



PROGRAMA NANOBIOCANCER  
SOLICITUD DE COTIZACIONES SDC PA-294 -2022

RESPUESTA A OBSERVACIONES No.1  
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MENORES DE LABORATORIO

**Ciudad y Fecha:** Medellín, diciembre 22 de 2022

**Número de Invitación:** Solicitud de Cotizaciones SDC # PA-294

**Plan de Adquisiciones #:** PA\_294-2022

**Señores Proveedores Invitados a Cotizar**

**Objeto:** Invitación a participar en la **Solicitud de Cotizaciones – SDC #PA-294** para adquisición de equipos menores de laboratorio.

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/adquisiciones-programa-nanobiocancer-bienes-y-servicios>, la **SDC # PA-294** para la adquisición de equipos menores de laboratorio, con fecha de cierre el 11 de enero de 2023 a las 16:00 horas.

En razón de las *inquietudes y observaciones* recibidas a través del correo electrónico [nanobiocancer@upb.edu.co](mailto:nanobiocancer@upb.edu.co), hasta el 20 de diciembre de 2022 a las 15:00 horas en el proceso de adquisiciones SDC # PA-294, el programa Nanobiocáncer se permite dar respuesta en los siguientes apartados:

**OBSERVACIONES TÉCNICAS:**

**Pregunta 1: SECCIÓN III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**1.1. ÍTEM: 3-MEDIDOR DE pH DE MESA**

**PROYECTO:** 58580\_ Naturales

1. Solicitamos amablemente permitir las siguientes especificaciones técnicas:

- ✓ Rango de medición pH: (-2 to 20) pH.
- ✓ Resolución: 0.001, 0.01, 0.1 pH. Precisión:  $\pm 0.002$
- ✓ Temperatura de compensación:  $-5^{\circ}\text{C}$  a  $+105^{\circ}\text{C}$
- ✓ Calibración: hasta 5 puntos
- ✓ mV: Rango de medición:  $\pm 2000.0$
- ✓ mV, Precisión  $\pm 0,2$  o  $\pm 0,05$  %, el que sea mayor
- ✓ Alimentación: Adaptador de alimentación universal de 50 a 60 Hz, 100 a 240 VCA y/o 4 pilas AA
- ✓ Dimensiones y peso: (24 cm x 18 cm x 11 cm) pulgadas / 2 libras

**Respuesta:**

- Se acepta solicitud. Se realizará la respectiva adenda.



**Pregunta 2: SECCIÓN III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**1.2. ÍTEM: 4- REFRIGERADOR VERTICAL 226LT**

**PROYECTO:** 58580\_ Naturales

1. Solicitamos amablemente permitir las siguientes especificaciones técnicas:

- ✓ Permitir Capacidad de 315 litros
- ✓ Precisión: 0,1 °C
- ✓ Permitir las siguientes dimensiones externas: (Ancho. x Profundo. x Altol.) mm: 650\*673\*1762
- ✓ Permitir las siguientes dimensiones internas: (Ancho. x Profundo. x Altol.) mm: 580\*533\*1122
- ✓ Temperatura ambiente: 16-32 °C

**Respuesta:**

- Se acepta solicitud. Se realizará la respectiva adenda.

**Pregunta 3: SECCIÓN III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**1.3. ÍTEM: 5 -AGITADOR MAGNÉTICO CON CALENTAMIENTO**

**PROYECTO:** 58580\_ Naturales

1. Solicitamos amablemente permitir las siguientes especificaciones técnicas:

- ✓ DIMENSIÓN DE LA PLACA: 184x184 milímetro
- ✓ RANGO DE VELOCIDAD DE AGITACIÓN: 50 - 1500 rpm
- ✓ Rango de Temperatura: 25 a 540°C
- ✓ Peso 5.1 kg
- ✓ Dimensiones: (L x W x H) (33 x 20,8 x 9.7cm)

**Respuesta:**

- Se acepta solicitud. Se realizará la respectiva adenda.

Atentamente,

---

**Ana María Arroyave Londoño**

Coordinadora Administrativa y Financiera  
Programa Nanobiocáncer