Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Ciencias Químicas

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 12/2020

"ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA PROYECTO CONACYT POS 16-02 Y POS 16-160"

Item N°	Código	Descripción del Bien	E. Técnica	Cantidad	Presentación	Unidad de Medida	EXIMPAR S.R.L.				CHARPENTIER S.R.L.				VICENTE SCAVONE & CIA. S.A.E.				GBO MEDICAL, de Iris Patricia Posada			
							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
PROYECTO POS 16-160																						
1	12164502-001	Esencia	(S)-cis-verbenol p.a. Pureza mínima de 95%, punto de fusión 62-65 grados Celsius. Envasado en botella de vidrio de color oscuro. Con tapa hermetica, precinto de seguridad y certificado de análisis.	1	Frasco de 25g	Unidad				0				0	SIGMA	USA	6.600.000	6.600.000				0
2	41116015-413	Alcohol rectificado grado tecnico.	Fraccioniado en frascos de litro. Con tapa y contratapa. Cierre hermético. Con rótulo especificando contenido y grados de alcohol, con fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	40	Frasco de 1L	Unidad				0				0	LAB. LASCA	NACIONAL	11.000	440.000				0
3	41116015-9904	D-Glucosa Droga Pura	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.	5	Frasco de 1 kg	Unidad				0				0	MERCK	ALEMANIA	385.000	1.925.000				0
4	12191501-005	Acetonitrilo grado HPLC	Acetonitrilo grado HPLC. Porcentaje de pureza de 99,9 %. 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 fecha de vencimiento. sin signos de deterioro	5	Botella de 4L	Unidad				0				0	MERCK	ALEMANIA	495.000	2.475.000				0
5	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 fecha de vencimiento. sin signos de deterioro	5	Botella de 4L	Unidad				0				0				0				0
6	12191501-015	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 de origen (BA).	4	Frasco de 1L	Unidad				0				0	MERCK	ALEMANIA	880.000	3.520.000				0
7	41116105-344	Nitro blue tetrazolium	Al menos 90% de pureza. Con tapa hermetica, precinto de seguridad, envasado en el origen y certificado de análisis. Número CAS: 298-83-9.	1	Frasco de 100mg	Unidad				0				0	SIGMA	USA	770000	770.000				0
8	41116010-9983	Acetato de Forbol Miristato	Acetato de Forbol Miristato (PMA). Reactivo lofilizado de forbol 12-miristato 13-acetato. Con tapa hermetica, precinto de seguridad, envasado en el origen y certificado de análisis. Vencimiento mínimo de un año al momento de entrega.	1	Frasco de 1 mg	Unidad				0				0				0				0
9	41116105-9866	Lipopolisacarido	Lipopolisacárido (LPS) E. coli 0111:B4. Polvo liofilizado. Con tapa hermetica, precinto de seguridad, envasado en el origen y certificado de análisis. Vencimiento mínimo un año al momento de la entrega.	1	Frasco de 10 mg	Unidad				0				0				0				0
10	51191902-009	AMINOACIDOS SOLUCION	Con solución de aminoácidos MEM (medio esencial mínimo), solución esteril para cultivo celular, libre de endotoxinas. Con tapa hermética y precinto de seguridad. Envasado en Origen y certificado de análisis. Vencimiento mínimo un año al momento de la entrega.	2	Frasco de 100mL	Unidad				0				0				0				0
11	41116130-429	Penicilina-Estreptomicina	Con solución de Penicilina y estreptomicina esteril, para cultivo celular, libre de endotoxinas. Con tapa hermética y precinto de seguridad. Envasado en Origen y certificado de análisis. Vencimiento mínimo un año al momento de la entrega.	3	Frasco de 100mL	Unidad				0				0				0				0

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° 12/2020

"ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA PROYECTO CONACYT POS 16-02 Y POS 16-160"

