003.

CONSIDERANDO:

La Resolución **DNCP Nº 1890/2020** en su **Artículo 2º PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES**, el Departamento de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción elabora el presente Dictamen:

En base al ANEXO de la **GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY Nº 2051/2003 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS**, en donde se indica el Método para la Elaboración de los Precios Referenciales, (Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más fuentes de Información), manifestamos ***que habiendo agotado todas las instancias*** para conseguir precios referenciales para la combinación de dos o más fuentes por medio de Precios Ofrecidos por empresas al público en general para la provisión de los Bienes requeridos: En los portales públicos de internet o a través de publicaciones periodísticas o revistas; Precios publicado por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, y otros; Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas y teniendo en cuenta que ***No fue posible obtener la información requerida, para alcanzar la cantidad de 2 (dos) fuentes requeridas, por la dificultad de conseguir precios referenciales por la PARTICULARIDAD de las Especificaciones de los Bienes a ser proveídos, se realizó EXCEPCIONALMENTE por la metodología de contar con al menos tres precios obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, los cuales fueron proveídos mediante Notas de Presupuestos por las Empresas*** **SYNERGY S.R.L., SAN NICOLAS S.R.L., VICENTE SCAVONE & CIA S.A.E., CHARPENTIER S.R.L. y DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.**

Fundamentaciones Jurídicas:

Conforme a los antecedentes obrantes, la metodología utilizada para la obtención de los precios de referencia son efectuados conforme a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1890/2020, en su Anexo para la Elaboración de Precios de Referencia, Aspectos a tener en cuenta para la elaboración de los Precios Referenciales, Punto 1) 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 presupuesto y sus respuestas, copias de resoluciones de adjudicación, contratos, revistas, publicaciones, páginas de internet oficiales que contengan precios u otros medios comprobatorios idóneos.

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS · VITAM IMPENDERE VERO · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN · DPTO. DE CONTRATACIONES

Abog. Marco A. Ramírez Ortega
Jefe
Departamento de Contrataciones

El Departamento de Contrataciones recabo información de potenciales oferentes y empresas dedicadas al ramo, citados más arriba, quienes respondieron de forma escrita debidamente documentados. Por lo tanto, esta Dependencia, en base a las consideraciones de hecho y derechos señalados encuentra que la metodología de obtención de los precios de referencia se hallan ajustados al Art. 2 de la Resolución DNCP N° 1890/2020 y disposiciones legales vigentes, por lo que corresponde la publicación del llamado, salvo mejor parecer.

POR TANTO:

Los Precios Referenciales utilizados en el presente Llamado, resultan de conformidad a Precios de Potenciales Oferentes, los cuales se evidencian con las Notas de Presupuestos presentados por las mismas, que se acompañan como antecedentes en la elaboración de la planilla de precios, los cuales fueron resultados de un análisis pormenorizado, como lo dispone el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020.-

A continuación, se adjunta Cuadro de Elaboración de Precios Referenciales:

Observación: Se realizaron Ajustes de Precios de Referencia para Redondeo del Monto del Llamado y Ajustar al Presupuesto de la Institución.-

Es el Dictamen del Departamento de Contrataciones.

San Lorenzo 31 de agosto de 2022.-

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS · VITAM IMPENDERE VERO · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · DPTO. DE CONTRATACIONES

ABOG. MARCO A. RAMÍREZ ORTEGA
Jefe
Departamento de Contrataciones

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: c o n t r a t a c i o n e s @ a g r . u n a . p y

Tel. (595-21) (R.A) 585.606/10 Int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

PRECIOS REFERENCIALES

CONTRATACIÓN DIRECTA CON I.D. Nº 407.804, para la "ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS - CÓD. 13

