Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: uoc@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de San Lorenzo – Paraguay

San Lorenzo, 24 de Julio del 2018

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 15/2018 - ID Nº 344350 PARA LA "ADQUISICIÓN DE PRODUCTO QUÍMICOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIOS PARA LOS PROYECTO DE CONACYT DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN"

ACLARACIÓN Nº 1

A. Se comunica a los potenciales oferentes del **LLAMADO A LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 15/2018 - ID Nº 344350 PARA LA "ADQUISICIÓN DE PRODUCTO QUÍMICOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIOS PARA LOS PROYECTO DE CONACYT DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN",** que en respuesta a las consultas recepcionadas de potenciales oferentes y a los efectos de brindar mayor participación se procede a realizar las siguientes aclaraciones:

Consulta 1:

Ítem 10. Favor Aclarar el Volumen de la Pipeta Solicitada.

Respuesta:

El Volumen de la Pipeta Pasteur deberá ser de 3 ml. (Remitirse a la Adenda 1)

Consulta 2:

Ítem 14. Favor aclarar si se pueden ofertar filtros de 13mm de diámetros.

Respuesta:

El diámetro de los filtros deberá ser de 25 mm. (Remitirse a la Adenda 1)

Consulta 3:

Ítem 38. Favor aclarar el tamaño de partículas solicitado.

Respuesta:

El tamaño de partículas deberá ser de 5um. (Remitirse a la Adenda 1)

Consulta 4:

Ítem 39. Favor aclarar el tamaño de partículas solicitado.

Respuesta:

El tamaño de partículas deberá ser de 5um. (Remitirse a la Adenda 1)

Lic. Luz M. Teresita Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

LTGM/mp
DC

Consulta 5:

Ítem 5

- Favor tener en cuenta y verificar que el área de cultivo de una placa para cultivo celular de 12 pocillos, corresponde a 3,8 a 3,9 cm2 y no 1,9 cm como dicen las Especificaciones Técnicas solicitadas.
- Favor tener en cuenta y verificar que el diámetro del pocillo de una placa para cultivo celular de 12 pocillos es de 2,26 cm y no 1,6 cm como dicen las Especificaciones Técnicas solicitadas.

Respuesta:

Placa de cultivo celular: De 12 pocillos, transparente; diámetro del pocillo: 2,26 cm, de poliestireno, con tapa; área de cultivo 3,8 a 3,9 cm2; estéril; apirogénicas y no citotóxicas, envoltura individual. Con fecha de vencimiento de mínimo 1 año al momento de la entrega del ítem. En bolsa x unidad. (Remitirse a la Adenda 1)

Consulta 6:

Ítem 6

- Favor tener en cuenta y verificar que el área de cultivo de una placa para cultivo celular de 6 pocillos, corresponde a 9,5 a 9,6 cm2 y no 1,6 cm como dicen las Especificaciones Técnicas solicitadas.
- Favor tener en cuenta y verificar que el diámetro del pocillo de una placa para cultivo celular de 6 pocillos es de 3,5 cm y no 1,6 cm como dicen las Especificaciones Técnicas solicitadas.

Respuesta:

Placa de cultivo celular: Placa de cultivo celular de 06 pocillos, transparente, diámetro del pocillo 3,5 cm, de poliestireno, con tapa; área de cultivo 9,5 a 9,6 cm2 estéril; apirogénicas y no citotóxicas, envoltura individual. Con fecha de vencimiento de mínimo 1 año al momento de la entrega del ítem. (Remitirse a la Adenda 1)

Consulta 7:

Ítem 31

Favor tener en cuenta y verificar que las Especificaciones Técnicas solicitadas corresponden exactamente a una Cabina de Flujo Laminar vertical que solo protege a la muestra y no a una Cabina de Bioseguridad Biológica Clase II Tipo A 2, cuya protección se amplía al Operador y al entorno, sin desproteger a la muestra. Favor definir la necesidad.

