Universidad Nacional de Asunción

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

www.una.py
C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

San Lorenzo, 12 de mayo de 2022

Nota DC N° 947 /2022

Señores
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES
EEUU N° 961 c/ Tte. Fariña
Teléfono N° 415 4000
Presente

Tengo el agrado de dirigirme a Ustedes, en relación a la Nota DNC N° 4171 /2022 remitida en el marco del llamado a Contratación por Vía de la Excepción para la "ADQUISICIÓN DE INSUMOS, REACTIVOS Y EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL PROYECTO CONACYT PINV513-18 DEL RECTORADO UNA" – ID 399.157.

En referencia a la reiteración sobre el punto que dice: *"Informe Expediente de Reparo con ID 399157- Rectorado - Una: Las documentaciones remitidas no permiten identificar plenamente el bien adjudicado, pues los atributos detallados en los mismos son inconsistentes con las especificaciones técnicas detallados en el PBC, Precio Unitario, Presentación, Relación de Medida y cantidad adjudicada",* reiteramos que los bienes adjudicados son los siguientes:

ITEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
1	41104016-9999	COLECTOR DE MUESTRAS DE AIRE AMBIENTAL	Muestreador ambiental. COLECTOR DE MUESTRAS DE AIRE (200 LTS /min), Placa de Petri 90. APLICACIONES El sistema de muestreo de aire permite realizar muestreos de aire precisos y reproducibles. Los volúmenes tomados se pueden ajustar en incrementos de 10 litros hasta un volumen máximo de 2000 litros. Este rango de muestreo hace posible la utilización del instrumento en todos los tipos de entorno, desde zonas estériles hasta entornos más contaminados y en todas las aplicaciones, por ejemplo, cualificación de salas estériles o control diario. El sistema de muestreo de aire es adecuado para Placas de Petri de 90 mm. Además el uso de un amplio rango de medios de cultivo listos para su uso (irradiado o clásico) diseñados y fabricados le permite obtener los mejores resultados posibles. CONTENIDO DEL KIT El sistema de muestreo de aire se distribuye en un maletín: El instrumento solo está disponible para su uso con placas de agar de 90 mm. El kit incluye: Cabezal de Placa de Petri 2 0 3 de acero inoxidable autoclavable. Dos o tres bio colectores provistos de una cubierta protectora cada uno. Dos o tres rejillas de muestreo. Un cargador – adaptador de CA/CC para la batería interna. Batería de inducción con estación base. Una tapa de protección de tomas para cada toma. Estuche de transporte. Protector de cabezales. Documentación: Certificado del producto. Servicio de calibración certificado post venta.	UNIDAD	UNIDAD	1

PECHP/lsf
DC.

Lic. Perla Chamorro
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

ITEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
			ACCESORIOS 10 Cabezales de aspiración estéril de cambio diario (DHSP) para placa Petri 90 - en doble bolsa estéril ADICIONALES Entrenamiento en uso del equipo. Garantía de 1 año.			

Lic. Perla Chamo...
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas

PECHP/lsf
DC.

ITEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
2	41103506-001	Termociclador	Termociclador Qpcr más juego de micropipetas. Capacidades y características mínimas del equipo, puede ser uno similar de 48 y o 96 pocillos. Si pudieran cotizar ambos sería ideal. Termociclador detector, con cable USB 2.0 de comunicación con el ordenador, software, cable de alimentación internacional, fusibles Tipo T10A250V (10 A,250 V, 5 x 20 mm2), manual de funcionamiento. Formato del bloque térmico 48 o 96 tubos de ensayo de 0,2 ml (12 x 8). Tubos de ensayo de 0,2 ml para PCR (individuales, en tiras de 8 unidades o en placas de 12 x 8). Volumen de reacción10-100 mcl. Intervalo de control de temperatura del bloque térmico 0-100 °C. Resolución del ajuste de temperatura 0,1 °C. Exactitud absoluta del mantenimiento de la temperatura, no superar ± 0,2 °C. Falta de uniformidad dela temperatura en el bloque térmico, no superar ± 0,15 °C. Velocidad media de calentamiento del bloque térmico entre 0 y 100 °C. Velocidad media de calentamiento del bloque térmico entre 0 y 100 °C 3,3 °C/s. Velocidad media de enfriamiento del bloque térmico entre 100 y 55 °C 2,1°C/s. Velocidad máxima de enfriamiento del bloque térmico entre 100 y 55 °C 2,5°C/s. Temperatura de la «cubierta caliente» 105 ± 1 °C. Encendido del bloque térmico Elementos Peltier Fuente de excitación Diodo emisor de luz Detector Matriz CCD (dispositivo de carga acoplada) Número de canales ópticos 4 (versiones 4M1, 4M3,4M6) 5 (versiones 5M1, 5M3,5M6, 4X1,5X1)* Longitud de onda de excitación De 450 a 700 nm ** Longitud de onda de detección De 500 a 740 nm Canal de detección Fam: 470/40-515/30 Hex: 530/20-560/20 Rox: 580/30-620/30 Cy5: 630/20-660/20 Cy5,5: 687/20-731/30 Umbral de sensibilidad de cada canal para las soluciones estándar de fluoróforos 0,05 x 10E-12M Conexión al ordenador USB 2.0 de alta velocidad Consumo eléctrico No más de 550 W Voltaje de la red eléctrica De 100 a 240 V Frecuencia de la red eléctrica 50/60 Hz, Dimensiones generales (ancho x largo x alto) 210 x 540 x 540 mm Tiempo de preparación desde el encendido No más de 5 min Peso 27 kg Con la opción de hacer que el dispositivo ejecute entre 2 y 6 canales, modificar las características espectrales de los canales ópticos dentro de los límites especificados. Instalación, capacitación y servicio post venta de mínimo 1 año. Que incluya: 2 micropipetas de cada medida de (0.1-2.5µL); (2-20µL); (20-200µL) 2 micropipetas de cada medida de (0.5-10µL); (10-100µL); (100-1000µL) Por lo menos 2 soportes para micropipetas	UNIDAD	UNIDAD	1

Lic. Perla Chamorro
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas-UNA

PECHP/lsf
DC.

ITEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
4	41116130-9873	Medio de Cultivo Nutriente	Medio de cultivo agar nutritivo, por 500 gramos como mínimo, envasado en origen en frasco plástico opaco de alta densidad, con tapa hermética con rotulo expresando su fórmula cualitativa y cuantitativa, clasificación por toxicidad, lote y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen, planilla de datos garantizados y hoja de seguridad. Con fecha de vencimiento de 2 años después de la recepción del producto.	UNIDAD	FRASCO	1
6	41116130-439	Medio Sabouraud	Medio de cultivo agar Sabouraud glucosado. Medio de cultivo agar Saboraud, por 500 gramos como mínimo, envasado en origen en frasco plástico opaco de alta densidad, con tapa hermética con rotulo expresando su fórmula cualitativa y cuantitativa, clasificación por toxicidad, lote y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen, planilla de datos garantizados y hoja de seguridad. Con fecha de vencimiento de 2 años después de la recepción del producto.	UNIDAD	FRASCO	2
8	41116130-002	Agar base sangre	Medio de cultivo agar sangre, por 500 gramos como mínimo, envasado en origen en frasco plástico opaco de alta densidad, con tapa hermética con rotulo expresando su fórmula cualitativa y cuantitativa, clasificación por toxicidad, lote y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen, planilla de datos garantizados y hoja de seguridad. Con fecha de vencimiento de 2 años después de la recepción del producto.	UNIDAD	FRASCO	1
12	41116015-510	Glucosa	Glucosa, por 500 gramos como mínimo, envasado en origen en frasco plástico opaco de alta densidad, con tapa hermética con rotulo expresando su fórmula cualitativa y cuantitativa, clasificación por toxicidad, lote y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen, planilla de datos garantizados y hoja de seguridad. Con fecha de vencimiento de 2 años después de la recepción del producto.	UNIDAD	FRASCO	2
14	41116130-451	Agar Patata Dextrosa	Medio cultivo PDA, papa dextrosa agar por 500 gramos como mínimo, envasado en origen en frasco plástico opaco de alta densidad, con tapa hermética con rotulo expresando su fórmula cualitativa y cuantitativa, clasificación por toxicidad, lote y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen, planilla de datos garantizados y hoja de seguridad. Con fecha de vencimiento de 2 años después de la recepción del producto.	UNIDAD	FRASCO	1
15	41116130-414	Peptona	Peptona, por 500 gramos como mínimo, envasado en origen en frasco plástico opaco de alta densidad, con tapa hermética con rotulo expresando su fórmula cualitativa y cuantitativa, clasificación por toxicidad, lote y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen, planilla de datos garantizados y hoja de seguridad. Con fecha de vencimiento de 2 años después de la recepción del producto.	UNIDAD	FRASCO	1
16	41116130-9991	Medio Czapek Dox	Medio de cultivo Agar Czapek, por 500 gramos como mínimo, envasado en origen en frasco plástico opaco de alta densidad, con tapa hermética con rotulo expresando su fórmula cualitativa y cuantitativa, clasificación por toxicidad, lote y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen, planilla de datos garantizados y hoja de seguridad. Con fecha de vencimiento de 2 años	UNIDAD	FRASCO	2