					SYNERGY S.R.L.		SAN NICOLAS S.R.L.		DROGERÍA ITALQUIMICA S.A.		VICENTE SCAVONE SAIE		CHARPENTIER S.R.L.				
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Suma de los 3 Mejores Precios Unitarios	Precio Unitario Dividido por la Cantidad Cotizada	Precio Total
1	Difenilamina p.a	Unidad	FRASCO de 500 Gr. Como mínimo	1	2.850.000	2.850.000	2.800.000	2.800.000	2.500.000	2.500.000	3.000.000	3.000.000	10.368.000	10.368.000	8.150.000	**2.716.666**	2.716.666
2	Molibdato de amonio p.a	Unidad	FRASCO de 500 Gr. Como mínimo	1	2.750.000	2.750.000	2.700.000	2.700.000	2.800.000	2.800.000	3.700.000	3.700.000	2.160.000	2.160.000	7.610.000	**2.536.666**	2.536.666
3	Oxido de lantano p.a.	Unidad	FRASCO de 500 Gr. Como mínimo	2	6.300.000	12.600.000	6.250.000	12.500.000		0	6.500.000	13.000.000	9.600.000	19.200.000	19.050.000	**6.350.000**	12.700.000
4	Acetato de calcio p.a	Unidad	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	2	7.800.000	15.600.000	7.750.000	15.500.000		0		0	10.560.000	21.120.000	26.110.000	**8.703.333**	17.406.666
5	Fenolftaleina p.a	Unidad	FRASCO de 100 Gr. Como mínimo	1	1.000.000	1.000.000	990.000	990.000	450.000	450.000	1.100.000	1.100.000	654.000	654.000	2.094.000	**698.000**	698.000
6	Cloruro de potasio	Unidad	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	5	650.000	3.250.000	640.000	3.200.000	300.000	1.500.000	950.000	4.750.000	480.000	2.400.000	1.420.000	**473.333**	2.366.665
7	Sulfato Ferroso Amoniacal	Unidad	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	8	950.000	7.600.000	930.000	7.440.000	1.000.000	8.000.000	1.200.000	9.600.000	607.200	4.857.600	2.487.200	**829.066**	6.632.528
8	Gas acetileno	Unidad	Tubos de 8 Kg. Como mínimo.	2	3.500.000	7.000.000	3.450.000	6.900.000	0	0	0	0	6.000.000	12.000.000	12.950.000	**4.316.666**	8.633.332
9	Cloruro de bario	Unidad	FRASCO de 500 Gr. Como mínimo	2	320.000	640.000	304.000	608.000	200.000	400.000	700.000	1.400.000	384.000	768.000	824.000	**281.401**	562.802
10	Cloruro de potasio	Unidad	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	3	650.000	1.950.000	640.000	1.920.000	300.000	900.000	950.000	2.850.000	480.000	1.440.000	1.420.000	**473.333**	1.419.999
11	Acetato de Amonio	Unidad	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	2	440.000	880.000	418.000	836.000	420.000	840.000	1.700.000	3.400.000	528.000	1.056.000	1.278.000	**426.000**	852.000
12	Cloruro de estroncio p.a.	Unidad	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	1	1.540.000	1.540.000	1.463.000	1.463.000	0	0	1.150.000	1.150.000	1.848.000	1.848.000	4.153.000	**1.384.332**	1.384.332
Totales						**57.660.000**		**56.857.000**		**17.390.000**		**43.950.000**		**77.871.600**			**57.909.656**

OBSERVACION: Cabe mencionar que de todos los presupuestos recibidos fueron seleccionados las tres (3) cotizaciones más accesibles a los intereses de la Institución, ajustados a las disponibilidades de recursos presupuestarios de la Facultad de Ciencias Agrarias – UNA.

Se realizaron Ajustes de Precios de Referencia de los Items 9 y 12 para Redondeo del Monto del Llamado y Ajustar al Presupuesto de la Institucionen,

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - DPTO. DE CONTRATACIONES - VITAM IMPENDERE VERO

Abog. Marco A. Ramírez Ortega
Jefe
Departamento de Contrataciones

SYNERGY group
Tecnología y aplicaciones al servicio de la vida y del medio ambiente
Energías Sostenibles
Bioelectrónica
Ambiente y Salud
Industria

Nro.: HR-2066/22

Asunción, 16 de mayo de 2022

Señores
Facultad de Ciencias Agrarias
Asunción

Atención:

Por la presente cotizamos reactivos según detalle:

Cantidad	Descripción	Precio Unitario	GS (I.V.A. Incl.)
01	Acido acetico pa x 1lt Biopack	800.000	800.000
01	Fluoruro de amonio pa x 1k Biopack	1.990.000	1.990.000
01	Heexametafosfato de sodio pa x 500grs Biopack	2.000.000	2.000.000
01	Difenilamina pa x500grs Biopack	2.850.000	2.850.000
01	Molibdato de amonio pa x 500grs Biopack	2.750.000	2.750.000
02	Oxido de lantano pa x 500grs Sigma-Aldrich	6.300.000	12.600.000
02	Acetato de calcio pa x 1k Spectrum	7.800.000	15.600.000
01	Fenolftaleina pa x 100grs Biopack	1.000.000	1.000.000
02	Gas Acetileno tubo de 8k	3.500.000	7.000.000
08	Sulfato ferroso amoniacal x 1kl Biopack	950.000	7.600.000
01	Sulfato de plata pa x 500grs Biopack	24.000.000	24.000.000
01	Carbonato de bismuto pa x 500gr Sigma-Aldrich	8.800.000	8.800.000
01	Cloruro de bario pa x 500grs Biopack	320.000	320.000
05	Cloruro de potasio pa x 1k Biopack	650.000	3.250.000
01	Cloruro de calcio pa x 500grs Biopack	250.000	250.000
01	Fluoruro de sodio pa x 1k Biopack	1.880.000	1.880.000
01	Acetato de amonio pa x 1k Biopack	440.000	440.000
01	Cloruro de estroncio pa x 1k Biopack	1.540.000	1.540.000
01	Acido sulfurico pa x 1lt Biopack	920.000	920.000
01	Sulfato ferroso pa x 1kl Biopack	550.000	550.000
01	Acido nitrico pa x 1lt Biopack	427.000	427.000
01	Acido Perclorico pa x 1lt Biopack	1.470.000	1.470.000
01	Carbonato de calcio pa x 1k Biopack	950.000	950.000
01	Hidroxido de calcio pa x 500grs Biopack	320.000	320.000
01	Acido fosforico pa x 250grs Biopack	920.000	920.000
01	Etanol absoluto pa x 1lt Biopack	250.000	250.000
01	Sulfato de sodio pa x 1k Biopack	590.000	590.000
01	Sulfato de cobre pa x 1k Biopack	1.400.000	1.400.000
01	DTPA X 1L Biopack	2.575.000	2.575.000
01	EDTA x 500grs Biopack	2.090.000	2.090.000
01	Trietanolamina x 1lt Biopack	1.299.500	1.299.500
			108.431.500

Son Guaranies Ciento ocho millones
Cuatrocientos treinta y un mil quinientos

Estos precios incluyen el I.V.A.

Hipólito Rojas
SYNERGY S.R.L.
Div. Industrial
E-mail: hipolito.industrial@synergy.com.py

SYNERGY S.R.L.
Mayor José Duarte 1461
Tel.: 595 21 520 403 / 504 598
E-mail: synergy@synergy.com.py
Web:http://www.synergy.com.py

Mayor José Duarte 1.461 c/ Músicos del Chaco.
www.synergy.com.py
Teléfonos: 595 21 520403/595 21 504598/ 595 985 241190

synergy@synergy.com.p

Escaneado con CamScanner

Presupuesto

Vendedor	Trabajo	Modo de envío	Condiciones de envío	Fecha de entrega	Condiciones de pago	Fecha de vencimiento
				45 a 60 días		30 días

Cantidad	Presentación	Descripción	Precio unitario IVA incluido	Total de linea IVA incluido
1	Frasco de 1L	Ácido acético p.a Marca: Biopack	760.000	760.000
1	Frasco de 1Kg	Fluoruro de amonio p.a Marca: Biopack	1.890.500	1.890.500
1	Frasco de 500grs	Hexametafosfato de sodio p.a Marca: Biopack	1.900.000	1.900.000
1	Frasco de 500grs	Difenilamina p.a Marca: Biopack	2.800.000	2.800.000
1	Frasco de 500grs	Molibdato de amonio p.a Marca: Biopack	2.700.000	2.700.000
2	Frasco de 500grs	Oxido de lantano p.a Marca: Sigma-Aldrich	6.250.000	12.500.000
2	Frasco de 1kg	Acetato de calcio p.a Marca: Spectrum	7.750.000	15.500.000
1	Frasco de 100grs	Fenolftaleina p.a Marca: Biopack	990.000	990.000
2	Tanque de 8kg	Gas Acetileno tubo de 8k	3.450.000	6.900.000
8	Frasco 1kg	Sulfato ferroso ammoniacal Marca: Biopack	930.000	7.440.000
1	Frasco de 500grs	Sulfato de plata p.a Marca: Biopack	22.800.000	22.800.000
1	Frasco de 500grs	Carbonato de bismuto p.a Marca: Sigma-Aldrich	8.360.000	8.360.000
1	Frasco de 500grs	Cloruro de bario p.a Marca:Biopack	304.000	304.000

