Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Químicas
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 23/2020

"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, REACTIVOS E INSUMOS - PROYECTO CONACYT POSG 17-105; PINV 18-478; PINV 18-671" - ID 387.795

Item N°	Código	Descripción del Bien	E. Técnica	Cantidad	Presentación	Unidad de Medida	INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.				GBO MEDICAL, de Iris Patricia Posada				SUMI S.A.				VICENTE SCAVONE & CIA. S.A.E.			
							Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	41116105-485	ACIDO MALEICO	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Con certificado de análisis.	1	Frasco de 500g	Unidad	N/C				N/C				N/C				SIGMA ALDRICH	USA	956.000	956.000
2	41116015-404	Acido clorhidrico pro analisis	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	4	Frasco de 1 litro	Unidad	N/C				N/C				N/C				MERCK	ALEMANIA	210.000	840.000
3	41116015-406	Acido sulfurico pro analisis	Ácido sulfúrico 98% P.A., Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	2	Frasco de 1 litro	Unidad	N/C				N/C				N/C				MERCK	ALEMANIA	870.000	1.740.000
4	41116015-383	Sodio hidroxido Pro analisis	Hidróxido de Sodio P.A. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinta de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	6	Frasco de 500g	Unidad	N/C				N/C				N/C				N/C			
5	41116015-403	Acido acético pro analisis	Ácido acético glacial, envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	4	Frasco de	Unidad	N/C				N/C				FLUKA	ALEMANIA	657.800	2.631.200	MERCK	ALEMANIA	460.000	1.840.000
			REACTIVOS BIOLÓGICOS																			
6	41116011-001	Disco de oxidasa	Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento.	10	Frasco de 50 discos	Unidad	N/C				N/C				N/C				N/C			
			INSUMOS																			
7	41104921-003	Membrana para filtración	Membrana filtrante de nitrocelulosa de 0,22mm. Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Con capacidad de diferenciar colonias de E coli y otros coliformes de otras colonias de bacterias. con suplemento incluido.	1	Caja de 50 unidades	Unidad	N/C				N/C				N/C				MILLIPORE	USA	970.000	970.000

Lic. Fátima B. Cabañas Piñanez
Jefa Dpto. UOC
FCQ - UNA

Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Químicas
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 23/2020

"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, REACTIVOS E INSUMOS - PROYECTO CONACYT POSG 17-105; PINV 18-478; PINV 18-671" - ID 387.795

Item N°	Código	Descripción del Bien	E. Técnica	Cantidad	Presentación	Unidad de Medida	INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.				GBO MEDICAL, de Iris Patricia Posada				SUMI S.A.				VICENTE SCAVONE & CIA. S.A.E.			
							Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
8	41104921-003	Membrana para filtración	Membrana filtrante de nitrocelulosa de 0.45mm. Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Con capacidad de diferenciar colonias de E coli y otros coliformes de otras colonias de bacterias. con suplemento incluido.	1	Caja de 50 unidades	Unidad	N/C				N/C				N/C				MILLIPORE	USA	970.000	970.000
9	41104921-003	Membrana para filtración	+ Filtros de microfibra de vidrio sin aglutinante, fabricados al 100% con borosilicato, puros y extremadamente blancos. + Su rendimiento de largo períodos con el aumento de la carga de partículas. + Para análisis críticos en los que las impurezas puedan lavarse para eliminarse del filtro. + Resistentes temperaturas de hasta 500 o 550 °C (grado MG 550-HA). + Peso (g/m²): 52 + Resistencia al aire (mbar): 51.0 + Espesor (mm): 0.25 + Retención de partículas (µm): 1.2 + Diámetro: 47 mm	1	Caja	Unidad	N/C				N/C				N/C				N/C			
10	42312301-001	Algodón hidrófilo	Sin signos de deterioro. En bolsas o paquetes cerrados con rótulo.	4	Paquete de 500g	Unidad	N/C				MIMOSO	PARAGUAY	29.170	116.680	N/C				N/C			
11	41104929-999	Papel de Filtro Cualitativo	Diámetro x 12,5 cm. En cajas o bolsas, sin signos de deterioro.	4	Caja de 100 unidades	Unidad	N/C				JPROLAB	BRASIL	44.000	176.000	N/C				N/C			
12	42132203-001	Guante de procedimiento	Guantes de latex. Descartables. Tamaño mediano.	5	Caja de 100 unidades	Unidad	N/C				N/C				N/C				N/C			
13	42132203-001	Guante de procedimiento	Descartables. Tamaño grande.	5	Caja de 100 unidades	Unidad	N/C				N/C				N/C				N/C			
14	41121806-003	Frascos viales de vidrio.	Capacidad para 10 mL. Con tapa de goma.	1	Caja de 100 unidades	Unidad	N/C				N/C				N/C				N/C			
15	41115605-002	Papel indicador universal pH.	Rango de pH = de 0 a 14. En caja sellada con tabla de comparación de valores de pH por colores.	2	Caja de 100 unidades	Unidad	N/C				N/C				N/C				MERCK	ALEMANIA	146.000	292.000
16	46182001-001	Tapaboca	Desechable con Filtro, tela SMS con filtro de tres pliegues, hipoalergénico, sujeción a la Oreja con Goma Elástica, semirigida antiparticulas, con metal moldeable para ajuste.	2	Caja de 50 unidades	Unidad	N/C				N/C				N/C				N/C			
17	42132203-001	Guante de procedimiento	Descartables. Tamaño mediano.	5	Caja de 100 unidades	Unidad	N/C				N/C				N/C				N/C			
18	46181504-011	Guantes de nitrilo.	Descartables. Tamaño mediano.	3	Caja de 100 unidades	Unidad	N/C				N/C				N/C				N/C			