Item N°	Código	Descripción del Bien	E. Técnica	Cantidad	Presentación	Unidad de Medida	EXIMPAR S.R.L.				CHARPENTIER S.R.L.				VICENTE SCAVONE & CIA. S.A.E.				GBO MEDICAL, de Iris Patricia Posada			
							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
12	41116015-9996	Glucogeno PA	Solución acuosa de glucogeno 20 mg/mL, grado biología molecular. Libre de Nuclesasas y RNAsas. Con tapa hermética y precinto de seguridad. Envasado en Origen y certificado de análisis. Vencimiento mínimo un año al momento de la entrega.	1	Frasco de 1 mL	Unidad				0				0	SIGMA	USA	3.600.000	3.600.000				0
13	41116105-9797	Tincion de proteinas	Reactivo de tinción de proteinas en base a rojo Ponceau. Con tapa hermética y precinto de segirudad. Envasado en Origen y certificado de análisis. Vencimiento mínimo un año al momento de la entrega. Número CAS 6226-79-5	1	Frasco de 25g	Unidad				0				0	MERCK	ALEMANIA	1.200.000	1.200.000				0
14	41116201-001	Tiras Reactivas para glucosa en sangre.	Para determinación de glucosa en sangre compatible con Aparato de detección de glicemia en sangre de la marca HUMAN Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	15	Tubo de 50 tiras	Unidad	HUMAN	ALEMANIA	195.000	2.925.000				0				0				0
15	41116105-079	Reactivo para colesterol	Método enzimático, colorimétrico. Provisto de Reactivos , Enzima y Estándar. Para determinación en suero y plasma. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	2	Caja para 96 determinaciones (como mínimo)	Unidad	HUMAN	ALEMANIA	296.000	592.000				0				0				0
16	41116105-081	Reactivo para trigliceridos.	Método enzimático. Para determinaciones en suero. Provisto de lipasa, oxidante, buffer, acetil acetona y estándar. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	2	Caja para 96 determinaciones (como mínimo)	Unidad	HUMAN	ALEMANIA	478.000	956.000				0				0				0
17	41116105-129	HDL Colesterol	Método enzimático, colorimétrico. Provisto de Reactivos , Enzima y Estándar. Para determinación en suero y plasma. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	2	Caja para 96 determinaciones (como mínimo)	Unidad	HUMAN	ALEMANIA	145.500	291.000				0				0				0
18	41121607-001	Puntas desechables para pipetas automaticas	Punteras azules desechables para pipeta automática. 100 – 1000 uL.	6	Bolsa de 500 unidades	Unidad	BOECO	ALEMANIA	55.000	330.000	Globe Scientific	USA	51.000	306.000				0	DELTALAB	ESPAÑA	60.065	360.390
19	41121607-001	Puntas desechables para pipetas automaticas	Punteras amarillas desechables para pipeta automática 5 – 200 uL.	6	Bolsa de 500 unidades	Unidad	BOECO	ALEMANIA	50.000	300.000	Globe Scientific	USA	49.000	294.000				0	DELTALAB	ESPAÑA	32.580	195.480
20	41121607-001	Puntas desechables para pipetas automaticas	Punteras blancas desechables para pipeta automática compatibles con la marca HUMAN de 1000 – 5000 uL. Diámetro interno para conexión con pipeta de 9,1 mm y 160 mm de largo.	2	Bolsa de 500 unidades	Unidad	HUMAN	ALEMANIA	475.000	950.000				0				0	DELTALAB	ESPAÑA	404.590	809.180
21	42132203-001	Guante de procedimiento	Guante de procedimiento descartable liso no estériles de tamaño mediano. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	30	Caja de 100 unidades	Unidad				0				0				0	SEMPERMED	PARAGUAY	52.500	1.575.000
22	42132203-001	Guante de procedimiento	Guante de procedimiento descartable liso no estériles de tamaño grande. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	30	Caja de 100 unidades	Unidad				0				0				0	SEMPERMED	PARAGUAY	52.500	1.575.000
23	42142609-001	Jeringa desechable con aguja	Jeringas de 1 mL 27G x 1/2"	10	Caja de 100 unidades	Unidad	SHANDONG	CHINA	38.000	380.000				0				0				0
24	42142609-001	Jeringa desechable con aguja	Jeringas de 3 mL 21G x 1"	5	Caja de 100 unidades	Unidad	SHANDONG	CHINA	48.000	240.000				0				0				0
25	42142609-001	Jeringa desechable con aguja	Jeringas de 10 mL 21G x 1"	5	Caja de 100 unidades	Unidad	SHANDONG	CHINA	66.000	330.000				0				0				0
26	42142502-008	Aguja Intravenosa	Ajugas de acero inoxidable sanitario medida 21G x 1".	10	Caja de 100 unidades	Unidad				0				0				0				0
27	41121701-006	Tubo de Microcentrifuga	Tipo Eppendorf de 500 uL. Sin signos de deterioro.	1	Bolsa de 1000 unidades	Unidad	BOECO	ALEMANIA	165.000	165.000				0				0	DELTALAB	ESPAÑA	498.895	498.895
28	41121701-006	Tubo de Microcentrifuga	Tipo Eppendorf de 1500 uL. Sin signos de deterioro.	1	Bolsa de 1000 unidades	Unidad	BOECO	ALEMANIA	150.000	150.000				0				0	DELTALAB	ESPAÑA	147.830	147.830

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° 12/2020

"ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA PROYECTO CONACYT POS 16-02 Y POS 16-160"