SAN NICOLAS S.R.L.
RUC: 80027196-3
Río de la Plata 498 - Asunción

5	Frasco de 1kg	Cloruro de potasio pa Marca: Biopack	640.000	3.200.000
1	Frasco de 500grs	Cloruro de calcio p.a Marca: Biopack	237.500	237.500
1	Frasco de 1kg	Fluoruro de sodio p.a Marca: Biopack	1.786.000	1.786.000
1	Frasco de 1kg	Acetato de amonio p.a Marca: Biopack	418.000	418.000
1	Frasco de 1kg	Cloruro de estroncio p.a Marca: Biopack	1.463.000	1.463.000
1	Frasco de 1L	Acido sulfurico p.a Marca: Biopack	874.000	874.000
1	Frasco de 1L	Sulfato ferroso p.a Marca: Biopack	522.500	522.500
1	Frasco de 1L	Acido nitrico p.a Marca: Biopack	405.650	405.650
1	Frasco de 1L	Acido Perclorico p.a Marca: Biopac	1.396.500	1.396.500
1	Frasco de 1kg	Carbonato de calcio p.a Marca:Biopack	902.500	902.500
1	Frasco de 500grs	Hidroxido de calcio p.a Marca: Biopack	304.000	304.000
1	Frasco de 250grs	Acido fosforico p.a Marca: Biopack	874.000	874.000
1	Frasco de 1L	Etanol absoluto p.a Marca: Biopack	237.500	237.500
1	Frasco de 1kg	Sulfato de sodio p.a Marca: Biopack	560.500	560.500
1	Frasco de 1kg	Sulfato de cobre p.a Marca: Biopack	1.330.000	1.330.000
1	Frasco de 1L	DTPA Marca: Biopack	2.446.250	2.446.250
1	Frasco de 500grs	EDTA Marca: Biopack	1.985.500	1.985.500
1	Frasco de 1L	Trietanolamina Marca: Biopack	1.234.525	1.234.525
		Total IVA incluido		105.022.425

SAN NICOLAS S.R.L.
RUC: 80027196-3
Río de la Plata 498 - Asunción

Droguería Italquimica S.A.
Rio Yhaguy esq. Colón – Zona Norte
Fernando de la Mora – Paraguay
P.O. BOX 23141
f +595 (21) 506-629
f +595 (21) 507-131
f +595 (21) 503-389

5/05/2022

Señores
Fac. Ciencias Agrarias – UNA
Presente

PRESUPUESTO 5.05.2022

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Vencimiento	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	Acido acetico p.a.	CH3COOH, En frasco de 1 L. como mínimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Recepción de los Productos	FRASCO de 1 L. Como mímino	1	200.000	200.000
2	Fluoruro de amonio, p.a.	FNH4, En frasco de 1 Kg. como mínimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Recepción de los Productos	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	1	NO COTIZA	
3	Hexametafosfato de sodio p.a.	(NaPo3)6, En frasco de plástico de 500 gramos como mínimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Recepción de los Productos	FRASCO de 500 Gr. Como mínimo	1	NO COTIZA	
4	Difenilamina p.a	C12H11N, En frasco de plástico de 500 gramos como mínimo, con certificado on Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Recepción de los Productos	FRASCO de 500 Gr. Como mínimo	1	2.500.000	2.500.000
5	Molibdato de amonio p.a	(NH4)6Mo7O24, En frasco de 500 gramos, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Recepción de los Productos	FRASCO de 500 Gr. Como mínimo	1	2.800.000	2.800.000

Droguería Italquimica S.A.
Rio Yhaguy esq. Colón – Zona Norte
Fernando de la Mora – Paraguay
P.O. BOX 23141
f +595 (21) 506-629
f +595 (21) 507-131
f +595 (21) 503-389

6	Oxido de lantano p.a.	El óxido de lantano(III), de fórmula química La_2O_3, En frasco de 500 gramos, Con Certificado de Garantía ISO/ACS2 kilo	1 Año como mínimo a partir de la Recepción de los Productos	FRASCO de 500 Gr. Como mínimo	1	NO COTIZA	
7	Acetato de calcio p.a	C4H6CaO4, En franco de 1 Kg como minimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS8 kilos	1 Año como mínimo a partir de la Recepción de los Productos	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	1	NO COTIZA	
8	Fenolftaleina p.a	C20H14O4, En franco de 100 gramos como mínimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS 100 gramos	1 Año como mínimo a partir de la Recepción de los Productos	FRASCO de 100 Gr. Como mínimo	1	450.000	450.000
9	Gas acetileno	C2H2, En tubo de 8 kilos como mínimo 99% de pureza	1 Año como mínimo a partir de la Recepción de los Productos	Tubos de 8 Kg. Como minimo.	1	NO COTIZA	
10	Sulfato Ferroso Amoniacal	Fe (NH4)2 (SO4)2 6 H20 p.a., en frasco de plástico de 1 kilogramo como mínimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Recepción de los Productos	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	1	1.000.000	1.000.000
11	Sulfato de plata p.a	Ag2SO4, En franco de 500 gramos como mínimo, con certificado de garantia ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Recepción de los Productos	FRASCO de **500 Gr.** Como mínimo	1	35.000.000	35.000.000
	Sulfato de plata p.a	Ag2SO4, En franco **de 100 gramos** como mínimo, con	1 Año como mínimo a partir de la Recepción	FRASCO de **100 Gr.** Como	1	6.500.000	6.500.000