Lic. Fátima B. Cabañas Piñanez
Jefa Dpto. UOC
FCQ - UNA

Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Químicas
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 23/2020

"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, REACTIVOS E INSUMOS - PROYECTO CONACYT POSG 17-105; PINV 18-478; PINV 18-671" - ID 387.795

Item N°	Código	Descripción del Bien	E. Técnica	Cantidad	Presentación	Unidad de Medida	INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.				GBO MEDICAL, de Iris Patricia Posada				SUMI S.A.				VICENTE SCAVONE & CIA. S.A.E.			
							Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
19	41104922-001	Filtros p/jeringas p/solventes organicos y acuosos	Filtro para jeringa de solventes orgánicos y acuosos, membrana PET hidrofilica multipropósito para disolventes polares y no polares. Tamaño de los poros de la membrana 0,2 µm. Diámetro de la membrana: 25 mm. Volumen de la muestra: 5 - 100 mL. Paquete sin signos de deterioro.	1	Paquete de 100 unidades	Unidad	N/C				N/C				N/C				MILLIPORE	EE.UU	1.392.000	1.392.000
20	41122401-001	Barra magnetica para agitador	Para agitador, largo 3,5 cm, con anillo central de material inerte.	1	Caja de 10 unidades	Unidad	N/C				DAGON	ARGENTINA	748.185	748.185	N/C				N/C			
MATERIALES DE LABORATORIO																						
21	41121511-012	Propipeta.	Perita de goma anaranjada para pipetas. Sistema de vacío por compresión. Flexible, sin ruedita.	4	Unidad	Unidad	N/C				DAGON	ARGENTINA	55.765	223.060	N/C				N/C			
22	41121803-001	Vaso precipitado	Vaso Precipitado de Teflon de 100 ml.	10	Caja	Unidad	N/C				N/C				N/C				N/C			
EQUIPOS																						
23	41113630-009	PHmetro/Conductivimetro	Conductimetro de mesa. Rango: 0 a 1999 µS/cmolución 1 µS/ cm Soluciones de calibración (incluida): 1413 µS/ cm Compensación automática de Temperatura, 5 a 50 oC Tipo de pilas: 1 X 9V alcalina Duración de pilas: aprox. 300 horas de uso Dimensiones: 145 X 80 X 40 mm	1	Unidad	Unidad	N/C				N/C				N/C				N/C			
24	42271701-001	Regulador de Presion para cilindro	Regulador de Puesto para Argon: cuerpo cromado y diafragma de acero inoxidable. El Regulador debe ser de máxima presión de salida: 4 bar (0,4 MPa) Escala del manómetro de salida: 0-8 bar (0,8 MPa). Incluye mano de obra por instalación y verificación de estanqueidad por el proveedor in situ.	1	Unidad	Unidad	LINDE	EE.UU	5.220.000	5.220.000	N/C				N/C				N/C			
GASES																						
25	12142004-003	GAS NITROGENO INDUSTRIAL	Gas Nitrogeno Industrial: con certificado de control de calidad de origen, en balones con valvulas de seguridad en perfectas condiciones. pureza 99,9% . Volumen: 6 m3	1	Cilindro	Unidad	INPAGAS	NACIONAL	378.000	378.000	N/C				N/C				N/C			
PROYECTO PINV 18-478																						
REACTIVOS																						
26	41116105-9819	Acetonitrilo grado UPLC	Acetonitrilo grado UPLC con pureza de 99,9% Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	3	Frasco de 4 litros	Unidad	N/C				N/C				HONEYWELL	EE.UU	350.000	1.050.000	N/C			