ítem N°	Código	Descripción del Bien	E. Técnica	Cantidad	Presentación	Unidad de Medida	EXIMPAR S.R.L.				CHARPENTIER S.R.L.				VICENTE SCAVONE & CIA. S.A.E.				GBO MEDICAL, de Iris Patricia Posada			
							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
29	41111722-9999	Módulo de captación de imágenes para microscopio	Módulo de captación de imágenes para microscopio de fluorescencia. El sistema debe ser compatible con microscopio Axioscope 5 y sistema de fluorescencia Colibri 3 de Zeiss. El módulo debe incluir: 1) Un sistema de montaje tipo C compatible con microscopio Zeiss Axioscope5. 2) Una cámara monocromática con las siguientes características: Tipo de Sensor de imagen: Sony CMOS mono, obturador global. Tamaño del sensor: Imagen diagonal 13 mm, equivalente a 1 / 1,23 "(11,25 mm × 6,33 mm). Número de pixeles:1920 (H) × 1080 (V) = 2 Megapixel, Full HD. Tamaño de pixel :5,86 µm × 5,86 µm. Profundidad de Bits: 8 bit / pixel ó 12 bit / pixel. Rango de exposición: 0,3 ms hasta 2 s. Ganancia del receptor: 1× – 16× ajustable. Exposición automática y regulación de ganancia en resolución Full HD (1080p). Velocidad de captura: HDM: 30 fps. USB 3.0: hasta 30 fps Interfaces: HDMI, USB 3.0 Tipo C, Ethernet, Micro-D. Conectividad: Mediante adaptador USB Wi-Fi y enrutador Fuente de alimentación: Externa, 9 W, conectores compatibles con enchufes internacionales. 3) Una computadora que posea un software para el control de la cámara, con suficientes prestación para un control dinámico de la cámara. Una tarjeta de video acorde a los requerimientos de la cámara. Un disco duro de al menos 1 terabyte. Debe incluir accesorios como mouse, teclados, sistemas de conexión inalámbrica y sistemas de conexión para la cámara de alta velocidad. Además, debe incluir una pantalla monitor de 20 pulgadas o superior con conectores HDMI. 4) Un software de gestión de la cámara, que permita el control de la cámara donde se pueda lograr la eliminación de ruido , mejora de nitidez activa, exposición automática y resolución de ganancia del detector. Este software debe permitir la captura en al menos en 4 canales. Además este software u otros anexos debe permitir el análisis y optimización de imágenes y captura de imágenes en vivo. 5) Un sistema de protección de picos de corriente UPS APS 850 VA. 6) Garantía de al menos un año.	1	Unidad	Unidad	ZEISS	ALEMANIA	37.500.000	37.500.000				0				0				0
			PROYECTO POSG 16-02																			
30	41104901-9999	Filtro para jeringa	Filtro de jeringa con entrada LuerLock-Restek, de Nylon 0,45 µm (13 mm de diametro).	1	Caja de 100 unidades	Unidad	-			0	RESTEK	USA	1.890.000	1.890.000				0				0
31	41104901-9999	Filtro para jeringa	Filtro de jeringa con entrada LuerLock-Restek de Nylon 0,22 µm (13 mm de diametro).	1	Caja de 500 unidades	Unidad				0	RESTEK	USA	4.190.000	4.190.000				0				0
32	411044929-998	Papel de filtro análisis cuantitativo	Banda Negra o equivalente 12,5 cm de diámetro, sellados, sin signos de deterioro y manipulación incorrecta.	1	Cajascle 100 unidades	Unidad				0				0				0	J PROLAB	BRASIL	309.280	309.280
33	41104929-999	Papel de Filtro Cualitativo	Diámetro de 12,5 cm. En cajas o bolsas, sin signos de deterioro	1	Caja de 100 unidades	Unidad				0				0	SHARLAB	ESPAÑA	132.000	132.000	MICROCLAR	ARGENTINA	88.500	88.500
34	41122101-002	Placa de Petri descartable	De 90 mm x 15 mm. Sin signos de deterioro. En envases sellados. Estériles.	5	Caja de 20 unidades	Unidad				0				0				0	DELTALAB	ESPAÑA	36.350	181.750
35	42132203-9995	Guantes de Nitrilo Mediano	**Guantes de nitrilo descartable No Esteril de tamaño mediano**. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	2	Caja de 100 unidades	Unidad				0				0				0	NIPRO	PARAGUAY	55.385	110.770
36	41121701-003	Tubo de plástico tipo Falcon.	**De capacidad 15 mL**. Con tapa rosca, sin signos de deterioro ni rajaduras.	1	Caja de 50 unidades	Unidad				0				0				0	DELTALAB	ESPAÑA	69.960	69.960

Lic. Fátima B. Cabañas Piñanez
Jefa Dpto. UOC

Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Ciencias Químicas

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 12/2020

"ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA PROYECTO CONACYT POS 16-02 Y POS 16-160"

item N°	Código	Descripción del Bien	E. Técnica	Cantidad	Presentación	Unidad de Medida	EXIMPAR S.R.L.				CHARPENTIER S.R.L.				VICENTE SCAVONE & CIA. S.A.E.				GBO MEDICAL, de Iris Patricia Posada			
							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	41121701-003	Tubo de plástico tipo Falcon	**De capacidad 50 mL**. Con tapa rosca, sin signos de deterioro ni rajaduras.	2	Caja de 50 unidades	Unidad				0				0				0	DELTALAB	ESPAÑA	96.800	193.600
38	41115712-9997	Cartucho de extracción para fase sólida	Cucuruchos de extracción, fondo esférico compatible con equipo de soxleth Diámetro interno 3,0 cm, altura 8,0 cm, con rótulo y sin signos de deterioro.	1	Caja de 25 unidades	Unidad				0				0				0	AQUALAB	ARGENTINA	1.650.000	1.650.000
39	41116130-362	Celobiosa (p.a)	Envasado en origen, en frasco de vidrio, 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 25g	Unidad				0				0	SIGMA	USA	2.000.000	2.000.000				0
40	41116130-408	Xilosa (p.a)	Envasado en origen, en frasco de vidrio, 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 100g	Unidad				0				0	SIGMA	USA	3.000.000	3.000.000				0
41	41116105-221	Arabinosa (p.a)	Envasado en origen, en frasco de vidrio, 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 10g	Unidad				0				0	SIGMA	USA	2.450.000	2.450.000				0
42	41116015-9480	5 - hidroximetil furfural (p.a)	Envasado en origen, en frasco de vidrio, 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 1g	Unidad				0				0				0				0
43	41116105-062	Furfural (98%)	Envasado en origen, en frasco de vidrio ambar, 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 100 mL	Unidad				0				0				0				0
44	41116015-9999	Etanol p.a	Envasado en origen, en frasco de vidrio, 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.	5	Frasco de 1L	Unidad				0				0	MERCK	ALEMANIA	330.000	1.650.000				0
45	41116015-406	Ácido sulfúrico 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.	6	Frasco de 1L	Unidad				0				0				0				0
46	41116015-383	Hidróxido de sodio Pro Análisis	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.	3	Frasco de 1kg	Unidad				0				0				0				0
47	41116105-622	Folin Ciocalteu	Envasado en origen, en envase de vidrio, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	1	Frasco de 500mL	Unidad				0				0	MERCK	ALEMANIA	820.000	820.000				0
48	41116015-461	Carbonato de sodio	Envasado en origen, en frasco 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 de origen.	1	Frasco de 1kg	Unidad				0				0				0				0
49	41116015-9703	Agua para cromatografía	**Water for cromatography (grado LCMS) LiChrosolv. Compatible: Marca Merck**. En vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	7	Frasco de 1L	Unidad				0				0	MERCK	ALEMANIA	550.000	3.850.000				0
50	41116105-9819	Acetonitrilo grado UPLC	**Acetonitrilo hypergrade, grado LCMS, Compatible: Marca Merck**, frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	7	Frasco de 1L	Unidad				0				0	MERCK	ALEMANIA	2.800.000	19.600.000				0

