

Medellín, Agosto 16 de 2019

## PREGUNTAS Y RESPUESTAS

Número de Invitación: Solicitud de Cotizaciones # 17

Proceso de Adquisición #: 99

Adquisición: Equipos de Refrigeración

La Coordinación Administrativa y Financiera del programa denominado Alianza académico-científica para el fortalecimiento de las IES, enfocada en la nanobioingeniería para la prevención, diagnóstico y el tratamiento del cáncer de colon, ha recibido las siguientes preguntas:

### 1. Condiciones Generales:

- a. Para todos los ítems, solicitamos dar claridad en los días de entrega ya que en los cuadros aparece a 45 días, pero en el final se observa la siguiente especificación: "Las fechas y servicios entregados serán de acuerdo con las establecidas por el contratante". Solicitamos que se sostenga la observación de "Las fechas y servicios entregados serán de acuerdo con las establecidas por el contratante".

Respuesta:

Los tiempos de entrega son los establecidos en la sección II de la respectiva SDC

- b. Se solicita que el tiempo de entrega para los diferentes lotes sea ampliado a mínimo 75 días debido a la disponibilidad en fábrica y procesos de importación.

Respuesta:

Se amplía a 60 días de entrega.

### 2. Lote # 1: Ultra congelador (-80°C) Proyecto 58676:

- a. ¿El congelador debe ser horizontal o vertical?

Respuesta: El ultracongelador debe ser vertical.

- b. Se solicita confirmar la capacidad en litros máxima y mínima del ultra congelador.

Respuesta: El ultracongelador debe tener una capacidad neta igual o mayor que 280 litros. No definimos un límite superior para la capacidad en litros.



3. Lote # 3  
Liofilizador  
Proyecto: 58653
- a. 10 o más colectores superiores con válvulas para el secado a granel, viales y matraces o vasos de precipitados. ¿Solicitamos aclarara que hacen referencia con 10 colectores superiores con válvulas para el secado a granel? ¿Se refieren a los 10 manifolds?

Respuesta:

Los colectores hacen referencia a manifolds, los cuales pueden ser mínimo 8 con boca de 29 a 32 mm de diámetro

- b. Software para el acceso a los parámetros del proceso en todos los dispositivos e información mediante notificaciones push en cualquier momento y lugar Solicitamos ampliar esta especificación y permitir también un Firmaware que realice lo mismo que lo solicitado de tal manera que quede la especificación de la siguiente manera: "Firmware o Software para el acceso a los parámetros del proceso en todos los dispositivos e información mediante notificaciones push en cualquier momento y lugar"

Respuesta:

La especificación puede cambiar por: firmware o software para acceso a los parámetros del proceso en todos los dispositivos e información mediante notificaciones push en cualquier momento y lugar.

- c. Frecuencia: 50 Hz. Solicitamos modificar la frecuencia a 60Hz que es lo típico para conexión en Colombia.

Respuesta:

La frecuencia puede modificarse a 60 Hz

- d. Estantes calentados para el secado a granel y de viales

Se solicita extender a posibilidad de implementar bandejas con calentamiento a granel y de viales.

Respuesta: La especificación puede modificarse por: Mínimo 3 estantes o bandejas con calentamiento a granel y de viales.

e. Solicitamos retirar las siguientes especificaciones:

a. Método de Descongelamiento: Por gas caliente

Debido a que no es requerido para el funcionamiento de todos los equipos, esto prevalece a solo un tipo de tecnología que requiere el uso de gas caliente para descongelamiento. En los sistemas avanzados, se dispone de una válvula de aliviamiento para descongelamiento sin necesidad de gas externo.

Respuesta: Método de descongelamiento: por gas caliente o por válvula de aliviamiento.

f. Por lo anterior solicitamos que se soliciten incluir en cada propuesta los accesorios y aditamentos necesarios para el funcionamiento del equipo ofertado de acuerdo a su tecnología.

Respuesta: Incluir accesorios y aditamentos necesarios para el funcionamiento del equipo

g. Permitir que el Liofilizador pueda tener manifold de mínimo 8 colectores con boca de 29 a 32 mm de diámetro o permitir un accesorio complementario externo de 40 manifolds con boca de 13 mm de diámetro

Respuesta: Los colectores hacen referencia a manifolds, los cuales pueden ser mínimo 8 con boca de 29 a 32 mm de diámetro

h. Permitir que el número de bandejas sea mínimo 3 bandejas.

Respuesta: La especificación puede modificarse por: Mínimo 3 estantes o bandejas con calentamiento a granel y de viales.

i. Permitir que se permita ofertar equipo con una sola salida de interfaz

Respuesta: La especificación puede cambiar por: firmware o software para acceso a los parámetros del proceso en todos los dispositivos e información mediante notificaciones push en cualquier momento y lugar.

j. Permitir métodos alternativos de descongelamiento como la descongelación automática por otros sistemas.

Respuesta: Método de descongelamiento: por gas caliente o por válvula de aliviamiento.

k. Poder instalar Mesa soporte externa

Respuesta: Mesa con ruedas o instalación con mesa soporte externa.



4. Lote # 4  
LIOFILIZADOR  
Proyecto: 58580

- a. Compresor de baja emisión de ruido

Se solicita eliminar este instrumento, ya que su necesidad depende de la tecnología a ofertar. Y reemplazar porque se incluyan todos los accesorios para el funcionamiento del equipo.

Respuesta: Se acepta eliminar el compresor de baja emisión de ruido, y reemplazarlo por todos los accesorios para funcionamiento del equipo.

- b. Condensador con función de pre congelamiento

Se solicita hacer explícita esta condición y modificar a Condensador con circuito de refrigeración.

Respuesta: Se hace la corrección, se requiere condensador con circuito eléctrico de refrigeración, con función de pre congelamiento del material, en caso de no tenerla el material será pre congelado en freezer con congelador aparte.



Ana Maria Arroyave Londoño  
Coordinadora Administrativa y Financiera  
Programa NanoBioCancer

Elaboró: Elisa Victoria Gómez Martínez