Respuesta:

Se necesita Cabina de Bioseguridad Biológica clase II Tipo A2: Proporcionará seguridad al personal, el medio ambiente y a la protección de la muestra.
Ventajas:
1. Cómoda para mover. Diseño compacto para espacios pequeños.
2. Área de trabajo rodeada de presión negativa
3. Función de temporizador

Lic. Luz M. Teresita Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

LTGM/mp
DC

4. Pantalla LCD
5. Información de vida útil del filtro
6. Puerta frontal guillotina, con control motorizado
7. Alarmas sonoras con avisos por voz

Incluye 2 filtros HEPA. Todos los filtros HEPA / ULPA poseen una eficiencia de 99,999% para partículas a partir de los 0,3 micrones, la pérdida de presión en el trabajo práctico es 80 a 170 Pa.
Visualización de presión diferencial:
El valor en la pantalla indica la pérdida de presión del filtro con un error del sensor de presión diferencial de no más del 5%. Cuando la velocidad del flujo descendente y de entrada fluctúa más del 20% del valor normal, el gabinete activa una alarma.
Temporizador UV: Después de trabajar durante 30 minutos, la lámpara de UV se apaga Automáticamente.
Ajusta automáticamente la velocidad del ventilador.
Cuando el equipo se encuentra en situación de espera, el ventilador puede seguir funcionando a baja velocidad durante 3 horas, de modo que se puede volver a utilizar sin necesidad de esterilizar la zona de trabajo. Si ninguna operación se sucede durante más de tres horas, el ventilador se apaga automáticamente.
Todas las funciones son operadas a través de una gran pantalla en la que el usuario puede encontrar detalles del estado de la cabina, como el flujo de aire ascendente y descendente, temperatura y humedad del área de trabajo, presión en los filtros, tiempo de trabajo de la lámpara UV, tiempo de uso de los filtros y aviso de cambio de filtros.
La puerta guillotina de la campana también se opera desde el display y desde el control remoto.
Incorpora un control remoto con el que puede operarse el equipo a 6 metros de distancia posibilitando proteger al operario en caso de emergencia.

- Medidas internas: 600 x 500 x 540 mm
- Medidas externas: 700 x 650 x 1230 mm
- Apertura de operación: Altura de seguridad < 200 mm
- Máxima apertura: 400 mm
- Velocidad del flujo de entrada (inflow): 0.53 m/s
- Velocidad del flujo descendente (downflow): 0.33 m/s
- Filtros: 2 filtros HEPA 99.999 %& de eficiencia (0.3 µ)
- Puerta Frontal: vidrio templado doble capa de 5 mm
- Lámpara UV: 18 W
- Lámpara Fluorescente: 40 W
- Iluminación: 800 lux
- Ruido: < 60 dB
- Consumo: 500W
- Tomacorrientes: x 2, a prueba de salpicaduras, máx. 500W
- Pantalla: LCD
- Sistema de control: microprocesador
- Material de construcción:

+ Zona de trabajo: acero inoxidable 304
+ Cuerpo: acero laminado en frío con pintura anti-bacterial

- Nivel de limpieza: Clase 100
- Sistema de flujo de aire: 70% de recirculación y 30% liberado al exterior
- Base (opcional): Altura: 635 mm
- Ruedas (opcional con la base): direccionales
- Nivel de limpieza: 100
- Alimentación eléctrica: 110 ~ 240 V/ 50 ~ 60 Hz

Lic. Luis M. Portillo Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

LTGM/mp
DC

- Configuración estándar: Cuerpo, control remoto, lámpara UV y lámpara fluorescente (H type Fluorescent lampT5 40W, Lamp diamater 17.5 , width 38, exclude corner of lamp 533 mm).
- Accesorios opcionales: apoyo de descanso de brazos, medidor de cortina de aire, esterilizador por fumigación mediante formalina y carbonato ácido de amonio.
- Peso Neto: 80 Kg
- Peso con embalaje: 110 Kg
- Medidas con embalaje 950 x 850 x 1430 mm. Con manual de operaciones y capacitación de uso. Garantía mínima de 1 año al momento de la entrega. Instalado y funcionando.

(Remitirse a la Adenda 1)

Consulta 8:

Plan de entregas: Se solicita aumentar el plazo de entrega de los bienes a 90 (noventa) días calendario, ya que los productos solicitados son prácticamente de origen importado y los proveedores del exterior no responden con la celeridad solicitada.

Respuesta:

2- Plan de Entrega (Bienes)
El plazo de entrega total de los bienes será de 90 (noventa) días calendarios, contados a partir del día siguiente de la recepción del contrato firmado, con su correspondiente acuse de recibo. El lugar de recepción será en el Departamento de Suministros y Almacenes del RECTORADO DE LA UNA. Dirección: Ruta II Mcal. Estigarribia, Km 11, Campus de San Lorenzo. Planta Baja. San Lorenzo – Paraguay. Horario de Lunes a Viernes de 07:30 a 13:30 horas. (Remitirse a la Adenda 1)

Atentamente,

Lic. **LUZ TERESITA MARTÍNEZ GONZÁLEZ**
Directora
Dirección de Contrataciones

LTGM/mp
DC