Lic. Fátima Bernabéas Pinanez
Jefa Dpto. UOC
FCQ - UNA

Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Ciencias Químicas

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 12/2020

"ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA PROYECTO CONACYT POS 16-02 Y POS 16-160"

Item N°	Código	Descripción del Bien	E. Técnica	Cantidad	Presentación	Unidad de Medida	EXIMPAR S.R.L.				CHARPENTIER S.R.L.				VICENTE SCAVONE & CIA. S.A.E.				GBO MEDICAL, de Iris Patricia Posada			
							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	41116015-413	Alcohol rectificado grado técnico	Con tapa y contratapa. Cierre hermético. Con rótulo especificando contenido y grados de alcohol; con fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	13	Frasco de 1L	Unidad				0				0	LAB. LASCA	NACIONAL	12.600	163.800				0
52	41116015-283	Ácido bórico pro análisis	Envasado en origen, en bolsas de plástico, y 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.	1	Frasco de 500g	Unidad				0				0				0				0
53	41116130-498	Agua de peptona tamponada	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando 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 500g	Unidad				0				0				0				0
54	41116011-019	Agar Kanamicina Aesculina Azida (KAA)	Agar Kanamicina Aesculina azida con suplemento. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, 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 de origen.	1	Frasco de 500g	Unidad				0				0				0				0
55	41116130-010	Agar Mac Conkey	Medio de cultivo. Envasado en origen, en frasco 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 de origen.	1	Frasco de 500g	Unidad				0				0				0				0
56	41116130-016	Agar Plate count	Medio de cultivo. Envasado en origen, en frasco 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 de origen.	1	Frasco de 500g	Unidad				0				0				0				0
57	41116130-014	Agar Sabouraud Dextrosa	Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	1	Frasco de 500g	Unidad				0				0				0				0
58	41116130-9925	Agar sulfito de hierro	Envasado en origen, en frasco 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 de origen.	1	Frasco de 500g	Unidad				0				0				0				0
59	41116130-381	Caldo bilis verde brillante lactosa	Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, 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 de origen.	1	Frasco de 500g	Unidad				0				0	MERCK	ALEMANIA	1.650.000	1.650.000				0
60	41116130-132	Caldo selenito cistine	Medio de cultivo . Envasado en origen, en frasco 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 de origen.	1	Frasco de 500g	Unidad				0				0				0				0
61	41116015-788	Solución buffer pH4	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de segudad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con Certificado de Analisis de origen.	2	Frasco de 1L	Unidad				0	CICARELLI	ARGENTINA	146.700	293.400	MERCK	ALEMANIA	385.000	770.000				0
62	41116015-788	Solución buffer pH7	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de segudad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con Certificado de Analisis de origen.	2	Frasco de 1L	Unidad				0	CICARELLI	ARGENTINA	146.700	293.400	MERCK	ALEMANIA	385.000	770.000				0
63	41116015-788	Solución buffer pH10	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de segudad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con Certificado de Analisis de origen.	2	Frasco de 1 L	Unidad				0	CICARELLI	ARGENTINA	146.700	293.400	MERCK	ALEMANIA	385.000	770.000				0

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° 12/2020

"ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA PROYECTO CONACYT POS 16-02 Y POS 16-160"

Item N°	Código	Descripción del Bien	E. Técnica	Cantidad	Presentación	Unidad de Medida	EXIMPAR S.R.L.				CHARPENTIER S.R.L.				VICENTE SCAVONE & CIA. S.A.E.				GBO MEDICAL, de Iris Patricia Posada			
							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
64	12352301-006	Ácido ascórbico p.a	El kit debe contener reactivo de ácido ascórbico de 100 mL A, indicador de almidón de 25 mL, reactivo de ácido ascórbico de 100 mL C, vasos plásticos calibrados de 50 mL (2), pipeta plástica de 3 mL, pipeta plástica de 1 mL (2) y tubo de ensayo plástico graduado con tapa	1	Kit para 100 determinaciones	Unidad				0				0				0				0
65	41116015-372	Silicagel pro analisis	Granulometría 5-7 mm, para desecante con indicador de humedad. Deben ser entregados en frasco de plástico o vidrio, con rótulo especificando origen y cantidad , con tapa hermetica y sello de seguridad.	2	Frasco de 1 kg	Unidad				0				0				0				0
66	41115717-004	CARTUCHOS DE FILTRACION	**Filtro Cartucho HyperSep™ C18 de extracción en fase sólida de Volumen 6 mL** (Tamaño de partícula: 40 a 60 µm). Compatible con Thermo Scientific ™.	1	Caja de 30 unidades	Unidad				0	THERMOFISHER	USA	2.990.000	2.990.000				0				0
67	41116105-9784	Pirofosfato de potasio	Envasado en origen, 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.	2	Frasco de 500g	Unidad				0				0				0				0
68	41116134-011	Glicerol comercial	Envasado en origen, en frasco de vidrio, 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.	4	Frasco de 1 L	Unidad				0				0	LAB. LASCA	NACIONAL	70.000	280.000				0
										45.109.000				**10.550.200**				**58.435.800**				**7.765.635**

