FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ADQUSICION DE REACTIVOS Y MATERIALES - PROYECTO CONACYT PINV 18-134 - AD
REFERENDUM - ID: 397.978

n	Código	Descripción	EE.TT	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	SUMI S.A.				CHACO INTERNACIONAL				MACRO SCIENCE S.A.				DARK CHEMICAL, de Guillermo Daniel Arce Argüello			
							Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT
	41121509-001	Pipeta Pasteur	Pipeta Pasteur de plástico, largas, graduadas. Sin signos de deterioro.	Unidad	Caja de 500 unidades	1				0				0	CITOTEST	CHINA	100.000	100.000	HOMELF	USA	220.400	220.400
	41121701-003	Tubos de plástico	Tubos de plástico de 50mL, con tapa rosca, estériles, con base. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Unidad	Bolsa de 500 unidades	1				0				0				0	ACKERS SCIENCE	USA	1.251.200	1.251.200
	41121701-003	Tubos de plástico	Tubos de plástico de 50mL, con tapa rosca, no estériles, con base. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Unidad	Bolsa de 100 unidades	3				0				0				0	ABUFF	USA	522.800	1.568.400
	41121701-003	Tubos de plástico	Tubos de plástico de 15mL, con tapa rosca, no estériles. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Unidad	Caja de 50 unidades	4				0				0	ISOLAB	ALEMANIA	100.000	400.000	KARTER SCIENTIFIC	USA	307.100	1.228.400
	41121701-014	Tubo de Polipropileno	Tubos de polipropileno de 1,5 mL, con tapa. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Unidad	Bolsa de 1000 unidades	3				0				0				0	GLOBE SCIENTIFIC	USA	465.500	1.396.500
	41121701-014	Tubo de Polipropileno	Tubos de polipropileno de 2 mL, con tapa. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Unidad	Bolsa de 1000 unidades	3				0				0				0	GLOBE SCIENTIFIC	USA	516.400	1.549.200
	41121701-012	Tubos para PCR	Tubos para PCR individuales, de pared delgada, de 0,2 ml de capacidad con tapa plana. Debe estar libre de Dnasa y Rnasa. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Unidad	Bolsa de 1000 unidades	1				0	EPPENDORF / ASM	USA	799.000	799.000				0	OLYMPUS PLASTICS	USA	842.000	842.000
	41121607-002	Puntas para pipetas	Puntas para pipeta universal de 0,1 a 20 uL, 45mm de largo, de baja retención de líquido, natural. Sin signos de deterioro ni rajaduras	Unidad	Bolsa de 1000 unidades	4				0				0				0	GLOBE SCIENTIFIC	USA	530.000	2.120.000
	41121607-002	Puntas para pipetas	Puntas para pipeta universal de 1 a 200 uL. Sin signos de deterioro ni rajaduras	Unidad	Bolsa de 1000 unidades	4				0	HBM GROUP, INC	CHINA	25.500	102.000	ISOLAB	ALEMANIA	100.000	400.000	GLOBE SCIENTIFIC	USA	616.750	2.467.000
	41121607-002	Puntas para pipetas	Puntas para pipeta universal de 100 a 1000 uL. Sin signos de deterioro ni rajaduras	Unidad	Bolsa de 1000 unidades	4				0	BIOPOINT/NXT EIO	USA/MEXICO	108.000	432.000	ISOLAB	ALEMANIA	100.000	400.000	GLOBE SCIENTIFIC	USA	513.500	2.054.000
	46181504-011	Guante de nitrilo	Guante de nitrilo de color azul o lila, no esteril, pequeño. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	Unidad	Caja de 100 unidades	7				0				0				0	BY	CHINA	166.000	1.162.000
	46181504-011	Guante de nitrilo	Guante de nitrilo de color azul o lila, no esteril mediano. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	Unidad	Caja de 100 unidades	3				0				0	ISOLAB	ALEMANIA	100.000	300.000	BY	CHINA	166.000	498.000
	46181504-011	Guante de nitrilo	Guante de nitrilo de color azul o lila, no esteril, grande. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	Unidad	Caja de 100 unidades	2				0				0	ISOLAB	ALEMANIA	100.000	200.000	BY	CHINA	166.000	332.000
