



ADENDA # 1 SOLICITUD DE COTIZACIÓN

Medellín, Agosto 16 de 2019

Número de Invitación: Solicitud de Cotizaciones # 17

Señores Proveedores Invitados a Cotizar

Ciudad

Objeto: Invitación a participar en la Solicitud de Cotizaciones # 17 para adquisición de equipos de refrigeración

Estimados proveedores:

El Representante Legal de la IEs Ancla del Programa “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 en la dirección web <https://www.upb.edu.co/es/investigacion/programa-cientifico-nanobiocancer> la SDC # 14 para la adquisición equipos de incubación. Según lo dispuesto cierra el 23 de agosto de 2019 a las 15:00.

De acuerdo a las aclaraciones solicitadas hasta el 15 de agosto de 2019 hasta las 15:00 por parte de los posibles oferentes sobre los documentos de la solicitud, es necesario ampliar el plazo de ejecución y modificar algunas “Especificaciones Técnicas”, quedando en definitiva así:

SECCIÓN II

LISTA DE CANTIDADES POR LOTE

Días de entrega para todos los lotes: 60 días de entrega

SECCIÓN III

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote # 1

ULTRA CONGELADOR (-80°C)

PROYECTO: 58676

Descripción	Ultra congelador (-80°C)
Características	Ultra congelador (-80°C)
Especificaciones técnicas	<ul style="list-style-type: none"> • Rango de temperatura: debe alcanzar -80°C. • Capacidad neta igual o mayor a 280 litros • Exactitud: ≤ 1°C • Display digital de temperatura. • Alerta de alta y baja temperatura. • Alerta de puerta entreabierta. • Debe ser vertical
Garantía del equipo	Mínimo de 2 años





Lote # 3

LIOFILIZADOR

PROYECTO: 58653

Descripción	Liofilizador
Características	Liofilizador con 4 bandejas y mayor de 10 manifolds
Especificaciones técnicas	<ul style="list-style-type: none"> • Control avanzado de vacío con sensor, válvula de aireación y bomba de vacío. • Panel de control con pantalla táctil de fácil manejo que permite comprobar todos los parámetros del proceso de una sola vista. • Cámara de secado modular acrílica con: estantes, calentado y mecanismos de taponado para el secado de viales • Mínimo 3 estantes o bandejas con calentamiento a granel y de viales. • 10 o más colectores superiores con válvulas para el secado a granel, viales y matraces o vasos de precipitados. Los colectores hacen referencia a manifolds, los cuales pueden ser mínimo 8 con boca de 29 a 32 mm de diámetro. • Conexiones accesibles • Capacidad de hielo • Sensores de temperatura • Cámaras de secado flexibles. • Segunda interfaz • Manejo ergonómico • Asistencia para las aplicaciones, formación, mantenimiento preventivo y documentación IQ/OQ • Firmware o software para acceso a los parámetros del proceso en todos los dispositivos e información mediante notificaciones push en cualquier momento y lugar. • Voltaje: 220- 240 VAC. • Capacidad del Condensador: $\geq 6\text{kg}/24\text{ h}$ • Consumo de energía: 1200 -1800 W • Frecuencia: 60 Hz • Categoría de sobretensión: II • Temperatura del condensador: $- 55\text{ }^\circ\text{C}$ O inferiores • Sistema de refrigerante: Libre de CFC • Número de compresores: 1 • Método de descongelamiento: por gas caliente o por válvula de aliviamiento. • Presión del gas inerte: 1.1 – 1.2 bar (max. 2 bar) • Mesa con ruedas o instalación con mesa soporte externa. • El precio debe incluir accesorios y aditamentos necesarios para el óptimo funcionamiento del equipo
Garantía del equipo	Mínimo de 2 años





El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Lote # 4

LIOFILIZADOR

PROYECTO: 58580

Descripción	Liofilizador
Características	Liofilizador automatizado para secado de extractos o material vegetal a temperatura de congelación.
Especificaciones técnicas	<ul style="list-style-type: none">• Liofilización al vacío• Panel de control• El precio debe incluir accesorios y aditamentos necesarios para el óptimo funcionamiento del equipo• Condensador con temperatura final entre -55 a -80°C• Condensador con función de pre congelamiento• Grados de vacío <10 Pa• Capacidad de mínimo 1 litro• Bandejas y entrepaños de acero inoxidable
Garantía del equipo	Mínimo de 2 años

Atentamente,


Pbro. Julio Jairo Ceballos Sepúlveda *UNOB*
Rector General
Universidad Pontificia Bolivariana



COLOMBIA
CIENTÍFICA
Compromiso Global para el Desarrollo



PROGRAMA
NanoBioCáncer