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

ersidad Nacional de Asun

cultad de Ciencias Químic

CUADRO COMPARATIVO

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 12/2020

"ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA PROYECTO CONACYT POS 16-02 Y POS 16-160"

Item N°	Código	Descripción del Bien	E. Técnica	Cantidad	Presentación	Unidad de Medida	EXIMPAR S.R.L.	DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				CIENTIFICA MILAN S.R.L.				SUMI S.A.			
							Marca	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
PROYECTO POS 16-160																			
1	12164502-001	Esencia	(S)-cis-verbenol p.a. Pureza mínima de 95%, punto de fusión 62-65 grados Celsius. Envasado en botella de vidrio de color oscuro. Con tapa hermetica, precinto de seguridad y certificado de análisis.	1	Frasco de 25g	Unidad					0				0				0
2	41116015-413	Alcohol rectificado grado tecnico	Fraccionado en frascos de litro. Con tapa y contratapa. Cierre hermético. Con rótulo especificando contenido y grados de alcohol; con fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	40	Frasco de 1L	Unidad		ITALQUIMICA	NACIONAL	10.000	400.000	NACIONAL	PARAGUAY	16.500	660.000				0
3	41116015-9904	D-Glucosa Droga Pura	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.	5	Frasco de 1 kg	Unidad		ANEDRA	ARGENTINA	220.000	1.100.000				0				0
4	12191501-005	Acetonitrilo grado HPLC	Acetonitrilo grado HPLC. Porcentaje de pureza de 99,9 %. 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 fecha de vencimiento. sin signos de deterioro	5	Botella de 4L	Unidad		JT BAKER/AVANTOR	EE.UU	340.000	1.700.000	PANREAC	ESPAÑA	440.000	2.200.000	Honeywell Riedel-de Haën	EE.UU	608.190	3.040.950
5	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 fecha de vencimiento. sin signos de deterioro	5	Botella de 4L	Unidad					0				0				0
6	12191501-015	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 de origen (BA).	4	Frasco de 1L	Unidad		JT BAKER/AVANTOR	EE.UU	650.000	2.600.000	PANREAC	ESPAÑA	770.000	3.080.000				0
7	41116105-344	Nitro blue tetrazolium	Al menos 90% de pureza. Con tapa hermetica, precinto de seguridad, envasado en el origen y certificado de análisis. Número CAS: 298-83-9.	1	Frasco de 100mg	Unidad					0				0				0
8	41116010-9983	Acetato de Forbol Miristato	Acetato de Forbol Miristato (PMA). Reactivo liofilizado de forbol 12-miristato 13-acetato. Con tapa hermetica, precinto de seguridad, envasado en el origen y certificado de análisis. Vencimiento mínimo de un año al momento de entrega.	1	Frasco de 1 mg	Unidad					0				0				0
9	41116105-9866	Lipopolisacarido	Lipopolisacárido (LPS) E. coli 0111:B4. Polvo liofilizado. Con tapa hermetica, precinto de seguridad, envasado en el origen y certificado de análisis. Vencimiento mínimo un año al momento de la entrega.	1	Frasco de 10 mg	Unidad					0				0				0
10	51191902-009	AMINOACIDOS SOLUCION	Con solución de aminoácidos MEM (medio esencial mínimo); solución esteril para cultivo celular, libre de endotoxinas. Con tapa hermética y precinto de seguridad. Envasado en Origen y certificado de análisis. Vencimiento mínimo un año al momento de la entrega.	2	Frasco de 100mL	Unidad					0				0				0
11	41116130-429	Penicilina-Estreptomicina	Con solución de Penicilina y estreptomicina esteril, para cultivo celular, libre de endotoxinas. Con tapa hermética y precinto de seguridad. Envasado en Origen y certificado de análisis. Vencimiento mínimo un año al momento de la entrega.	3	Frasco de 100mL	Unidad					0				0				0

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

ersidad Nacional de Asun

cultad de Ciencias Químic

CUADRO COMPARATIVO

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 12/2020

"ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA PROYECTO CONACYT POS 16-02 Y POS 16-160"