	42132203-001	Guante de procedimiento	Guante de latex, Descartable liso no esteriles, pequeño, sin polvo. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	Unidad	Caja de 100 unidades	5				0				0				0				0
	42132203-001	Guante de procedimiento	Guante de latex, Descartable liso no esteriles, mediano, sin polvo. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	Unidad	Caja de 100 unidades	2				0				0				0				0
	42132203-001	Guante de procedimiento	Guante de latex, Descartable liso no esteriles, grande, sin polvo. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	Unidad	Caja de 100 unidades	2				0				0				0				0
	41104921-001	Filtro para muestra - Membrana sintetica	Membrana sintética. Filtro para muestra, membrana sintética, de nylon de 0,22 µm y 47 mm de diámetro. No estériles para HPLC, en cajas originales selladas.	Unidad	Caja de 100 unidades	4				0	CYTIVA/ WHATMAN	USA	1.878.000	7.512.000	PHENOMENEX	EEUU	1.200.000	4.800.000	ALLPURE	USA	431.750	1.727.000
	41104921-001	Filtro para muestra - Membrana sintetica	Membrana sintética. Filtro para muestra, membrana sintética, de nylon de 0,45 µm y 47 mm de diámetro. No estériles para HPLC, en cajas originales selladas.	Unidad	Caja de 100 unidades	1				0	CYTIVA/ WHATMAN	USA	3.380.000	3.380.000	PHENOMENEX	EEUU	1.600.000	1.600.000	SIMPURE	USA	462.700	462.700
	41104921-001	Filtro para muestra - Membrana sintetica	Membrana sintética. Filtro para muestra, membrana sintética, de politetrafluoroetileno (PTFE) de 0,45 µm y 47 mm de diámetro. No estériles para HPLC, en cajas originales selladas.	Unidad	Caja de 100 unidades	4				0				0	PHENOMENEX	EEUU	1.600.000	6.400.000	AMTAST	USA	725.750	2.903.000
	41104901-9999	Filtro para Jeringa	Filtro para jeringa para solventes orgánicos/acuosos. Tipo minisart SRP 25. Características: Nylon, PP-housing, de 0,20 micras, 15 mm de diámetro. Sin signos de deterioro y sin rajaduras	Unidad	Caja de 100 unidades	4				0	CYTIVA/ WHATMAN	USA	3.200.000	12.800.000	PHENOMENEX	EEUU	800.000	3.200.000	BIOMED SCIENTIFIC	USA	483.000	1.932.000
	41115717-9999	Vial para cromatrógrafo	Vial para cromatografo de 2mL, de vidrio transparente de 12 x 32mm con tapa rosca de silicona y septum de PTFE, compatibles al autoinyector UPLC ACQUITY.	Unidad	Caja de 100 unidades	4				0				0	PHENOMENEX	EEUU	620.000	2.480.000	ALWSCI	USA	475.000	1.900.000
	41115717-9999	Vial para cromatrógrafo	Vial para cromatografo de 2mL, de vidrio ambar de 12 x 32mm con tapa rosca de silicona y septum de PTFE, compatibles al autoinyector UPLC ACQUITY.	Unidad	Caja de 100 unidades	4				0				0	PHENOMENEX	EEUU	900.000	3.600.000	BIOMED SCIENTIFIC	USA	610.000	2.440.000
	41104901-9999	Filtro para Jeringa	Filtro para jeringa para solventes orgánicos/acuosos. Tipo minisart SRP 25. Características: PTFE PP-housing, de 0,45 micras; entre 13 y 15 mm de diámetro. Sin signos de deterioro y sin rajaduras.	Unidad	Caja de 100 unidades	4				0	CYTIVA/ WHATMAN	USA	1.660.000	6.640.000	PHENOMENEX	EEUU	1.200.000	4.800.000	BIOMED SCIENTIFIC	USA	394.900	1.579.600
	41121810-015	Tanques p/ cromatografia liquida en capa fina	De vidrio transparente con tapa. Para cromatografia en capa fina (TLC). Tamaño chico (Aproximadamente 12X6,4X13,5cm). Sin signos de deterioro y rajaduras.	Unidad	Caja	1				0				0				0				0
	41122101-001	Placa de Petri	Placas de petri de vidrio 90 mm de diámetro x 15mm de alto. Autoclavable. Sin signos de deterioro y rajaduras.	Unidad	Caja de 10 unidades	5				0				0				0				0
	41121810-003	Frasco de vidrio	Frasco de vidrio graduado tipo Schott con tapa rosca. Autoclavable. Capacidad de 50 mL. Sin signos de deterioro y rajaduras.	Unidad	Caja	3				0				0				0	CORNING	USA	185.100	555.300

