

UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA
 PROGRAMA DE ACCESO Y CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR – PACES
 PRÉSTAMO: BIRF 8701-CO

PROCESO SDC N° PA-248 DE 2022
 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MENORES DE LABORATORIO

ADENDA N° 1

Se expide la siguiente adenda que modifica y complementa en lo pertinente, la Solicitud de Cotización No. PA-248 de 2022, así:

Administrativas:

<p>3. VALOR Y FORMA DE PAGO. Pág.25:</p>	<p>El monto máximo de la presente Orden de Compra/servicios/contrato será la suma de _____ PESOS M/CTE (\$_____) incluido IVA, sin embargo, su valor final será el que resulte de multiplicar la cantidad ejecutada de cada uno de los Ítems, multiplicado por el precio Unitario pactado; en todo caso, dicho valor final no podrá superar el valor máximo de la Orden de compra/Servicio/contrato y se cancelará de la siguiente manera:</p> <p><u>a) Se realizarán pagos parciales, acorde con la entrega a entera satisfacción de ítems disponibles teniendo en cuenta fechas y cantidades definidas en la cotización.</u></p> <p>b) El proveedor deberá presentar factura comercial a la entrega y recepción del producto a entera satisfacción y el pago se efectuará a los 30 días hábiles de recibida, acorde con el calendario contable de pago a proveedores de la IES Ancla. La factura comercial estará acompañada del certificado de recibo a satisfacción de los bienes/servicios o productos, por parte del supervisor del contrato.</p> <p>NOTA: Cada pago estará sujeto a la expedición del certificado de recibo a satisfacción de los bienes/servicios o productos, por parte del supervisor de la orden de compra/servicio/contrato. Para el pago final se requiere además constancia sobre la cantidad efectivamente ejecutada de cada uno de los Ítems, para determinar el monto final a pagar de acuerdo con los precios unitarios pactados.</p>
---	---

<p>CARTA SOLICITUD DE COTIZACIÓN SDC # PA-248</p>	<p>5. De estar interesados, deberán presentar físicamente una cotización de acuerdo con las instrucciones indicadas en la Sección I – Instrucciones para preparar cotizaciones de este documento, en el formato adjunto en la Sección IV-Formulario de cotización <u>hasta las 16:00 horas del 01 de agosto de 2022</u>, en la dirección Cir. 1ra # 70-01 Bloque 3 Oficina 102 UPB Medellín-Colombia... La apertura de las ofertas recibidas se realizará presencialmente en la Cir. 1ra # 70-01 Bloque 3</p>
--	--



Oficina 102 UPB Medellín-Colombia, el **01 de agosto de 2022** a las 16:15 horas.

TÉCNICAS:

1.1. NO. DE ÍTEM: 1- Autoclave Automática de 40L

PROYECTO: 58653_ Betaglucanos

Descripción	<u>Autoclave entre 40L y 65L</u>
Características	<u>Autoclave automática con capacidad entre 40 Litros y 65 Litros</u>
Especificaciones técnicas	<ul style="list-style-type: none"> • Autoclave horizontal automática • <u>Volumen entre 40 y 65 litros</u> • <u>Pantalla Touch multicolor 3.5"</u> • Bandeja en acero inoxidable • Dimensiones internas Ø 310 x profundidad 500 mm.

1.2. NO. DE ÍTEM: 4- Micropipeta electrónica de un solo canal 100-1000 µL

PROYECTO: 58668_ Parasporinas

Descripción	Micropipeta electrónica de un solo canal 100-1000 µL
Características	<ul style="list-style-type: none"> • Menú con diversos idiomas • Funciones de pipeteo que incluyan avance, reversión, dilución, pipeteo gradual, mixto y secuencial paso a paso, entre otros. • Diversas velocidades de aspiración/dispensación. • Almacenamiento programas para los protocolos de uso más frecuente. • Pantalla retro iluminada de tamaño completo. • Rápida calibración que ofrezca exactitud y precisión. • El cono de punta esterilizable en autoclave. • La batería de larga que permita 4000 operaciones de pipeteo. • Tiempo de carga no mayor a dos horas.
Especificaciones técnicas	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Rango de volumen: 100 uL ± 50 uL - 1000 uL</u> • Incrementos 1uL • <u>Exactitud 3,0% en el volumen inferior de 100 uL</u> • Precisión 0,6-0,2%

1.3. NO. DE ÍTEM: 6- Cabina de Seguridad Biológica Clase II Tipo A2 de 1.8M

PROYECTO: Preclínico_58478

Descripción	Cabina de Seguridad Biológica Clase II Tipo A2 de 1.8M
Características	<ul style="list-style-type: none"> • Verificación digital del flujo de aire • Cumplimiento estándar NSF/ANSI • monitorización del filtro con sensor de presión
Especificaciones técnicas	<ul style="list-style-type: none"> • Descripción: 180 cm (6 ft.). • Incluye: Cabina, base de altura ajustable, lámpara UV • instalada de fábrica, 1 set de descansabrazos. • <u>Certificaciones/conformidad: NSF/ANSI 49, UL, CE, o EN 12469</u>



