

**República Bolivariana de Venezuela**  
**Proyecto: 102543: "Implementación del Marco Nacional de Bioseguridad en Venezuela, de acuerdo con el Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología (GEF ID 5290)".**

**REF.: IAL/058/MINEC/2020. ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA UNIDAD DE DETECCIÓN DE ORGANISMOS MODIFICADOS GENÉTICAMENTE (LRDOGM) DEL MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA EL ECOSOCIALISMO (MINEC)**

**ACLARATORIA N° 2 EN FASE DE PUBLICIDAD**

Caracas, 7 de septiembre de 2020

Estimados Sres.

Para el proceso indicado en la referencia, el PNUD Venezuela, pasa a dar respuestas a las solicitudes de aclaratorias realizadas por los oferentes interesados en fase de publicidad.

**Pregunta No. 1**

Para el Lote No. 1, ítem No. 2 Termos de acero, ¿Se puede ofertar el Termo de nitrógeno líquido sin el dispensador?

**Respuesta No. 1**

Se puede ofertar sin dispensador, ver enmienda 1.

**Pregunta No. 2**

Para el Lote No. 1, ítem No. 3 Licuadoras con Vaso, Las licuadoras vienen para 1 litro, 1,5 litros y 4 litros con doble rango, los modelos de 2 litros han sido descontinuados ¿podemos cotizar de una capacidad diferente?

**Respuesta No. 2**

Se puede ofertar licuadora para 1 litro, ver enmienda 1.

**Pregunta No. 3**

Para el Lote No. 1, ítem No. 4, Lámpara UV ¿pueden compartimos una fotografía para mayor referencia?

**Respuesta No. 3**

Luz de Esterilización Germicida Ozono, Lámpara UV de 38 W, con Control Remoto, para 40 Metros Cuadrados de área, Tasa de Esterilización del 99%. Para laboratorios, hospitales, oficinas, hogares. Ver enmienda 1.



**Pregunta No. 4**

Para el Lote No. 1, ítem No. 6, Refrigerador con puertas de vidrio ¿podemos ofertar de una capacidad diferente?

**Respuesta No. 4**

Se puede ofertar de otra capacidad diferente (preferiblemente menor a la solicitada). Ver enmienda 1.

**Pregunta No. 5**

Para el Lote No. 1, ítem 7 Termociclador en tiempo real, la descripción habla de que debe tener bloque de reacción para corridas de 96 o 384. En este caso planteamos y preguntamos:

Para hacer las corridas en formatos de 96 y 384 se requieren dos bloques, ¿cotizamos los dos bloques, el de 96 y 384 pozos?

**Respuesta No. 5**

Se pueden cotizar los dos bloques de 96 pozos.

**Pregunta No. 6**

Para el Lote No. 1, ítem 7 Termociclador en tiempo real, Se observa que hablan de una marca específicamente; en este caso Thermo Fisher, Se requiere saber si ¿solo se podrá participar con esta marca de equipo?

**Respuesta No. 6**

Se pueden cotizar marcas similares que cumplan con las especificaciones técnicas establecidas en la IAL. Ver enmienda 1.

**Pregunta No. 7**

Para el Lote No. 1, ítems desde el No. 10 al ítem No. 13 inclusive, Cajas esterilizadas de puntas con filtro, ¿se puede ofertar otras marcas o debe ser AHN?

**Respuesta No. 7**

Solo se puede ofertar la marca AHN, debido a que las micropipetas existentes en el laboratorio son de la marca AHN, por lo cual se requiere que, por estandarización y funcionamiento, las cajas esterilizadas de puntas con filtros sean de esta marca.

**Pregunta No. 8**

Para el Lote No. 1, ítem No. 14, Paquetes de Bolsas rojas para residuos, ¿podemos ofertar una medida diferente o tiene que ser la medida indicada?

**Respuesta No. 8**

Preferiblemente de la medida indicada, o dentro el rango establecido como bolsas medianas con medidas aproximadas a las solicitadas. Ver enmienda 1.

**Pregunta No. 9**

Para el lote No. 2, ítem No. 1, Homogeneizador de pantalón, ¿Pueden indicar la aplicación del equipo y el modelo que requieren?

**Respuesta No. 9**

También llamado: Agitador Homogeneizador en Y. Se usa para homogeneizar las muestras que han pasado previamente por un proceso de molienda y se requiere que las partículas se distribuyan uniformemente. Ver enmienda 1.

**Especificaciones:**

Rotación: Fija en  $30 \pm 2$  RPM

Amplitud de agitación:  $360^\circ$

Capacidad: 5 litros

Motor Reductor: De inducción con rotación fija de  $28 \pm 2$  RPM

Homogeneizador: Construido en acero inoxidable 304 con acabado pulido, interno y externo

Tapas: En acero inoxidable 304 pulido, removibles, con junta de silicon

Gabinete: En acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática

Dimensiones totales: Ancho=830 x Profundidad=420 x Alto=750 mm

Peso: 30 kg

Potencia: 245 Watts

Voltaje: 110 V 60 Hz.