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ADQUSICION DE REACTIVOS Y MATERIALES - PROYECTO CONACYT PINV 18-134 - AD
REFERENDUM - ID: 397.978

n	Código	Descripción	EE.TT	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	SUMIS A.				CHACO INTERNACIONAL				MACRO SCIENCE S.A.				DARK CHEMICAL, de Guillermo Daniel Arce Argüello			
							Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT
	41121810-003	Frasco de vidrio	Frasco de vidrio graduado tipo Schott con tapa rosca. Autoclavable. Capacidad de 100 mL. Sin signos de deterioro y rajaduras.	Unidad	Caja	5				0				0				0	KARTER SCIENTIFIC	USA	97.200	485.000
	41121810-003	Frasco de vidrio	Frasco de vidrio graduado tipo Schott con tapa rosca. Autoclavable. Capacidad de 500 mL. Sin signos de deterioro y rajaduras.	Unidad	Caja	4				0				0	BIOHALL	INDIA	120.000	480.000	KARTER SCIENTIFIC	USA	218.500	874.000
	41121810-003	Frasco de vidrio	Frasco de vidrio graduado tipo Schott con tapa rosca. Autoclavable. Capacidad de 1000 mL. Sin signos de deterioro y rajaduras.	Unidad	Caja	5				0				0	BIOHALL	INDIA	150.000	750.000	KARTER SCIENTIFIC	USA	291.400	1.457.000
	41121810-007	Balón de vidrio	Balón de vidrio fondo redondo, con capacidad de 50 mL. Con cuello corto y boca esmerilada de 29/32. Sin signo de deterioro, burbuja o rajadura.	Unidad	Caja	3				0				0				0				0
	41121810-007	Balón de vidrio	Balón de vidrio fondo redondo, con capacidad de 250 mL. Con cuello corto y boca esmerilada de 29/32. Sin signo de deterioro, burbuja o rajadura.	Unidad	Caja	2				0				0	BIOHALL	INDIA	70.000	140.000	EISCO LABS	USA	188.300	376.600
	41121809-006	Embudo de separación	Ampolla de decantación. Graduado, transparente de 500 mL, con tapa y robinete esmerilado. El robinete debe formar un ángulo recto con el tubo de vertido. No debe presentar burbujas en el vidrio, ni señales de rayaduras o reparaciones.	Unidad	Caja	2				0				0	ISOLAB	ALEMANIA	260.000	520.000	EISCO LABS	USA	540.000	1.080.000
	41121809-006	Embudo de separación	Ampolla de decantación. Graduado, transparente de 2000 mL, con tapa y robinete esmerilado. El robinete debe formar un ángulo recto con el tubo de vertido. No debe presentar burbujas en el vidrio, ni señales de rayaduras o reparaciones.	Unidad	Caja	2				0				0				0	EISCO LABS	USA	1.142.000	2.284.000
	41115709-001	Columna para HPLC	Columna cromatográfica de HPLC C18, Fase Reversa. Con partículas de 5 micras, 25 cm de largo, con diámetro interno: 2 a 4 mm. Con certificado de origen. Sin signos de deterioro	Unidad	Caja	1				0	MACHEREY-NAGEL	ALEMANIA	10.164.000	10.144.000	PHENOMENEX	EEUU	5.200.000	5.200.000				0
	41115709-001	Columna para HPLC	Columna cromatográfica de UPLC C18. Fase Reversa. Con tamaño de partículas de 1.7 micras, 15cm de longitud y 2.1 mm de diámetro interno. Sin signos de deterioro.	Unidad	Caja	1				0	MACHEREY-NAGEL	ALEMANIA	10.650.000	10.650.000	PHENOMENEX	EEUU	5.200.000	5.200.000				0

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ADQUSICION DE REACTIVOS Y MATERIALES - PROYECTO CONACYT PINV 18-134 - AD
REFERENDUM - ID: 397.978