Lic. Fátima B. Cabañas Piñanez
Jefa Dpto. UOC
FCQ - UNA

Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Químicas
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 23/2020

"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, REACTIVOS E INSUMOS - PROYECTO CONACYT POSG 17-105; PINV 18-478; PINV 18-671" - ID 387.795

Item N°	Código	Descripción del Bien	E. Técnica	Cantidad	Presentación	Unidad de Medida	INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.				GBO MEDICAL, de Iris Patricia Posada				SUMI S.A.				VICENTE SCAVONE & CIA. S.A.E.			
							Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
27	41116015-9999	Alcohol etílico p.a.	Alcohol etílico pa. Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	10	Frasco de 1 litro	Unidad	N/C				N/C				N/C				N/C			
28	41116015-9533	Metanol grado UPLC	Metanol grado UPLC. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con precinto de seguridad; rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	1	Frasco de 4 litros	Unidad	N/C				N/C				B & J BRAND	EE.UU	225.000	225.000	N/C			
29	41116015-383	Sodio hidroxido Pro analisis	Sodio hidroxido Pro analisis. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinta de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen	1	Frasco de 500g	Unidad	N/C				N/C				N/C				N/C			
30	41116015-9732	N - Hexano p.a.	n- Hexano pa. Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	15	Frasco de 1 litro	Unidad	N/C				N/C				N/C				MERCK	ALEMANIA	690.000	10.350.000
31	41116015-9703	Agua para Cromatografía	Agua grado UHPLC. Envasada en botellas de vidrio de color oscuro. Con precinto de seguridad y clasificación por toxicidad. Con certificado de calidad de origen.	5	Frasco de 2,5 litros	Unidad	N/C				N/C				N/C				N/C			
32	41116015-9703	Ácidos grasos estándar	Acidos grasos estándar. Mezcla de éster metílico de ácidos grasos C8 - C22. Envasado en origen, en vial de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con	1	Frasco de 100mg	Unidad	N/C				N/C				N/C				SIGMA ALDRICH	USA	1.340.000	1.340.000
			INSUMOS																			
33	41115709-001	Columna para HPLC	Columna para UHPLC C18 de 25 cm x 4,6 mm de diámetro interno x 5 micras	1	Caja	Unidad	N/C				N/C				SHIMADZU	JAPON	8.562.600	8.562.600	N/C			
34	41115709-001	Columna para HPLC	Columna para UHPLC C8 de 15 x 4,6 cm de 5 um de diámetro de partícula.	1	Caja	Unidad	N/C				N/C				SHIMADZU	JAPON	8.477.400	8.477.400	N/C			
35	41121806-003	Vial	Frascos viales de vidrio. Capacidad para 10 mL. Con tapa de goma.	1	Caja de 100 unidades	Unidad	N/C				N/C				N/C				N/C			
36	41104901-9999	Filtro para jeringa	Filtro para jeringa para solventes orgánicos acuosos Tipo minisart SRP 25. Características: PTFE-membrane, PP-housing, de 0,22 micras.	3	Caja de 100 unidades	Unidad	N/C				N/C				N/C				N/C			
			PROYECTO PINV 18-671																			
			REACTIVOS																			

Lic. Fátima B. Cabañas Piñanez
Jefa Dpto. UOC
FCQ - UNA

Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Químicas
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 23/2020

"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, REACTIVOS E INSUMOS - PROYECTO CONACYT POSG 17-105; PINV 18-478; PINV 18-671" - ID 387.795