**Pregunta No. 10**

Para el lote No. 2, ítem No. 2, Peine para cámara de electroforesis, ¿Podrían indicarnos si se puede cotizar una marca diferente, ¿cuál es el número de pozos y el espacio?

**Respuesta No. 10**

Preferiblemente de la misma marca por estandarización para que funcione con la cámara SGU existente (SGU – 014T-02), sin embargo, el proveedor pudiera cotizar una marca diferente siempre y cuando funcione en la cámara SGU - 014T-02, que está en existencia en el laboratorio.

Se deben cumplir con los siguientes requerimientos para la cámara SGU - 014T-02, su bandeja es de 14 cm de ancho.

Modelo de peines C.B.S	# de pozos por peine	Espesor del peine (mm)
SGC14-1526	26	1.5
SGC14-2020	20	2.0
SGC14-3010	16	3.0

Aquí los modelos del catalogo. Si otros proveedores pueden suministra peines con estas características está bien. Ver enmienda 1.

**Pregunta No. 11**

Para el lote No. 2, los ítems No. 4 y No. 5, Tijeras de acero inoxidable, ¿Se refieren a tijeras con destapador?

**Respuesta No. 11**

Si, se trata de tijeras con destapador. Ver enmienda 1.

**Pregunta No. 12**

Para el lote No. 2, ítem No. 6, Freezer de ultra baja temperatura, ¿Se puede ofertar una capacidad diferente?

**Respuesta No. 12**

Se puede ofertar de otra capacidad diferente (preferiblemente menor a la solicitada). Ver enmienda 1.

**Pregunta No. 13**

Para el lote No. 2, ítem No. 9, Base de soporte, ¿Pueden indicar las medidas?

**Respuesta No. 13**

Cabina Biológica Clase II A2 o similar, para PCR con luz UV Modelo: 11231-BBC-86. Las cabinas tienen las siguientes dimensiones externas: (Ancho: 700 mm, Largo: 650 mm, Alto: 1230 mm). Ver enmienda 1.

**Class II A2 Biological Safety Cabinet**

**ADVANTAGE**

- Small dimension, save space.
- Centrifugal fan, speed adjustable, H14 HEPA filter.
- Motorized front window: The front window is motorized for convenient, one-hand operation.
- Audio and visual alarm: Abnormal airflow velocity, Filter replacement, Front window at unsafe height.
- Time reserve function: This can save 30 minutes waiting time after activating the cabinet and the purification time after equipment.
- Remote control: Each function can be realized 6 meters away from the cabinet by remote control, which can protect the operator under emergency.
- Large LCD display: Operators can check detailed status of the cabinet, such as inflow and outflow velocity, work area temperature and humidity, filter pressure, UV working time and filter working time, filter life indicator etc.
- With memory function in case of power-failure.

**TECHNICAL PARAMETERS**

Model	11231 BBC 86
External Size(W*D*H)	700*650*1230mm
Internal Size(W*D*H)	600*550*740mm
Working Capacity	Working height: 200mm(8")
Max Operating	375mm(15")
Inflow Velocity	≤ 0.3m/s(0.6ft/s)
Down Flow Velocity	≤ 0.3m/s(0.6ft/s)
HEPA Filter	Two, 99.99% efficiency at 0.3µm. Filter life indicator
Front Window	Material: Toughened glass, and UV
Noise	EN12469 & ISO8 - 105PA & 81dB
UV LAMP	150W
UV Lamp	UV timer, UV life indicator, emission of 200.7 nanometers for most efficient decontamination
LED Lamp	9W
Refrigeration	11500kcal
Consumption	500W
Socket	Two, total load of two sockets: 600W
Display	LCD display
Control System	Microprocessor
Airflow System	10% air recirculation, 90% air exhaust
Visual and Audio Alarm	Filter replacement, window over height, abnormal air flow velocity
Material	Work Zone: 304 stainless steel
Work Surface Height	Main Body: Cold-rolled steel with anti-bacteria powder coating
Power Supply	Options with optional base stand: AC220V±10%, 50/60Hz; 110V±10%, 60Hz
Standard Accessory	LED lamp, UV lamp(s), Remote control, Waterproof socket(s)
Optional Accessory	Base stand, Universal ladder with brake and leveling feet, 55" Water tap(s), 55" Gas tap(s)
Device Weight without Base Stand	Woodsen Box: 150kg Carbon: 127kg
Device Weight with Base Stand	Woodsen Box: 190kg
Package Size without Base Stand (W*D*H)	Woodsen Box: 600*550*1450mm Carbon: 600*550*1450mm
Package Size with Base Stand (W*D*H)	Woodsen Box: 600*550*1450mm

**Work Zone**  
Work zone is made of 304 stainless steel, is surrounded by negative pressure.

**Remote Control**  
All functions can be realized with it, making the operation more easier and convenient.

**Waterproof Socket**  
2 waterproof sockets, which installed in the work area, for additional convenience of using and device inside the cabinet.