n	Código	Descripción	EE.TT	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	SUMIS.A.				CHACO INTERNACIONAL				MACRO SCIENCE S.A.				DARK CHEMICAL, de Guillermo Daniel Arce Argüello			
							Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT
	12191501-009	Acetato de etilo HPLC	Acetato de etilo grado HPLC. Contenido de agua <0.005%. Envasado en origen, botella de vidrio de color 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 4L	35				0				0				0				0
	41116015-402	Acetona pro análisis	Acetona 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 1L	6	RIEDEL DE HAEN	EEUU	725.000	4.350.000				0	JT BAKER/AVANTOR	EEUU/MEXICO	150.000	900.000	BIOPACK	ARGENTINA	135.600	813.600
	41116105-9819	Acetonitrilo grado UPLC	Acetonitrilo grado UPLC: 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 4L	2	HONEYWELL	EEUU	685.000	1.370.000				0	JT BAKER/AVANTOR	EEUU/MEXICO	660.000	1.320.000				0
	12352301-030	Acido Acético Glacial p.a.	Acido Acético Glacial 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 1L	6	FLUKA	ALEMANIA	1.652.000	9.512.000				0	ANEDRA/RESEARCH	ARGENTINA	120.000	720.000	BIOPACK	ARGENTINA	127.200	763.200
	12352301-002	Acido fosfórico p.a.	Acido ortofosfórico 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 cwertificado de control de calidad. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 1L	1	FLUKA	ALEMANIA	1.740.000	1.740.000				0	ANEDRA/RESEARCH	ARGENTINA	198.000	198.000	BIOPACK	ARGENTINA	271.200	271.200
	41116130-9911	PDB medio de cultivo	Medio papa dextrosa caldo (PDB). Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando composición y fecha de vencimiento. . Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 500g	3				0				0				0	INNOVATIVE SCIENCE	USA	1.595.000	4.785.000
	41116015-9730	Alcohol isopropilico p.a	Alcohol isopropilico 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 certificada de control de calidad. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 1L	1	BURDICK&JACKSON	EEUU	1.520.000	1.520.000				0	ANEDRA/RESEARCH	ARGENTINA	145.000	145.000				0
	41116015-413	Alcohol rectificado grado técnico	Alcohol rectificado. 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Bidón de 10L	7				0				0	ITALQUIMICA	NACIONAL	120.750	845.250	RESPLANDOR	PARAGUAY	115.500	808.500
	41116004-999	Tris(hidroximetil) amino metano	Tris(hidroximetil) amino metano: 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 500g	2				0				0				0	BTC BEANTOWN CHEMICAL	USA	1.108.000	2.216.000
	41116015-431	Glucosa p.a	Glucosa 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. El producto debe ser anhidro. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 250g	2				0				0	ANEDRA/RESEARCH	ARGENTINA	70.000	140.000				0
	41116015-961	Sodio Dodecil Sulfato p.a	Sodio Dodecil Sulfato p.a.. Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 1kg	2				0				0	ANEDRA/RESEARCH	ARGENTINA	400.000	800.000				0
	41116105-933	Etilenglicol	Etilenglicol. 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 1L	2				0				0	JT BAKER/AVANTOR	EEUU/MEXICO	180.000	360.000				0
	41116134-9995	Fenol Grado Biología Molecular	Fenol Grado Biología Molecular. Solución equilibrada con una solución de buffer 10mM Tris HCl a pH 8 y 0,1M EDTA. 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. Sin signos de deterioro. Debe estar provisto con una solución tampón que permita ajustar el pH de la soución según	Unidad	Frasco de 100mL	2				0				0				0				0

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ADQUSICION DE REACTIVOS Y MATERIALES - PROYECTO CONACYT PINV 18-134 - AD
REFERENDUM - ID: 397.978