Item N°	Código	Descripción del Bien	E. Técnica	Cantidad	Presentación	Unidad de Medida	EXIMPAR S.R.L.	DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				CIENTIFICA MILAN S.R.L.				SUMI S.A.			
							Marca	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
12	41116015-9996	Glucogeno PA	Solución acuosa de gluocogeno 20 mg/mL, grado biologia molecular. Libre de Nuclesasas y RNAsas . Con tapa hermética y precinto de seguridad. Envasado en Origen y certificado de análisis. Vencimiento mínimo un año al momento de la entrega	1	Frasco de 1 mL	Unidad					0				0				0
13	41116105-9797	Tincion de proteinas	Reactivo de tinción de proteínas en base a rojo Ponceau. Con tapa hermética y precinto de segirudad. Envasado en Origen y certificado de análisis. Vencimiento mínimo un año al momento de la entrega. Número CAS 6226-79-5	1	Frasco de 25g	Unidad					0				0				0
14	41116201-001	Tiras Reactivas para glucosa en sangre	Para determinación de glucosa en sangre compatible con Aparato de deteccion de glicemia en sangre de la marca HUMAN Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	15	Tubo de 50 tiras	Unidad	HUMAN				0				0				0
15	41116105-079	Reactivo para colesterol	Método enzimático, colorimétrico. Provisto de Reactivos , Enzima y Estándar. Para determinación en suero y plasma. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	2	Caja para 96 determinaciones (como mínimo)	Unidad	HUMAN				0				0				0
16	41116105-081	Reactivo para triglicéridos.	Método enzimático. Para determinaciones en suero Provisto de lipasa, oxidante, buffer, acetil acetona y estándar. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	2	Caja para 96 determinaciones (como mínimo)	Unidad	HUMAN				0				0				0
17	41116105-129	HDL Colesterol	Método enzimático, colorimétrico. Provisto de Reactivos , Enzima y Estándar. Para determinación en suero y plasma. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	2	Caja para 96 determinaciones (como mínimo)	Unidad	HUMAN				0				0				0
18	41121607-001	Puntas desechables para pipetas automaticas	Punteras azules desechables para pipeta automática. 100 – 1000 uL.	6	Bolsa de 500 unidades	Unidad	BOECO	ISOLAB	ALEMANIA	50.000	300.000	GLASSCO	REINO UNIDO	440.000	2.640.000				0
19	41121607-001	Puntas desechables para pipetas automaticas	Punteras amarillas desechables para pipeta automática 5 – 200 uL.	6	Bolsa de 500 unidades	Unidad	BOECO	ISOLAB	ALEMANIA	44.000	264.000	GLASSCO	REINO UNIDO	330.000	1.980.000				0
20	41121607-001	Puntas desechables para pipetas automaticas	Punteras blancas desechables para pipeta automática compatibles con la marca HUMAN de 1000 – 5000 uL. Diámetro interno para conexión con pipeta de 9,1 mm y 160 mm de largo.	2	Bolsa de 500 unidades	Unidad	HUMAN				0				0				0
21	42132203-001	Guante de procedimiento	Guante de procedimiento descartable liso no estériles de tamaño mediano. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega	30	Caja de 100 unidades	Unidad					0				0				0
22	42132203-001	Guante de procedimiento	Guante de procedimiento descartable liso no estériles de tamaño grande. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega	30	Caja de 100 unidades	Unidad					0				0				0
23	42142609-001	Jeringa desechable con aguja	Jeringas de 1 mL 27G x 1/2"	10	Caja de 100 unidades	Unidad	SHANDONG				0				0				0
24	42142609-001	Jeringa desechable con aguja	Jeringas de 3 mL 21G x 1"	5	Caja de 100 unidades	Unidad	SHANDONG				0				0				0
25	42142609-001	Jeringa desechable con aguja	Jeringas de 10 mL 21G x 1"	5	Caja de 100 unidades	Unidad	SHANDONG				0				0				0
26	42142502-008	Aguja Intravenosa	Ajugas de acero inoxidable sanitario medida 21G x 1".	10	Caja de 100 unidades	Unidad					0				0				0
27	41121701-006	Tubo de Microcentrifuga	Tipo Eppendorf de 500 uL. Sin signos de deterioro.	1	Bolsa de 1000 unidades	Unidad	BOECO				0				0				0
28	41121701-006	Tubo de Microcentrifuga	Tipo Eppendorf de 1500 uL. Sin signos de deterioro.	1	Bolsa de 1000 unidades	Unidad	BOECO				0				0				0

Lic. Fátima Di Cattanas Piñanez
Jefa Dpto. UOC
FCQ - UNA

ersidad Nacional de Asun

cultad de Ciencias Químic

CUADRO COMPARATIVO

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 12/2020

"ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA PROYECTO CONACYT POS 16-02 Y POS 16-160"