**UV Lamp**  
Emission of 200.7 nanometers for most efficient decontamination.

**LCD Display**  
Large liquid LCD display is easy to monitor all the safety parameters at a glance and ergonomically placed control panel improves user interface.

Version 2019 03/1902

**Pregunta No. 14**

Para el lote No. 2, ítem No. 10, Balanza de laboratorio, ¿la requieren con calibración interna o externa?

**Respuesta No. 14**

Se requiere que la balanza que sea autocalibrable, es decir, con calibración interna. Ver enmienda 1.

**Pregunta No. 15**

Para el lote No. 2, ítem No. 12, Estantes para almacenar ácidos, ¿Se puede ofertar con dimensiones distintas a las solicitadas?

**Respuesta No. 15**

Si, se pueden ofertar estantes con dimensiones aproximadas a las establecidas en las especificaciones técnicas de la IAL. Ver enmienda 1.

**Pregunta No. 16**

Para el lote No. 2, ítem No. 13, Locker metálico de 02 puertas, ¿Indicar las dimensiones, lo requieren para guindar ropa o con tramos para guardar, con puerta solida o puerta de vidrio?

**Respuesta No. 16**

Se requieren locker para almacenar ropa. Fabricados en bloques de acero, puerta con porta candado, puerta en 0,7 mm con soporte, ventilación, Tirador Plástico y dos percheros. Ver enmienda 1.

Dimensiones:

Alto: 190 cm.

Largo: 33 cm

Fondo: 33 cm.

Puertas: 2.

Color: Gris en pintura electrostática texturizado brillante.

Dureza: Difícil de rayar

**Pregunta No. 17**

Para el lote No. 2, ítem No. 14, Escáner biológico ¿Pueden indicarnos más especificaciones del equipo?

**Respuesta No. 17**

Escáner de código de barras inalámbrico 2D, 1D / 2D Lector de código de barras inalámbrico USB de 2,4 GHz con 100 metros (330 pies) de distancia de transferencia inalámbrica.

No necesita controlador, plug and play, fácil de operar. Tipo de decodificación de escáner 2D: código QR, Data Matrix y PDF-417. Conexión USB2.0: puede usarlo mientras carga. Distancia inalámbrica de 2,4 GHz: 30-50 metros (interior); 100 metros (exterior). Compatible con Windows, Mac, Android y Linux (se requiere un puerto USB de su dispositivo). 16M de espacio de almacenamiento. Puede guardar más de 50000 códigos de barras cuando funciona en modo de almacenamiento. Ver enmienda 1.



**Pregunta No. 18**

¿Se puede ofertar los ítems con especificaciones técnicas diferentes o se debe cumplir con las especificaciones indicadas al 100%?

**Respuesta No. 18**

Es preciso que se presenten especificaciones con alto porcentaje de similitud con las establecidas en el pliego, sobretodo en aquellos casos donde se indica que existen algunos equipos en el laboratorio y el requerimiento afecta directamente la función de trabajo de los mismos. Sin embargo, estamos abiertos a las nuevas propuestas, en función de la disponibilidad del proveedor y disponibilidad en el mercado nacional, en los casos, que sean requerimientos que no afecten el funcionamiento de los equipos existentes o se trate de equipos nuevos que cumplan con la función requerida en el laboratorio.

**Pregunta No. 19**

¿What is this tender about? Can you share the product name and quantity?

**Respuesta No. 19**

This invitation to bid is for IAL/058/MINEC/2020 ACQUISITION OF LABORATORY EQUIPMENT FOR THE DETECTION UNIT FOR GENETICALLY MODIFIED ORGANISMS (LRDOGM) OF THE MINISTRY OF POPULAR POWER FOR ECOSOCIALISM (MINEC).

In the document of invitation to bid, in section 5 A: List of Requirements and Technical Specifications / List of Quantities, from page No. 4. You will find the requested technical specifications (in spanish and english), quantities, unit of measure and required delivery date.

We invite you to carefully review the Invitation to Bid document in all its sections and annexes for the correct preparation of your offer. The document of invitation to bid is only available in Spanish. Please review Amendment No. 1 for updated technical specifications.

**Pregunta No. 20**

The link to the guide in Spanish! ¿Do you have another link in English?

**Respuesta No. 20**

The guide to present your offer through the e-Tendering language is available in English at the following link, in "UNDP eTendering User Guide for Bidders:

<https://www.undp.org/content/undp/en/home/operations/procurement/business/procurement-notices/resources/>

**NOTA 1:** Algunas especificaciones técnicas para este proceso, se han enmendado, por lo cual, les agradecemos tomar en consideración la enmienda No. 1 para la elaboración de su oferta.

**NOTA 2:** Se les recuerda que de acuerdo con lo establecido en el Documento de Invitación a Licitación, Sección 3 Hoja de Datos de la Licitación, BDS n° 11, Ref a Sección 2 n° 18, Datos "Plazo para la presentación de solicitudes de aclaración", el período de solicitudes de aclaración establecidos es hasta el 7 de septiembre de 2020.

Atentamente,

**Unidad de Adquisiciones  
PNUD Venezuela**