n	Código	Descripción	EE.TT	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	SUMIS.A.				CHACO INTERNACIONAL				MACRO SCIENCE S.A.				DARK CHEMICAL, de Guillermo Daniel Arce Argüello			
							Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT
	41116015-9463	Glicerol p.a.	Glicerol 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 1L	1				0				0				0				0
	41116015-974	Glicina p.a.	Glicina 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 500g	1				0				0				0	BTC BEANTOWN CHEMICAL	USA	858.000	858.000
	12191501-015	Hexano HPLC	Hexano HPLC. 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 2,5L	7	RIEDEL DE HAEN	EEUU	1.121.000	7.847.000				0				0				0
	41116015-383	Sodio hidroxido Pro analisis	Hidróxido de sodio p.a. : Envasado en origen, en frasco de plástico 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 1Kg	1				0				0	ANEDRA/RESEARCH	ARGENTINA	110.000	110.000				0
	12352305-003	Hidróxido de potasio p.a	Hidróxido de potasio p.a. : Envasado en origen, en frasco de plástico 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 1Kg	1				0				0	ANEDRA/RESEARCH	ARGENTINA	200.000	200.000	BIOPACK	ARGENTINA	462.600	462.600
	41116015-415	Metanol pa	Metanol 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 1L	5	BURDICK&JACKSON	EEUU	500.000	2.500.000				0	JT BAKER/AVANTOR	EEUU/MEXICO	90.000	450.000	BIOPACK	ARGENTINA	115.000	575.000
	41116015-9942	Sacarosa p.a.	Sacarosa 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 500g	2				0				0	ANEDRA/RESEARCH	ARGENTINA	200.000	400.000	GFS CHECALS	USA	836.000	1.672.000
	41116015-9546	Silicagel para cromatografía	Silica Gel 70 - 230 mesh, de 60 Å para columna cromatográfica. 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 1Kg	1				0				0				0	ALFA AESAR	USA	1.968.700	1.968.700
	41116015-9546	Silicagel para cromatografía	Silica Gel 60 (02-0,5mm). para columna cromatográfica. 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 1Kg	1				0				0				0				0
	41116105-263	Sulfato de sodio p.a.	Sulfato de sodio 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.	Unidad	Frasco de 1Kg	15				0				0	ANEDRA/RESEARCH	ARGENTINA	200.000	3.000.000	BIOPACK	ARGENTINA	275.000	4.125.000
	41116004-9975	Tensioactivo no ionico	CAS 9036-19-5. (C14H22O(C2H4O)n) (n=9 -10) . 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.	Unidad	Frasco de 100mL	2				0				0				0				0
	41116015-335	Vainillina Pro análisis	Vainillina 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.	Unidad	Frasco de 100g	5				0				0				0				0
	41116134-017	Solucion Monofasica para Extraccion de RNA	Solucion para extracción de RNA: envasado en el origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando la clasificación por toxicidad, solucion monofasica de color rosado con fenol e isotiocianato de guanidina que permite la separacion de RNA, DNA y proteinas. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 100mL	3				0	INVITROGEN/THERMOFISHER	USA	1.790.000	5.370.000				0				0
	41116134-9975	DNAsa I	Libre de Rnasa. Envasado en el origen, en tubo de plastico con tapa rosca hermetica, concentración de 1 unidad por uL. Debe incluir buffer para la reacción. Debe contar con certificado de control de calidad de origen	Unidad	Frasco de 1000 unidades	2				0				0				0				0
										29.239.000				57.829.000				50.558.250				56.078.100

Lic. Fátima B. Cabañas Piñanez
Jefa Dpto. de Contrataciones
FCQ - UNA

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ADQUSICION DE REACTIVOS Y MATERIALES - PROYECTO CONACYT PINV 18-134 - AD REFERENDUM - ID: 397.978