ítem N°	Código	Descripción del Bien	E. Técnica	Cantidad	Presentación	Unidad de Medida	EXIMPAR S.R.L.	DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				CIENTIFICA MILAN S.R.L.				SUMI S.A.			
							Marca	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
29	41111722-9999	Módulo de captación de imágenes para microscopio	Módulo de captación de imágenes para microscopio de fluorescencia. El sistema debe ser compatible con microscopio Axioscope 5 y sistema de fluorescencia Colibri 3 de Zeiss. El módulo debe incluir: 1) Un sistema de montaje tipo C compatible con microscopio Zeiss Axioscope5. 2) Una cámara monocromática con las siguientes características: Tipo de Sensor de imagen: Sony CMOS mono, obturador global. Tamaño del sensor: Imagen diagonal 13 mm, equivalente a 1 / 1,23 "(11,25 mm × 6,33 mm). Número de pixeles:1920 (H) × 1080 (V) = 2 Megapixel, Full HD. Tamaño de pixel: 5,86 µm × 5,86 µm. Profundidad de Bits: 8 bit / pixel ó 12 bit / pixel. Rango de exposición: 0,3 ms hasta 2 s. Ganancia del receptor: 1× – 16× ajustable. Exposición automática y regulación de ganancia en resolución: Full HD (1080p). Velocidad de captura: HDMI: 30 fps; USB 3.0: hasta 30 fps Interfaces: HDMI, USB 3.0 Tipo C, Ethernet, Micro-D. Conectividad: Mediante adaptador USB Wi-Fi y enrutador Fuente de alimentación: Externa, 9 W, conectores compatibles con enchufes internacionales. 3) Una computadora que posea un software para el control de la cámara, con suficientes prestación para un control dinámico de la cámara. Una tarjeta de video acorde a los requerimientos de la cámara. Un disco duro de al menos 1 terabyte. Debe incluir accesorios como mouse, teclados, sistemas de conexión inalámbrica y sistemas de conexión para la cámara de alta velocidad. Además, debe incluir una pantalla monitor de 20 pulgadas o superior con conectores HDMI. 4) Un software de gestión de la cámara, que permita el control de la cámara donde se pueda lograr la eliminación de ruido , mejora de nitidez activa, exposición automática y resolución de ganancia del detector. Este software debe permitir la captura en al menos en 4 canales. Además este software u otros anexos debe permitir el análisis y optimización de imágenes y captura de imágenes en vivo. 5) Un sistema de protección de picos de corriente UPS APS 850 VA. 6) Garantía de al menos un año.	1	Unidad	Unidad	ZEISS				0				0				0
			PROYECTO POSG 16-02																
30	41104901-9999	Filtro para jeringa.	Filtro de jeringa con entrada LuerLock-Restek, de Nylon 0,45 µm (13 mm de diametro).	1	Caja de 100 unidades	Unidad		RESTEK/THOMAS	EE.UU	2.200.000	2.200.000				0				0
31	41104901-9999	Filtro para jeringa.	Filtro de jeringa con entrada LuerLock-Restek de Nylon 0,22 µm (13 mm de diametro).	1	Caja de 500 unidades	Unidad					0				0				0
32	411044929-998	Papel de filtro análisis cuantitativo.	Banda Negra o equivalente 12,5 cm de diámetro, sellados, sin signos de deterioro y manipulación incorrecta	1	Cajasde 100 unidades	Unidad		Ahlstrom-Munksjö	ALEMANIA	150.000	150.000	J-PROLAB	BRASIL	132.000	132.000				0
33	41104929-999	Papel de Filtro Cualitativo	Diámetro de 12,5 cm. En cajas o bolsas, sin signos de deterioro	1	Caja de 100 unidades	Unidad		Ahlstrom-Munksjö	ALEMANIA	60.000	60.000	J-PROLAB	BRASIL	22.000	22.000				0
34	41122101-002	Placa de Petri descartable.	De 90 mm x 15 mm. Sin signos de deterioro. En envases sellados. Estériles.	5	Caja de 20 unidades	Unidad					0				0				0
35	42132203-9999	Guantes de Nitrilo Mediano	**Guantes de nitrilo descartable No Esteril de tamaño mediano**. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	2	Caja de 100 unidades	Unidad		ISOLAB	ALEMANIA	130.000	260.000				0				0
36	41121701-003	Tubo de plástico tipo Falcon	**De capacidad 15 mL**. Con tapa rosca, sin signos de deterioro ni rajaduras.	1	Caja de 50 unidades	Unidad		CITOTEST	CHINA	37.500	37.500				0				0

Lic. Fátima B. Cabañas Ruiz Díaz
Jefa Dpto. UOC
FCQ - UNA

ersidad Nacional de Asun

cultad de Ciencias Químic

CUADRO COMPARATIVO

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 12/2020

"ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA PROYECTO CONACYT POS 16-02 Y POS 16-160"

Item N°	Código	Descripción del Bien	E. Técnica	Cantidad	Presentación	Unidad de Medida	EXIMPAR S.R.L.	DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				CIENTIFICA MILAN S.R.L.				SUMI S.A.			
							Marca	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	41121701-003	Tubo de plástico tipo Falcon.	**De capacidad 50 mL**. Con tapa rosca, sin signos de deterioro ni rajaduras.	2	Caja de 50 unidades	Unidad		CITOTEST	CHINA	50.000	100.000				0				0
38	41115712-9997	Cartucho de extracción para fase sólida	Cucuruchos de extracción, fondo esférico compatible con equipo de soxleth Diámetro interno 3,0 cm, altura 8,0 cm con rótulo y sin signos de deterioro.	1	Caja de 25 unidades	Unidad					0	Anoia	ESPAÑA	660.000	660.000				0
39	41116130-362	Celobiosa (p.a)	Envasado en origen, en frasco de vidrio, 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 25g	Unidad					0				0	SIGMA ALDRICH	EE.UU	568.540	568.540
40	41116130-408	Xilosa (p.a)	Envasado en origen, en frasco de vidrio, 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 100g	Unidad					0				0	SIGMA ALDRICH	EE.UU	265.174	265.174
41	41116105-221	Arabinosa (p.a)	Envasado en origen, en frasco de vidrio, 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 10g	Unidad					0				0				0
42	41116015-9480	5 - hidroximetil furfural (p.a)	Envasado en origen, en frasco de vidrio, 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 1g	Unidad					0				0				0
43	41116105-062	Furfural (98%)	Envasado en origen, en frasco de vidrio ambar, 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 100 mL	Unidad					0				0	SIGMA ALDRICH	EE.UU	730.205	730.205
44	41116015-9999	Etanol p.a.	Envasado en origen, en frasco de vidrio, 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.	5	Frasco de 1L	Unidad					0	Panreac	España	660.000	3.300.000				0
45	41116015-406	Ácido sulfúrico 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.	6	Frasco de 1L	Unidad		ANEDRA	ARGENTINA	200.000	1.200.000	Cicarelli	Argentina	187.000	1.122.000				0
46	41116015-383	Hidróxido de sodio Pro Análisis	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.	3	Frasco de 1kg	Unidad		ANEDRA	ARGENTINA	100.000	300.000	Cicarelli	Argentina	132.000	396.000				0
47	41116105-622	Folin Ciocalteu	Envasado en origen, en envase de vidrio, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	1	Frasco de 500mL	Unidad					0				0				0
48	41116015-461	Carbonato de sodio	Envasado en origen, en frasco 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 de origen.	1	Frasco de 1kg	Unidad		ANEDRA	ARGENTINA	180.000	180.000	Cicarelli	Argentina	330.000	330.000				0
49	41116015-9703	Agua para cromatografía	**Water for cromatography (grado LCMS) LiChrosolv; Compatible: Marca Merck**. En vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	7	Frasco de 1L	Unidad					0				0				0
50	41116105-9819	Acetonitrilo grado UPLC	**Acetonitrilo hypergrade, grado LCMS, Compatible; Marca Merck**, frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	7	Frasco de 1L	Unidad					0				0				0