Item N°	Código	Descripción del Bien	E. Técnica	Cantidad	Presentación	Unidad de Medida	INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.				GBO MEDICAL, de Iris Patricia Posada				SUMI S.A.				VICENTE SCAVONE & CIA. S.A.E.			
							Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
37	12142104-002	Gas carbónico	Cilindro de gas con carga de Dióxido de carbono líquido grado alimentario (>99,5%) en cilindro de acero de 7m3 sin signos de deterioro, cilindro con tubo pescador o sifón interior para extracción de CO2 en estado líquido, válvula de seguridad en perfectas condiciones con capucha protectora para translado. Según norma de gas de alta presión. Por kilogramo	1	Cilindro	Unidad	MAT	BRASIL	3.700.000	3.700.000	N/C				N/C				N/C			
38	41116015-9895	Etanol absoluto P.A.	Etanol Absoluto P.A., envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	12	Frasco de 1 litro	Unidad	N/C				N/C				N/C				N/C			
39	51102710-002	Alcohol Rectificado - Solucion	Alcohol rectificado al 96%, envasado en origen, en frasco de plástico, pecinto de seguridad, con rótulo especificando clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	14	Frasco de 1 litro	Unidad	N/C				N/C				N/C				N/C			
40	41116015-383	Sodio hidroxido Pro analisis	Hidróxido de Sodio P.A. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinta de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	6	Frasco de 500g	Unidad	N/C				N/C				N/C				N/C			
41	41116015-9732	n-Hexano P.A.	n-Hexano P.A., envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	15	Frasco de 1 litro	Unidad	N/C				N/C				N/C				MERCK	ALEMANIA	690.000	10.350.000
42	12352301-009	Ácido acético glacial	Ácido acético glacial, envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	4	Frasco	Unidad	N/C				N/C				N/C				MERCK	ALEMANIA	460.000	1.840.000
43	41116015-367	Potasio yoduro Pro analisis	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	2	Frasco de 250g	Unidad	N/C				N/C				N/C				MERCK	ALEMANIA	1.980.000	3.960.000

Lic. Fátima B. Cabañas Piñanez
Jefa Dpto. UOC
FCQ - UNA

Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Químicas
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 23/2020

"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, REACTIVOS E INSUMOS - PROYECTO CONACYT POSG 17-105; PINV 18-478; PINV 18-671" - ID 387.795

Item N°	Código	Descripción del Bien	E. Técnica	Cantidad	Presentación	Unidad de Medida	INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.				GBO MEDICAL, de Iris Patricia Posada				SUMI S.A.				VICENTE SCAVONE & CIA. S.A.E.			
							Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
44	41116015-390	Sodio tiosulfato Pro analisis	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	3	Frasco de 250 g	Unidad	N/C				N/C				N/C				MERCK	ALEMANIA	380.000	1.140.000
45	41116015-404	Acido clorhidrico pro analisis	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	4	Frasco de 1 litro	Unidad	N/C				N/C				N/C				MERCK	ALEMANIA	210.000	840.000
46	41116015-406	Acido sulfurico pro analisis	Acido sulfúrico 98% P.A., Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen	4	Frasco de 1 litro	Unidad	N/C				N/C				N/C				MERCK	ALEMANIA	870.000	3.480.000
47	41116105-026	Sulfato de potasio P.A.	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	1	Frasco de 500g	Unidad	N/C				N/C				N/C				MERCK	ALEMANIA	410.000	410.000
48	12352305-003	Hidróxido de potasio P.A.	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	2	Frasco de 500g	Unidad	N/C				N/C				N/C				MERCK	ALEMANIA	440.000	880.000
49	41116105-262	Sulfato de cobre	Sulfato de cobre anhidro P.A., envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	1	Frasco de 500g	Unidad	N/C				N/C				N/C				N/C			
50	41116015-359	Potasio dicromato Pro analisis	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	1	Frasco de 500g	Unidad	N/C				N/C				N/C				MERCK	ALEMANIA	1.180.000	1.180.000

Lic. Fátima B. Cabañas Piñanez
Jefa Dpto. UOC
FCQ - UNA

Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Químicas
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 23/2020

"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, REACTIVOS E INSUMOS - PROYECTO CONACYT POSG 17-105; PINV 18-478; PINV 18-671" - ID 387.795

Ítem N°	Código	Descripción del Bien	E. Técnica	Cantidad	Presentación	Unidad de Medida	INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.				GBO MEDICAL, de Iris Patricia Posada				SUMI S.A.				VICENTE SCAVONE & CIA. S.A.E.			
							Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
51	12191501-013	Isooctano G.C.	Isooctano 99%, envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	2	Frasco de 1L	Unidad	N/C				N/C				N/C				MERCK	ALEMANIA	1.100.000	2.200.000
52	41116015-789	Tolueno CG	Tolueno para cromatografía gaseosa , pureza mínima 99,5%, envasado en origien, en frasco de vidrio oscuro, precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	2	Frasco de 1L	Unidad	N/C				N/C				N/C				MERCK	ALEMANIA	1.282.000	2.564.000
53	12191501-024	Heptadecanoato de metilo CG	Heptadecanoato de metilo patrón para cromatografía gaseosa, pureza mínima 99,5%, envasado en origen en frasco de vidrio oscuro, precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	2	Frasco de 1g	Unidad	N/C				N/C				N/C				SIGMA ALDRICH	USA	2.486.000	4.972.000
TOTAL										9.298.000				1.263.925				20.946.200				54.506.000

Lic. Fátima B. Cabañas Piñanez
Jefa Dpto. UOC
FCQ - UNA