Droguería Italquimica S.A.
Rio Yhaguy esq. Colón – Zona Norte
Fernando de la Mora – Paraguay
P.O. BOX 23141
f +595 (21) 506-629
f +595 (21) 507-131
f +595 (21) 503-389

		certificado de garantia ISO/ACS	de los Productos	mínimo			
12	Carbonato de Bismuto p.a.	Bi2O2(CO3), En franco de 500 gramos como mínimo, con certificado de garantia ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Recepción de los Productos	FRASCO de 500 Gr. Como mínimo	1	NO COTIZA	
13	Cloruro de bario	BaCl2, En frasco de 500 gramos como mínimo. **DIHIDRATO**	1 Año como mínimo a partir de la Recepción de los Productos	FRASCO de 500 Gr. Como mínimo	1	200.000	200.000
14	Cloruro de potasio	KCl, En frasco de plástico de 1 kilogramo como mínimo, con certificado on Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Recepción de los Productos	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	1	300.000	300.000
15	Cloruro de calcio p.a.	Cloruro de calcio (CaCl2) , p.a., en frasco de plástico de 500 gramos como mínimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Recepción de los Productos	FRASCO de 500 Gr. Como mínimo	1	150.000	150.000
16	Fluoruro de Sodio p.a.	(NaF), En frasco de plástico de 1 kilogramo como mínimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Recepción de los Productos	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	1	NO COTIZA	
17	Acetato de Amonio	$C_2H_7NO_2$, Frasco de 1 Kg. como mínimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Recepción de los Productos	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	1	420.000	420.000

Droguería Italquimica S.A.
Rio Yhaguy esq. Colón – Zona Norte
Fernando de la Mora – Paraguay
P.O. BOX 23141
f +595 (21) 506-629
f +595 (21) 507-131
f +595 (21) 503-389

18	Cloruro de estroncio p.a.	Hexahidratado (SrCl2.6H2O), p.a., en frasco de plástico de 1 kilogramo como mínimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Recepción de los Productos	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	1	NO COTIZA	
19	Ácido sulfúrico pro análisis	Concentrado (H2SO4), p.a., 98% de pureza, en Frasco de 1 L. como mínimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Recepción de los Productos	FRASCO de 1 L. Como mímino	1	250.000	250.000
20	Sulfato ferroso p.a.	Heptahidratado (FeSO4.7 H2O), p.a., en frasco de plástico de 1 kilogramo como mínimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Recepción de los Productos	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	1	550.000	550.000
21	Ácido nítrico pro análisis	HNO_3, Ácido nítrico pro análisis, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Recepción de los Productos	FRASCO de 1 L. Como mímino	1	200.000	200.000
22	Ácido perclórico p.a.	$HClO_4$, Ácido perclórico p.a. Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Recepción de los Productos	FRASCO de 1 L. Como mímino	1	NO COTIZA	
23	Carbonato de calcio, p.a.	$CaCO_3$, En frasco de plástico de 1 kilogramo como mínimo, con certificado on Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Recepción de los Productos	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	1	650.000	650.000

Droguería Italquimica S.A.
Rio Yhaguy esq. Colón – Zona Norte
Fernando de la Mora – Paraguay
P.O. BOX 23141
f +595 (21) 506-629
f +595 (21) 507-131
f +595 (21) 503-389

24	Hidróxido de calcio p.a.	$Ca(OH)_2$, En frasco de 500 gramos como mínimo , Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Recepción de los Productos	FRASCO de 500 Gr. Como mínimo	1	NO COTIZA	
25	Ácido Fosfórico p.a.	H_3PO_4, Con densidad 1,71 y 85%, p.a., en frasco de 250 gramos, como mínimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Recepción de los Productos	FRASCO de 250 Gr. Como mínimo	1	220.000	220.000
26	Etanol Absoluto p.a.	C_2H_5OH, 95% , p.a., en frasco de vidrio de 1 litro, como mínimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Recepción de los Productos	FRASCO de 1 L. Como mímino	1	200.000	200.000
27	Sulfato de sodio, p.a.	Na_2SO_4, En frasco de plástico de 1 Kg. como mínimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Recepción de los Productos	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	1	NO COTIZA	
28	Sulfato de cobre	CuSO4.5H2O, Penta hidratado, en frasco de 1 Kg. como mínimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Recepción de los Productos	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	1	400.000	400.000
29	DTPA (ácido dietilentriaminpentac etico),	$C_{14}H_{23}N_3O_{10}$, En frasco de 1000 gramos, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Recepción de los Productos	FRASCO de 1000 Gr. Como mínimo	1	NO COTIZA	

Droguería Italquimica S.A.
Rio Yhaguy esq. Colón – Zona Norte
Fernando de la Mora – Paraguay
P.O. BOX 23141
f +595 (21) 506-629
f +595 (21) 507-131
f +595 (21) 503-389

30	EDTA (ácido etilendiamntetracetico), p.a.	$C_{10}H_{16}N_2O_8$, EDTA (ácido etilendiamntetra cetico), p.a., en frasco de 500 gramos, como mínimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Recepción de los Productos	FRASCO de 500 Gr. Como mínimo	1	230.000	230.000
31	Trietanolamina p.a.	$C_6H_{15}NO_3$, En frasco de vidrio de 1000 cc.Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Recepción de los Productos	FRASCO de 1000 CC. Como mínimo	1	450.000	450.000
Total General							46.170.000

Precios Gs IVA Inc.

