Universidad Nacional de Asunción

Rectorado

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Departamento de Contrataciones

www.iics.una.py

C. Elect.: uoc@iics.una.py

Dr. Cecilio Báez c/ Dr. Gaspar Villamayor

Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

ADENDA DE LA C.D. Nº 02/2019

ADQUISICIÓN DE CUBETA DE ELECTROFORESIS Y CENTRIFUGA DE LABORATORIO

San Lorenzo, 22 de marzo de 2019.

Referencia: Llamado de C.D. Nº 02/2019 para la ADQUISICIÓN DE CUBETA DE ELECTROFORESIS Y CENTRIFUGA DE LABORATORIO. ID Nº 363.760.-

ADENDA Nº 01/2019

1) Se modifica las Especificaciones Técnicas en el ítem **2**, en el Anexo C Especificaciones Técnicas de los bienes o servicios a ser adquiridos. 1. Especificaciones Técnicas, quedando de la siguiente manera:

2. Dispositivo o Equipo: CENTRIFUGA.

a) Uso: Para separar muestras de sangre total y obtención de suero.

Para uso en el Proyecto Nº 36, Código Conacyt PINV15-1003: "Frecuencia de subtipos morfológico-inmunofenotípicos de leucemias agudas enviadas al Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud para su caracterización durante el periodo 2015-2017".

b) Datos proveidos por el Oferente:

- Marca: .....
- Modelo:.....
- Origen:.....
- Dirección Web del fabricante:.....

c) Características Generales:

- Centrifuga con rango de velocidad variable. **(CI)**
- Tensión de entrada: 220 V. 50/60 Hz. **(CI)**
- Cable de alimentación tipo Schuko. **(CI)**
- Mantenimiento preventivo dentro del marco de la garantía post venta de un año, con provisión de repuestos e insumos necesarios en base al protocolo establecido por el fabricante. **(CI)**
- Instalación y montaje del equipo en el laboratorio destinado. **(CI)**
- Garantía de 1 (un) año como mínimo. **(CI)**
- Las Características técnicas presentadas que excedan las expectativas mínimas serán tenidas en cuenta. **(CI)**

REPUBLICA DEL PARAGUAY · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · DPAC IICS

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

d) Características específicas:

- Rango de velocidad de centrifugado variable de 0 hasta como mínimo 5.000 rpm, a plena carga. **(CI)**
- Rotor basculante para mínimo 16 tubos falcons de hasta 15 mL. **(CI)**
- Temporizador digital programable. **(CI)**
- Tapa con liberación automática al final del funcionamiento. **(CI)**
- Panel de control con indicadores de velocidad, tiempo y luz de encendido. **(CI)**

d) Accesorios:

- Adaptadores para centrifugar tubos de distintas capacidades. **(AI)**
- Accesorios necesarios para el cumplimiento fiel del Uso del Dispositivo. **(AI)**
- Entrenamiento operacional a los usuarios. **(AI)**
- Entrenamiento operacional y en mantenimiento del equipo al personal del Dpto. de Ingeniería Biomédica. **(AI)**
- Manual de operación y de servicio. **(AI)**

e) Otras características importantes que defina con precisión el equipo solicitado:

- El manual de Servicio Técnico deberá contar con guía de resolución de fallas (troubleshooting) detalle de los circuitos e Ilustraciones **(CI)**
- Listado de repuestos con sus códigos para solicitar al representante en caso de ser necesarios. **(CI)**

Las demás especificaciones técnicas quedan invariables.

Atentamente;

REPUBLICA DEL PARAGUAY · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · DPTO. IICS

C.P. RODOLFO ROJAS

Jefe del Dpto. de Contrataciones IICS UNA