Código	Descripción	EE.TT	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	GBO MEDICAL, de Iris Patricia Posada				GT SCIENTIFIC S.A.				CHARPENTIER S.R.L.			
						Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT
41121509-001	Pipeta Pasteur	Pipeta Pasteur de plástico, largas, graduadas. Sin signos de deterioro.	Unidad	Caja de 500 unidades	1	DELTALAB	ESPAÑA	63.680	63.680				0				0
41121701-003	Tubos de plástico	Tubos de plástico de 50mL, con tapa rosca, estériles, con base. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Unidad	Bolsa de 500 unidades	1				0				0				0
41121701-003	Tubos de plástico	Tubos de plástico de 50mL, con tapa rosca, no estériles, con base. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Unidad	Bolsa de 100 unidades	3				0				0				0
41121701-003	Tubos de plástico	Tubos de plástico de 15mL, con tapa rosca, no estériles. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Unidad	Caja de 50 unidades	4				0				0				0
41121701-014	Tubo de Polipropileno	Tubos de polipropileno de 1,5 mL, con tapa. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Unidad	Bolsa de 1000 unidades	3	DELTALAB	ESPAÑA	263.430	790.290				0				0
41121701-014	Tubo de Polipropileno	Tubos de polipropileno de 2 mL, con tapa. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Unidad	Bolsa de 1000 unidades	3	DELTALAB	ESPAÑA	1.136.040	3.408.120				0				0
41121701-012	Tubos para PCR	Tubos para PCR individuales, de pared delgada, de 0,2 ml de capacidad con tapa plana. Debe estar libre de Dnasa y Rnasa. Sin signos de deterioro ni rajaduras.	Unidad	Bolsa de 1000 unidades	1				0				0				0
41121607-002	Puntas para pipetas	Puntas para pipeta universal de 0,1 a 20 uL, 45mm de largo, de baja retención de líquido, natural. Sin signos de deterioro ni rajaduras	Unidad	Bolsa de 1000 unidades	4	DELTALAB	ESPAÑA	280.760	1.123.040				0				0
41121607-002	Puntas para pipetas	Puntas para pipeta universal de 1 a 200 uL. Sin signos de deterioro ni rajaduras	Unidad	Bolsa de 1000 unidades	4	DELTALAB	ESPAÑA	120.680	482.720				0				0
41121607-002	Puntas para pipetas	Puntas para pipeta universal de 100 a 1000 uL. Sin signos de deterioro ni rajaduras	Unidad	Bolsa de 1000 unidades	4	DELTALAB	ESPAÑA	222.740	890.960				0				0
46181504-011	Guante de nitrilo	Guante de nitrilo de color azul o lila, no esteril, pequeño. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	Unidad	Caja de 100 unidades	7				0				0				0
46181504-011	Guante de nitrilo	Guante de nitrilo de color azul o lila, no esteril mediano. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	Unidad	Caja de 100 unidades	3				0				0				0
46181504-011	Guante de nitrilo	Guante de nitrilo de color azul o lila, no esteril, grande. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	Unidad	Caja de 100 unidades	2				0				0				0
42132203-001	Guante de procedimiento	Guante de latex, Descartable liso no esteriles, pequeño, sin polvo. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	Unidad	Caja de 100 unidades	5				0				0				0
42132203-001	Guante de procedimiento	Guante de latex, Descartable liso no esteriles, mediano, sin polvo. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	Unidad	Caja de 100 unidades	2				0				0				0
42132203-001	Guante de procedimiento	Guante de latex, Descartable liso no esteriles, grande, sin polvo. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	Unidad	Caja de 100 unidades	2				0				0				0
41104921-001	Filtro para muestra - Membrana sintetica	Membrana sintética. Filtro para muestra, membrana sintética, de nylon de 0,22 µm y 47 mm de diámetro. No estériles para HPLC, en cajas originales selladas.	Unidad	Caja de 100 unidades	4	MICROLAR	ARGENTINA	553.435	2.213.740				0				0
41104921-001	Filtro para muestra - Membrana sintetica	Membrana sintética. Filtro para muestra, membrana sintética, de nylon de 0,45 µm y 47 mm de diámetro. No estériles para HPLC, en cajas originales selladas.	Unidad	Caja de 100 unidades	1	MICROLAR	ARGENTINA	553.435	553.435				0				0
41104921-001	Filtro para muestra - Membrana sintetica	Membrana sintética. Filtro para muestra, membrana sintética, de politetrafluoroetileno (PTFE) de 0,45 µm y 47 mm de diámetro. No estériles para HPLC, en cajas originales selladas.	Unidad	Caja de 100 unidades	4	MICROLAR	ARGENTINA	553.435	2.213.740				0				0
41104901-9999	Filtro para Jeringa	Filtro para jeringa para solventes orgánicos/acuosos. Tipo minisart SRP 25. Caracteristicas: Nylon, PP-housing, de 0,20 micras, 15 mm de diámetro. Sin signos de deterioro y sin rajaduras	Unidad	Caja de 100 unidades	4				0				0				0
41115717-9999	Vial para cromatrógrafo	Vial para cromatografo de 2mL, de vidrio transparente de 12 x 32mm con tapa rosca de silicona y septum de PTFE, compatibles al autoinyector UPLC ACQUITY.	Unidad	Caja de 100 unidades	4				0				0	THERMOFISHER	USA	674.782	2.699.128
41115717-9999	Vial para cromatrógrafo	Vial para cromatografo de 2mL, de vidrio ambar de 12 x 32mm con tapa rosca de silicona y septum de PTFE, compatibles al autoinyector UPLC ACQUITY.	Unidad	Caja de 100 unidades	4				0				0	THERMOFISHER	USA	1.440.038	5.760.152
41104901-9999	Filtro para Jeringa	Filtro para jeringa para solventes orgánicos/acuosos. Tipo minisart SRP 25. Características: PTFE PP-housing, de 0,45 micras; entre 13 y 15 mm de diámetro. Sin signos de deterioro y sin rajaduras.	Unidad	Caja de 100 unidades	4				0				0				0
41121810-015	Tanques p/ cromatografia liquida en capa fina	De vidrio transparente con tapa. Para cromatografia en capa fina (TLC). Tamaño chico (Aproximadamente 12X6,4X11,5cm). Sin signos de deterioro y rajaduras.	Unidad	Caja	1				0				0				0
41122101-001	Placa de Petri	Placas de petri de vidrio 90 mm de diámetro x 15mm de alto. Autoclavable. Sin signos de deterioro y rajaduras.	Unidad	Caja de 10 unidades	5	NORMAX	PORTUGAL	198.595	992.975				0				0
41121810-003	Frasco de vidrio	Frasco de vidrio graduado tipo Schott con tapa rosca. Autoclavable. Capacidad de 50 mL. Sin signos de deterioro y rajaduras.	Unidad	Caja	3								0				0