Entrega: Inmediata

Atte

Maria Nidia Fariña

Rossana Vallejos <rossana.vallejos@lasca.com.py>

jue, 19 may, 13:00

para Daniel, Daniel, Paola, Oscar, Licitaciones, mí
Adjunto precios referenciales para la Contratación Directa con ID N° 407.804 para la ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS - CÓD. 13”

Cualquier consulta quedo a disposición, saludos.-
De: Dpto. Licitaciones <licita@lasca.com.py>
Enviado: jueves, 19 de mayo de 2022 9:01
Para: Daniel Florentin <daniel.florentin@lasca.com.py>; Daniel Cabrera <dcabrera@lasca.com.py>; Rossana Vallejos <rossana.vallejos@lasca.com.py>; Paola Fernandez <paola.fernandez@lasca.com.py>
Cc: Oscar Insaurralde <oscar.insaurralde@lasca.com.py>
Asunto: RV: SOLICITUD DE PRECIOS REFERENCIALES

Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONTRATACIÓN DIRECTA CON I.D. Nº 407.804, para la “ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS - CÓD. 13 – ORDEN DE COMPRA, para la FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN.

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones Técnias	Vencimiento	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Código Marca	Plazo de entrega
1	Acido acetico p.a.	CH3COOH, En frasco de 1 L. como mínimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Receción de los Productos	Unidad	FRASCO de 1 L. Como mímino	1	680.000	100063 Merck	Inmediata
2	Fluoruro de amonio, p.a.	FNH4, En frasco de 1 Kg. como mínimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Receción de los Productos	Unidad	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	1	3.200.000	101164 Merck	60 días
3	Hexametafosfato de sodio p.a.	(NaPo3)6, En frasco de plástico de 500 gramos como mínimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Receción de los Productos	Unidad	FRASCO de 500 Gr. Como mínimo	1	No cotizamos		
4	Difenilamina p.a	C12H11N, En frasco de plástico de 500 gramos como mínimo, con certificado on Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Receción de los Productos	Unidad	FRASCO de 500 Gr. Como mínimo	1	3.000.000	242586-500G Sigma Aldrich	90 días
5	Molibdato de amonio p.a	(NH4)6Mo7O24, En frasco de 500 gramos, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Receción de los Productos	Unidad	FRASCO de 500 Gr. Como mínimo	1	3.700.000	A7302-500G Sigma Aldrich	90 días
6	Oxido de lantano p.a.	El óxido de lantano(III), de fórmula química La_2O_3, En frasco de 500 gramos, Con Certificado de Garantía ISO/ACS2 kilo	1 Año como mínimo a partir de la Receción de los Productos	Unidad	FRASCO de 500 Gr. Como mínimo	1	6.500.000	L4000-500G Sigma Aldrich	90 días
7	Acetato de calcio p.a	C4H6CaO4, En franco de 1 Kg como minimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS8 kilos	1 Año como mínimo a partir de la Receción de los Productos	Unidad	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	1	No cotizamos		
8	Fenolftaleina p.a	C20H14O4, En franco de 100 gramos como mínimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS 100 gramos	1 Año como mínimo a partir de la Receción de los Productos	Unidad	FRASCO de 100 Gr. Como mínimo	1	1.100.000	107233 Merck	60 días
9	Gas acetileno	C2H2, En tubo de 8 kilos como mínimo 99% de pureza	1 Año como mínimo a partir de la Receción de los Productos	Unidad	Tubos de 8 Kg. Como minimo.	1	No cotizamos		
10	Sulfato Ferroso Amoniacal	Fe (NH4)2 (SO4)2 6 H20 p.a., en frasco de plástico de 1 kilogramo como mínimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Receción de los Productos	Unidad	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	1	1.200.000	103776 Merck	60 días
11	Sulfato de plata p.a	Ag2SO4, En franco de 500 gramos como mínimo, con certificado de garantia ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Receción de los Productos	Unidad	FRASCO de 500 Gr. Como mínimo	1	No cotizamos		
12	Carbonato de Bismuto p.a.	Bi2O2(CO3), En franco de 500 gramos como mínimo, con certificado de garantia ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Receción de los Productos	Unidad	FRASCO de 500 Gr. Como mínimo	1	No cotizamos		
13	Cloruro de bario	BaCl2, En frasco de 500 gramos como mínimo,	1 Año como mínimo a partir de la Receción de los Productos	Unidad	FRASCO de 500 Gr. Como mínimo	1	700.000	101719 Merck	Inmediata
14	Cloruro de potasio	KCl, En frasco de plástico de 1 kilogramo como mínimo, con certificado on Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Receción de los Productos	Unidad	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	1	950.000	104936 Merck	60 días