Lic. Perla Chaparro
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas UNA

ITEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
			después de la recepción del producto.			
17	41116130-9991	Medio Czapek Dox	Medio de cultivo Czapek líquido, por 100 mL como mínimo, envasado en origen en frasco plástico opaco de alta densidad, con tapa hermética con rotulo expresando su fórmula cualitativa y cuantitativa, clasificación por toxicidad, lote y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen, planilla de datos garantizados y hoja de seguridad. Con fecha de vencimiento de 2 años después de la recepción del producto.	UNIDAD	FRASCO	1
18	41116015-402	Acetona pro análisis	Acetona p.a., en frasco por 1 litro como mínimo. Envasado en origen en frasco de vidrio ámbar, con tapa hermética no atacable por el reactivo, con rótulo especificando grado de pureza C10H7OH99,5%, clasificación por toxicidad, lote y fecha de vencimiento de mínimo un año después de la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen, planilla de datos garantizados y hoja de seguridad.	UNIDAD	FRASCO	1
19	12191501-005	Acetonitrilo grado HPLC	Acetonitrilo HPLC., en frasco por 4 litro como mínimo. Envasado en origen en frasco de vidrio ámbar, con tapa hermética no atacable por el reactivo, con rótulo especificando grado de pureza, clasificación por toxicidad, lote y fecha de vencimiento de mínimo un año después de la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen, planilla de datos garantizados y hoja de seguridad.	UNIDAD	FRASCO	1
20	41116015-9730	Alcohol Isopropílico P.A.	Alcohol Isopropilico P.A., en frasco por 1 litro como mínimo. Envasado en origen en frasco de vidrio ámbar, con tapa hermética no atacable por el reactivo, con rótulo especificando grado de pureza, clasificación por toxicidad, lote y fecha de vencimiento de mínimo un año después de la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen, planilla de datos garantizados y hoja de seguridad.	UNIDAD	FRASCO	1
21	41116105-431	Cloroformo p.a.	Cloroformo p.a. x 1 Litro como mínimo. Envasado en origen, en frasco de vidrio ámbar, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula, pureza, lote y fecha de vencimiento de mínimo un año posterior a la recepción del producto. Debe contar con certificado de control de calidad de origen y ficha de seguridad.	UNIDAD	FRASCO	1
24	41116015-779	Isopropanol grado HPLC	Isopropanol HPLC. Fórmula: (CH3)2CHOH. x 1L. como mínimo. Envasado en origen en frasco de vidrio ámbar, con tapa hermética no atacable por el reactivo, con rótulo especificando grado de pureza, clasificación por toxicidad, lote y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen, planilla de datos garantizados y hoja de seguridad.	UNIDAD	FRASCO	1
25	41116015-415	Metanol P.A.	Metanol P.A., en frasco por 1 litro como mínimo. Envasado en origen en frasco de vidrio ámbar, con tapa hermética no atacable por el reactivo, con rótulo especificando grado de pureza, clasificación por toxicidad, lote y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen, planilla de datos garantizados y hoja de seguridad	UNIDAD	FRASCO	1
26	12191501-017	Metanol grado HPLC	Metanol HPLC, en frasco por 1 litro como mínimo. Envasado en origen en frasco de vidrio ámbar, con tapa hermética no atacable por el reactivo, con rótulo especificando grado de pureza, clasificación por toxicidad, lote y fecha de	UNIDAD	FRASCO	1

PECHP/lsf
DC.