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ADQUSICION DE REACTIVOS Y MATERIALES - PROYECTO CONACYT PINV 18-134 - AD REFERENDUM - ID: 397.978

n	Código	Descripción	EE.TT	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	GBO MEDICAL, de Iris Patricia Posada				GT SCIENTIFIC S.A.				CHARPENTIER S.R.L.			
							Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT
	41121810-003	Frasco de vidrio	Frasco de vidrio graduado tipo Schott con tapa rosca. Autoclavable. Capacidad de 100 mL. Sin signos de deterioro y rajaduras.	Unidad	Caja	5	HDA	CHINA	40.095	200.475				0				0
	41121810-003	Frasco de vidrio	Frasco de vidrio graduado tipo Schott con tapa rosca. Autoclavable. Capacidad de 500 mL. Sin signos de deterioro y rajaduras.	Unidad	Caja	4	HDA	CHINA	64.375	257.500				0				0
	41121810-003	Frasco de vidrio	Frasco de vidrio graduado tipo Schott con tapa rosca. Autoclavable. Capacidad de 1000 mL. Sin signos de deterioro y rajaduras.	Unidad	Caja	5	HDA	CHINA	84.700	423.500				0				0
	41121810-007	Balón de vidrio	Balón de vidrio fondo redondo, con capacidad de 50 mL. Con cuello corto y boca esmerilada de 29/32. Sin signo de deterioro, burbuja o rajadura.	Unidad	Caja	3				0				0				0
	41121810-007	Balón de vidrio	Balón de vidrio fondo redondo, con capacidad de 250 mL. Con cuello corto y boca esmerilada de 29/32. Sin signo de deterioro, burbuja o rajadura.	Unidad	Caja	2				0				0				0
	41121809-006	Embudo de separación	Ampolla de decantación. Graduado, transparente de 500 mL, con tapa y robinete esmerilado. El robinete debe formar un ángulo recto con el tubo de vertido. No debe presentar burbujas en el vidrio, ni señales de rayaduras o reparaciones.	Unidad	Caja	2				0				0				0
	41121809-006	Embudo de separación	Ampolla de decantación. Graduado, tramparente de 2000 mL, con tapa y robinete esmerilado. El robinete debe formar un ángulo recto con el tubo de vertido. No debe presentar burbujas en el vidrio, ni señales de rayaduras o reparaciones.	Unidad	Caja	2				0				0				0
	41115709-001	Columna para HPLC	Columna cromatográfica de HPLC C18, Fase Reversa. Con partículas de 5 micras, 25 cm de largo, con diámetro interno: 2 a 4 mm Con certificado de origen. Sin signos de deterioro	Unidad	Caja	1				0				0	THERMOFISHER	USA	5.257.816	5.257.816
	41115709-001	Columna para HPLC	Columna cromatográfica de UPLC C18. Fase Reversa. Con tamaño de partículas de 1.7 micras, 15cm de longitud y 2.1 mm de diámetro interno. Sin signos de deterioro.	Unidad	Caja	1				0				0	THERMOFISHER	USA	6.172.912	6.172.912

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ADQUSICION DE REACTIVOS Y MATERIALES - PROYECTO CONACYT PINV 18-134 - AD REFERENDUM - ID: 397.978