15	Cloruro de calcio p.a.	Cloruro de calcio (CaCl2) , p.a., en frasco de plástico de 500 gramos como mínimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Receción de los Productos	Unidad	FRASCO de 500 Gr. Como mínimo	1	750.000	102378 Merck	Inmediata
16	Fluoruro de Sodio p.a.	(NaF), En frasco de plástico de 1 kilogramo como mínimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Receción de los Productos	Unidad	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	1	2.130.000	106449 Merck	60 días
17	Acetato de Amonio	$C_2H_7NO_2$, Frasco de 1 Kg. como mínimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Receción de los Productos	Unidad	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	1	1.700.000	101116 Merck	60 días
18	Cloruro de estroncio p.a.	Hexahidratado (SrCl2.6H2O), p.a., en frasco de plástico de 1 kilogramo como mínimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Receción de los Productos	Unidad	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	1	1.150.000	107865 Merck	60 días
19	Ácido sulfúrico pro análisis	Concentrado (H2SO4), p.a., 98% de pureza, en Frasco de 1 L. como mínimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Receción de los Productos	Unidad	FRASCO de 1 L. Como mímino	1	No cotizamos		
20	Sulfato ferroso p.a.	Heptahidratado (FeSO4.7 H2O), p.a., en frasco de plástico de 1 kilogramo como mínimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Receción de los Productos	Unidad	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	1	1.130.000	103965 Merck	Inmediata
21	Ácido nítrico pro análisis	HNO_3, Ácido nítrico pro análisis, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Receción de los Productos	Unidad	FRASCO de 1 L. Como mímino	1	No cotizamos		
22	Ácido perclórico p.a.	$HClO_4$, Ácido perclórico p.a. Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Receción de los Productos	Unidad	FRASCO de 1 L. Como mímino	1	5.000.000	100518 Merck	Inmediata
23	Carbonato de calcio, p.a.	$CaCO_3$, En frasco de plástico de 1 kilogramo como mínimo, con certificado on Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Receción de los Productos	Unidad	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	1	1.700.000	102066 Merck	60 días
24	Hidróxido de calcio p.a.	$Ca(OH)_2$, En frasco de 500 gramos como mínimo , Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Receción de los Productos	Unidad	FRASCO de 500 Gr. Como mínimo	1	590.000	102047 Merck	Inmediata
25	Ácido Fosfórico p.a.	H_3PO_4, Con densidad 1,71 y 85%, p.a., en frasco de 250 gramos, como mínimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Receción de los Productos	Unidad	FRASCO de 250 Gr. Como mínimo	1	No cotizamos		
26	Etanol Absoluto p.a.	C_2H_5OH, 95% , p.a., en frasco de vidrio de 1 litro, como mínimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Receción de los Productos	Unidad	FRASCO de 1 L. Como mímino	1	600.000	100983 Merck	60 días
27	Sulfato de sodio, p.a.	Na_2SO_4, En frasco de plástico de 1 Kg. como mínimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Receción de los Productos	Unidad	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	1	960.000	106649 Merck	Inmediata
28	Sulfato de cobre	CuSO4.5H2O, Penta hidratado, en frasco de 1 Kg. como mínimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Receción de los Productos	Unidad	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	1	1.700.000	102790 Merck	60 días
29	DTPA (ácido dietilentriaminpentacetico),	$C_{14}H_{23}N_3O_{10}$, En frasco de 1000 gramos, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Receción de los Productos	Unidad	FRASCO de 1000 Gr. Como mínimo	1	1.360.000	108426 Merck	Inmediata
30	EDTA (ácido etilendiamntetracetico), p.a.	$C_{10}H_{16}N_2O_8$, EDTA (ácido etilendiamntetracetico), p.a., en frasco de 500 gramos, como mínimo, Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Receción de los Productos	Unidad	FRASCO de 500 Gr. Como mínimo	1	1.400.000	E9884 Sigma Aldrich	Inmediata
31	Trietanolamina p.a.	$C_6H_{15}NO_3$, En frasco de vidrio de 1000 cc.Con Certificado de Garantía ISO/ACS	1 Año como mínimo a partir de la Receción de los Productos	Unidad	FRASCO de 1000 CC. Como mínimo	1	1.700.000	108379 Merck	60 días
Total General									

COTIZACIÓN

CHARPENTIER
EQUIPOS DE LABORATORIO

Cotización No	COT22056013
Fecha	18-5-2022
Condición de Pago	Crédito
Condición de Envío	--
Vendedor	Sandra Villate
Moneda	Guaraníes

Charpentier SRL
Mcal. Lopez 2781

+59521600632
info@charpentier.com.py
www.charpentier.com.py

Facturar a: Facultad de Ciencias Agrarias - U.N.A.
Facultad de Ciencias Agrarias - U.N.A.