Descripción	Cabina de Seguridad Biológica Clase II Tipo A2 de 1.8M
	<ul style="list-style-type: none"> Material de la cámara: Acero inoxidable. <u>Dimensiones aproximadas (no se consideran como valores exactos) del exterior</u> (L x W x H): 80 x 190 x 156.8cm. Apertura de guillotina: 25.4 cm. Clase II, Tipo A2. Conexión: 120V 50/60Hz. Eficacia de filtro: 99.995% MPPS. <u>Tipo de filtro: H14 HEPA EN 1822, 99.995% MPPS. y/o ULPA ISO CLASE 3 del 99,999%</u> Capacidad: 50kg. Incluye toma corriente duplex

1.4. NO. DE ÍTEM: 8- Mini-incubadora con agitación para microplacas
PROYECTO: Nanobodies - 58676

Descripción	Mini-incubadora con agitación para microplacas
Características	Mini-incubadora con agitación para microplacas de 96 pozos
Especificaciones técnicas	<p><u>Número de microplacas que admite: 2 placas o superior</u> Rango de temperatura: incluye desde ambiente + 5 ° hasta 70 ° C Órbita: 2 mm o similar <u>Velocidad de agitación: incluye el rango desde 100 a 1500 rpm o rango desde 300 a 1200 rpm.</u> Altura máxima de la placa: 44 mm o superior Temporizador: incluye rango desde 1 min a 99 horas / continuo Voltaje: 110 V</p>

1.5. NO. DE ÍTEM: 9- Lavador de microplacas
PROYECTO: Nanobodies - 58676

Descripción	Lavador de microplacas
Características	<u>Lavador de microplacas de 48 y 96 pozos o 96 y 384 pozos</u>
Especificaciones técnicas	<p><u>Tipo de placa: placas de 48 y 96 pocillos o 96 y 384 pozos</u> <u>Modo de lavado: 8 y 12, en placas y/o tiras</u> Número de filas para lavado: 1-12, seleccionable Volumen de lavado: rango de 50-900 uL, ajustable con intervalos de 50 uL. <u>También puede ser: para platos de 96 pozos el volumen va de 50 µL a 900 µL ajustables con intervalos de incremento desde los 10 µL hasta 300 µL. Para platos de 384 pozos el rango de volumen es de 20 µL a 300 µL con incrementos de 10 µL hasta 100 µL.</u> Canales de dispensado: 3 Incluye 3 botellas de lavado y 1 botella de residuos Incluye todos los accesorios necesarios para su funcionamiento Voltaje: 110 V</p>

1.6. NO. DE ÍTEM: 10 - Equipo mini de electroforesis de proteínas
PROYECTO: Nanobodies - 58676

Descripción	Equipo mini de electroforesis de proteínas
Características	Equipo mini de electroforesis vertical para proteínas
Especificaciones técnicas	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema de electroforesis vertical para 4 geles. - <u>Dimensiones del gel: ancho y altura en el rango mayores o iguales a 6.5 y hasta 10 cm.</u> - Voltaje: 110 V Accesorios: Incluye al menos: <ul style="list-style-type: none"> - 2 juegos de como mínimo 4 placas espaciadoras c/u, de 1.0 mm - 1 juego de como mínimo 4 placas espaciadoras de 1.5 mm - 2 juegos de como mínimo 4 platos cortos c/u - 1 juego de como mínimo 4 peines, que cubran un rango desde un pozo ancho hasta 10 pozos o similar, para espaciador de 1.0 mm - 1 juego de como mínimo 4 peines, que cubran un rango desde un pozo ancho hasta 10 pozos o similar, para espaciador de 1.5 mm - Soportes para fundición: 2 - Bastidores de fundición: 2 - Pinzas y demás accesorios para su correcto funcionamiento

El Ordenador de Gasto del Programa "Nanobiocáncer – Alianza académico científica para el fortalecimiento de las IES, enfocada en la nanobioingeniería para la prevención, el diagnóstico y el tratamiento del cáncer de colon.", publicó el Proceso N° PA-248 de 2022 en la dirección web: <https://www.upb.edu.co/es/adquisiciones-programa-nanobiocancer-bienes-y-servicios>

Todas las demás disposiciones contenidas en el documento de Solicitud de Oferta y no relacionadas en esta adenda, permanecen exactamente iguales.

La presente adenda aplica a partir de la fecha de publicación, dada el veintisiete (27) del mes de julio de 2022.

Atentamente,

(ORIGINAL FIRMADO)

 Pbro. Julio Jairo Ceballos Sepúlveda
 C.C 8.354. 986
 Rector General
 Universidad Pontificia Bolivariana