n	Código	Descripción	EE.TT	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	GBO MEDICAL, de Iris Patricia Posada				GT SCIENTIFIC S.A.				CHARPENTIER S.R.L.			
							Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT
	12191501-009	Acetato de etilo HPLC	Acetato de etilo grado HPLC. Contenido de agua <0.005%. Envasado en origen, botella de vidrio de color 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 4L	35				0				0				0
	41116015-402	Acetona pro análisis	Acetona 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 1L	6				0				0				0
	41116105-9819	Acetonitrilo grado UPLC	Acetonitrilo grado UPLC: 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 4L	2				0				0				0
	12352301-030	Acido Acético Glacial p.a.	Acido Acético Glacial 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 1L	6				0				0				0
	12352301-002	Acido fosfórico p.a.	Acido ortofosfórico 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 cwertificado de control de calidad. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 1L	1				0				0				0
	41116130-9911	PDB medio de cultivo	Medio papa dextrosa caldo (PDB). Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando composición y fecha de vencimiento. . Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 500g	3				0	LIOFILCHEM	ITALIA	1.595.000	4.785.000				0
	41116015-9730	Alcohol isopropilico p.a	Alcohol isopropilico 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 1L	1				0				0				0
	41116015-413	Alcohol rectificado grado técnico	Alcohol rectificado. 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Bidón de 10L	7				0				0				0
	41116004-999	Tris(hidroximetil) amino metano	Tris(hidroximetil) amino metano: 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 500g	2				0				0				0
	41116015-431	Glucosa p.a	Glucosa 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. El producto debe ser anhidro. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 250g	2				0				0				0
	41116015-961	Sodio Dodecil Sulfato p.a	Sodio Dodecil Sulfato p.a.. Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 1kg	2				0				0				0
	41116105-933	Etilenglicol	Etilenglicol. 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 1L	2				0				0				0
	41116134-9995	Fenol Grado Biologia Molecular	Fenol Grado Biologia Molecular. Solución equilibrada con una solución de buffer 10mM Tris HCl a pH 8 y 0,1M EDTA. 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. Sin signos de deterioro. Debe estar provisto con una solución tampón que permita ajustar el pH de la soución según	Unidad	Frasco de 100mL	2				0				0				0

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ADQUSICION DE REACTIVOS Y MATERIALES - PROYECTO CONACYT PINV 18-134 - AD REFERENDUM - ID: 397.978

n	Código	Descripción	EE.TT	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	GBO MEDICAL, de Iris Patricia Posada				GT SCIENTIFIC S.A.				CHARPENTIER S.R.L.			
							Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT
	41116015-9463	Glicerol p.a.	Glicerol 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 1L	1				0				0				0
	41116015-974	Glicina p.a.	Glicina 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 500g	1				0				0				0
	12191501-015	Hexano HPLC	Hexano HPLC. 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 2,5L	7				0				0				0
	41116015-383	Sodio hidroxido Pro analisis	Hidróxido de sodio p.a. : Envasado en origen, en frasco de plástico 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 1Kg	1				0				0				0
	12352305-003	Hidróxido de potasio p.a	Hidróxido de potasio p.a. : Envasado en origen, en frasco de plástico 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 1Kg	1				0				0				0
	41116015-415	Metanol pa	Metanol pa. Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermétira 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 1L	5				0				0				0
	41116015-9942	Sacarosa p.a.	Sacarosa 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 500g	2				0				0				0
	41116015-9546	Silicagel para cromatografia	Silica Gel 70 - 230 mesh, de 60 Å para columna cromatográfica. 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 1Kg	1				0				0				0
	41116015-9546	Silicagel para cromatografia	Silica Gel 60 (02-0,5mm). para columna cromatográfica. 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. Sin signos de deterioro.	Unidad	Frasco de 1Kg	1				0				0				0
	41116105-263	Sulfato de sodio p.a.	Sulfato de sodio 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.	Unidad	Frasco de 1Kg	15				0				0				0
	41116004-9975	Tensioactivo no Ionico	CAS 9036-19-5. (C14H22O(C2H4O)n) (n=9 -10). 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.	Unidad	Frasco de 100mL	2				0				0				0
	41116015-395	Vainillina Pro análisis	Vainillina 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.	Unidad	Frasco de 100g	5				0				0				0
	41116134-017	Solucion Monofasica para Extraccion de RNA	Solucion para extracción de RNA: envasado en el origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando la clasificación por toxicidad, solucion monofasica de color rosado con fenol e isotiocianato de guanidina que permite la separacion de RNA, DNA y proteinas. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 100mL	3				0	BIORAD	USA	4.800.000	14.400.000				0
	41116134-9975	DNAsa I	Libre de Rnasa. Envasado en el origen, en tubo de plastico con tapa rosca hermetica, concentración de 1 unidad por uL. Debe incluir buffer para la reacción. Debe contar con certificado de control de calidad de origen	Unidad	Frasco de 1000 unidades	2				0	PROMEGA	USA	1.900.000	3.800.000				0
										13.614.175				22.985.000				19.890.008

Lic. Fátima B. Cabañas Piñanez
Jefa Dpto. de Contratación
FCQ - UNA