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

ersidad Nacional de Asun

cultad de Ciencias Químic

CUADRO COMPARATIVO

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 12/2020

"ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA PROYECTO CONACYT POS 16-02 Y POS 16-160"

Item N°	Código	Descripción del Bien	E. Técnica	Cantidad	Presentación	Unidad de Medida	EXIMPAR S.R.L.	DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				CIENTIFICA MILAN S.R.L.				SUMI S.A.			
							Marca	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	41116015-413	Alcohol rectificado grado técnico	Con tapa y contratapa. Cierre hermético. Con rótulo especificando contenido y grados de alcohol; con fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	13	Frasco de 1L	Unidad		ITALQUIMICA	NACIONAL	10.000	130.000	Nacional	Paraguay	16.500	214.500				0
52	41116015-283	Ácido bórico pro análisis	Envasado en origen, en bolsas de plástico, y 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.	1	Frasco de 500g	Unidad		ANEDRA	NACIONAL	230.000	230.000	Panreac	España	198.000	198.000				0
53	41116130-498	Agua de peptona tamponada	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando 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 500g	Unidad					0				0				0
54	41116011-019	Agar Kanamicina Aesculina Azida (KAA)	Agar Kanamicina Aesculina azida con suplemento. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, 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 de origen.	1	Frasco de 500g	Unidad					0				0				0
55	41116130-010	Agar Mac Conkey	Medio de cultivo. Envasado en origen, en frasco 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 de origen.	1	Frasco de 500g	Unidad		LAB M/ NEOGEN	REINO UNIDO	750.000	750.000				0				0
56	41116130-016	Agar Plate count	Medio de cultivo. Envasado en origen, en frasco 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 de origen.	1	Frasco de 500g	Unidad					0				0				0
57	41116130-014	Agar Sabouraud Dextrosa	Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	1	Frasco de 500g	Unidad		LAB M/ NEOGEN	REINO UNIDO	500.000	500.000				0				0
58	41116130-9925	Agar sulfito de hierro	Envasado en origen, en frasco 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 de origen.	1	Frasco de 500g	Unidad					0				0				0
59	41116130-381	Caldo bilis verde brillante lactosa	Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, 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 de origen.	1	Frasco de 500g	Unidad					0				0				0
60	41116130-132	Caldo selenito cistine	Medio de cultivo. Envasado en origen, en frasco 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 de origen.	1	Frasco de 500g	Unidad					0				0				0
61	41116015-788	Solución buffer pH4	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de segudad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con Certificado de Analisis de origen.	2	Frasco de 1L	Unidad		ANEDRA	ARGENTINA	100.000	200.000	Cicarelli	Argentina	110.000	220.000				0
62	41116015-788	Solución buffer pH7	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de segudad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con Certificado de Analisis de origen.	2	Frasco de 1L	Unidad		ANEDRA	ARGENTINA	100.000	200.000	Cicarelli	Argentina	110.000	220.000				0
63	41116015-788	Solución buffer pH10	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de segudad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con Certificado de Analisis de origen.	2	Frasco de 1 L	Unidad		ANEDRA	ARGENTINA	100.000	200.000				0				0

Lic. Fátima Rosabaños
Jefa Dpto. UOC
FCQ - UNA

ersidad Nacional de Asun

cultad de Ciencias Químic

CUADRO COMPARATIVO

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 12/2020

"ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA PROYECTO CONACYT POS 16-02 Y POS 16-160"

Item N°	Código	Descripción del Bien	E. Técnica	Cantidad	Presentación	Unidad de Medida	EXIMPAR S.R.L.	DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				CIENTIFICA MILAN S.R.L.				SUMI S.A.			
							Marca	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
64	12352301-006	Ácido ascórbico p.a	El kit debe contener reactivo de ácido ascórbico de 100 mL A, indicador de almidón de 25 mL, reactivo de ácido ascórbico de 100 mL C, vasos plásticos calibrados de 50 mL (2), pipeta plástica de 3 mL, pipeta plástica de 1 mL (2) y tubo de ensayo plástico graduado con tapa.	1	Kit para 100 determinaciones.	Unidad					0				0				0
65	41116015-372	Silicagel pro analisis	Granulometría 5-7 mm, para desecante con indicador de humedad. Deben ser entregados en frasco de plástico o vidrio, con rótulo especificando origen y cantidad , con tapa hermetica y sello de seguridad.	2	Frasco de 1 kg	Unidad					0	Cicarelli	Argentina	440.000	880.000				0
66	41115717-004	CARTUCHOS DE FILTRACION	**Filtro Cartucho HyperSep™ C18 de extracción en fase sólida de Volumen 6 mL** (Tamaño de partícula: 40 a 60 µm). Compatible con Thermo Scientific ™.	1	Caja de 30 unidades	Unidad		PHENOMENEX	EE.UU	2.000.000	2.000.000				0				0
67	41116105-9784	Pirofosfato de potasio	Envasado en origen; 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.	2	Frasco de 500g	Unidad					0				0				0
68	41116134-011	Glicerol comercial	Envasado en origen; en frasco de vidrio, 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.	4	Frasco de 1 L	Unidad		SAGRAN	ITALIA	50.000	200.000				0				0
											15.261.500				**18.254.500**				**4.604.869**

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