Lic. Perla Chamorro
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Admin. y Finanzas

ITEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
			vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen, planilla de datos garantizados y hoja de seguridad			
29	41116105-045	Cloruro de Sodio P.A	Cloruro de Sodio P.A., en frasco por 1 litro como mínimo. Envasado en origen en frasco de vidrio ámbar, con tapa hermética no atacable por el reactivo, con rótulo especificando grado de pureza, clasificación por toxicidad, lote y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen, planilla de datos garantizados y hoja de seguridad	UNIDAD	FRASCO	1
30	41116130-9920	Kit de amplificación para PCR convencional	Kit de amplificación por PCR convencional, incluye buffer 5x verde e incoloro, tubo de cloruro de magnesio 25mM y taq polimerasa por separado	UNIDAD	CAJA	2
31	41116134-985	Mezcla para amplificacion de Material Genetico	Mezcla para amplificación de Material Genetico (ADN) por PCR en tiempo real y detección basada en hidrólisis de sondas. La mezcla de reacción a una concentración de 2X debe contener: la enzima DNA polimerasa, dNTPs y clocuro de magnesio. La enzima DNA polimerasa debe contener modificaciones para aumentar la sensibilidad (resistencia a los inhibidores) y/o la especificidad de la reacción. Kit de al menos 500 reacciones y compatible con la mayoría de los termocicladores de tiempo real.	UNIDAD	KIT-JUEGO	1
33	41105504-999	Kits Extraccion de ADN	Extracción de ADN genómico de hongos y bacterias de alto peso molecular compatibles con la secuenciación basada en nanoporos. El kit debe contener buffer de lisis, solución de RNasa A, solución de proteinasa K, solución de precipitación de proteínas y solución de rehidratación del ADN. Kit para 50 extracciones	UNIDAD	KIT-JUEGO	2
34	41105504-001	Kits de Purificacion de ADN	Purificación de ADN genómico mediante la selección de ADN de alto peso molecular compatibles con la secuenciación en nanoporos.	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
35	41116130-263	Marcador de peso molecular	Marcador de peso molecular de 100 bp. (fragmentos múltiples con tamaños desde 100 a 1.500 pb con intervalos de 100pb). Tubo de mínimo 50 ug.	UNIDAD	TUBO	2
37	41106302-9999	Kits Reactivo para Amplificacion Genetica	Kit de amplificación para PCR convencional NanoTaq Hot-Start DNA Polymerase	UNIDAD	KIT-JUEGO	1
45	41121607-002	Puntas para pipeta	Puntas Azules, 1000µL, Tipo Gilson/Univer.Alargado. Paquete de 500 unidades	UNIDAD	PAQUETE	20
46	41121607-002	Puntas para pipeta	Puntas Amarillas Tipo Eppendorf (Corona), 200µL Obs: Paquete x 1000 unidades	UNIDAD	PAQUETE	20
47	41121607-002	Puntas para pipeta	Puntas Blancas, 5 - 10µL, Tipo Gilson (Alargadito),. Obs: Paquete x 1000 unidades	UNIDAD	PAQUETE	20
49	42132203-9995	Guante de nitrilo mediano	Guantes de nitrilo tamaño m sin talco	UNIDAD	CAJA	5
53	43211509-001	Notebook	Notebook. Tipo 1 - Avanzada.Procesador decima generación de al menos 6 núcleos. Memoria de al menos 32gb 1 disco SSD Sata de al menos 250gb 1 disco SSD sata de al menos 1TB Sistema operativo Windows 10 pro Acelerador gráfico (los únicos soportados por el Minion son: NVIDIA Tesla V100, NVIDIA GTX1080TI o NVIDIA Jetson TX2	UNIDAD	unidad	1

Es importante mencionar que, por un error involuntario la convocante ha consignado en el PBC y en el SICP lo siguiente: donde se establece la UNIDAD DE MEDIDA: Unidad y PRESENTACIÓN: Unidad, sin embargo, los bienes adjudicados y recepcionados de los proveedores son los detallados en el cuadro precedentemente. Así mismo, cabe destacar que la identificación plena de los productos requeridos por la convocante ha sido explayada en la columna de especificaciones

Lic. Perla Chamorro
Dpto. de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas

PECHP/lsf
DC.

técnicas del PBC, en la misma columna se visualiza la presentación de los productos solicitados, así como las demás características necesarias y requeridas por el área solicitante.

En dicho contexto, se comunica que se ha remitido en fecha 05/05/2022 una Declaración Jurada de Responsabilidad.

Por todo lo expuesto, se exhorta a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas a la emisión del de los Códigos de Contratación, a fin cumplir con las obligaciones contraídas con los proveedores adjudicados y con el CONACYT.

Sin otro particular, hacemos propicia la oportunidad para saludarles muy atentamente.

PERLA ELODIA CHAMORRO PÁEZ
Directora
Dirección de Contrataciones

PECHP/lsf
DC.