Tel: 585606/10 RUC: 80013719-1

Enviar a: Facultad de Ciencias Agrarias - U.N.A.
Facultad de Ciencias Agrarias - U.N.A.

Tel: 585606/10 RUC: 80013719-1

No.	Cantidad	ID	Descripción	Precio Unit.	Descuento	Total
1	1,00		Acido acético pa x 1lt	960.000	0	960.000
2	1,00		Fluoruro de amonio pa x 1k	2.388.000	0	2.388.000
3	1,00		Heexametafosfato de sodio pa x 500grs	2.400.000	0	2.400.000
4	1,00		Difenilamina pa x500grs	10.368.000	0	10.368.000
5	1,00		Molibdato de amonio pa x 500grs	2.160.000	0	2.160.000
6	1,00		Oxido de lantano pa x 500grs	9.600.000	0	9.600.000
7	1,00		Acetato de calcio pa x 1k	10.560.000	0	10.560.000
8	1,00		Fenolftaleina pa x 100grs	654.000	0	654.000
9	1,00		Gas Acetileno tubo de 8k	6.000.000	0	6.000.000
10	1,00		Sulfato ferroso amoniacal x 1kl	607.200	0	607.200
11	1,00		Sulfato de plata pa x 500grs	28.800.000	0	28.800.000
12	1,00		Carbonato de bismuto pa x 500gr	10.560.000	0	10.560.000
13	1,00		Cloruro de bario pa x 500grs	384.000	0	384.000
14	1,00		Cloruro de potasio pa x 1k	480.000	0	480.000
15	1,00		Cloruro de calcio pa x 500grs	300.000	0	300.000
16	1,00		Fluoruro de sodio pa x 1k	2.256.000	0	2.256.000
17	1,00		Acetato de amonio pa x 1k	528.000	0	528.000
18	1,00		Cloruro de estroncio pa x 1k	1.848.000	0	1.848.000
19	1,00		Acido sulfurico pa x 1lt	1.104.000	0	1.104.000
20	1,00		Sulfato ferroso pa x 1kl	660.000	0	660.000
21	1,00		Acido nitrico pa x 1lt	512.400	0	512.400
22	1,00		Acido Perclorico pa x 1lt	1.764.000	0	1.764.000
23	1,00		Carbonato de calcio pa x 1k	1.140.000	0	1.140.000
24	1,00		Hidroxido de calcio pa	384.000	0	384.000
25	1,00		Acido fosforico pa x 250grs	1.104.000	0	1.104.000
						Total IVA incl.
						107.367.000

** Estos precios estan basados sobre la orden completa
** La validez de la oferta es 7 días

COTIZACIÓN

CHARPENTIER
EQUIPOS DE LABORATORIO

Cotización No	COT22056013
Fecha	18-5-2022
Condición de Pago	Crédito
Condición de Envío	--
Vendedor	Sandra Villate
Moneda	Guaraníes

Charpentier SRL
Mcal. Lopez 2781

+59521600632
info@charpentier.com.py
www.charpentier.com.py

Facturar a: Facultad de Ciencias Agrarias - U.N.A.
Facultad de Ciencias Agrarias - U.N.A.

Tel: 585606/10 RUC: 80013719-1

Enviar a: Facultad de Ciencias Agrarias - U.N.A.
Facultad de Ciencias Agrarias - U.N.A.

Tel: 585606/10 RUC: 80013719-1

No.	Cantidad	ID	Descripción	Precio Unit.	Descuento	Total
26	1,00		Etanol absoluto pa x 1lt	300.000	0	300.000
27	1,00		Sulfato de sodio pa x 1k	708.000	0	708.000
28	1,00		Sulfato de cobre pa x 1k	1.680.000	0	1.680.000
29	1,00		DTPA X 1L	3.090.000	0	3.090.000
30	1,00		EDTA x 500grs	2.508.000	0	2.508.000
31	1,00		Trietanolamina x 1lt	1.559.400	0	1.559.400
						Total IVA incl.
						107.367.000

** Estos precios estan basados sobre la orden completa
** La validez de la oferta es 7 días

Sandra Villate