# 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 L.P.N. Nº 01/2017**

**ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO, CON EQUIPO EN COMODATO.**

San Lorenzo, 03 de agosto de 2017.

**Referencia: Llamado de L.P.N. Nº 01/2017 para la Adquisición de Reactivos Químicos e Insumos de Laboratorio, con Equipo en Comodato. ID Nº 333.014.-**

## ADENDA Nº 02/2017

**1)** Se modifica en el inciso (c) Experiencia y Capacidad Técnica, del punto 2. Requisitos para Calificación Posterior (IAO 37), de la Sección II. Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación, solo en la parte donde se menciona la presentación de **Copia de contratos ejecutados de provisión o facturaciones y recepciones finales,** quedando de la siguiente manera:

- Copia de contratos ejecutados de provisión o facturaciones y recepciones finales, de reactivos **y/o** insumos de laboratorio, en los tres (3) últimos años (años 2014, 2015, 2016) de instituciones públicas y/o privadas. Podrán presentarse la cantidad de contratos y recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen o monto solicitado, siempre que hayan sido formalizados en el periodo mencionado.

**2)** Se modifica el título y el detalle del ítem **1**, en la Sección III. Suministros Requeridos. 1. Listado de Bienes, en donde se elimina la palabra Servicio en el título, y el requisito del equipo con 3 años de fabricación como máximo, quedando de la siguiente manera:

# Sección III. Suministros Requeridos

## 1. Listado de Bienes

| ITEM | DESCRIPCION | DETALLE | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRESENTACION |
|---|---|---|---|---|---|
| **Sección Hemograma del Servicio de Bioquímica Clínica del Laboratorio de Bioquímica Clínica.** | | | | | |
| 1 | Kit determinacion para hemograma automatizado | **Autoanalizador hematológico, EQUIPO EN COMODATO.** Medición mínima 19 parámetros. Diferenciación de tres poblaciones de WBC y tres histogramas. Dos modos de recuento: sangre completa y prediluida. Utilización mínima de muestra, en micras. Tiempo de procesamiento de 60 muestras por hora. Dilución, lisado, mezcla, lavado y | UNIDAD | 2.500 | KIT |

Lic. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | desobstrucción automáticos. Impresora automática de resultados, archivo de almacenamiento de hasta 35.000 resultados de muestras (incluidos los histogramas) con sistema informático. Software en español, código de barra y módulo para interfase con el sistema informático del laboratorio, con estabilizador de corriente (UPS).<br>**Provisión de tubos con EDTA.**<br>Sistema de Gestión de Laboratorio. El sistema debe poseer una interfaz de usuario gráfica y que permita la conexión con otros dispositivos para la extracción de datos en formatos XML, CVS, TXT, a traves de puertos serial, y/o com, y/o usb, y/o tcp/ip, capacidad de compartir la información con otras aplicaciones de Windows como Word, Excel o Access entre otras. Permitir la utilización de prácticamente cualquier base de datos para el almacenamiento de la información de pacientes y resultados. Debe contar con un Módulo de Pacientes, Módulo de Estudios y Resultados, Módulo de Seguridad.<br>Equipo con lector de código de barras incorporado al equipo.<br>**Serv. Técnico permanente**: el proveedor debe disponer de más de un técnico, responsable del mantenimiento preventivo y correctivo del/ los equipo/s. Mantenimiento preventivo, correctivo y de reparación de los equipos. Provisión de repuestos. Entrenamiento del uso del equipo a los profesionales e Instrucciones de uso para profesionales.<br>La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor quien tiene que efectuar una prueba de funcionamiento en presencia del responsable del área.<br>Provisión de Reactivos para la cantidad de determinaciones solicitadas, control comercial interno diario y calibradores para dos veces por semana, por un año.<br>Provision de papel de impresion termico que deben ser proveidos en su totalidad segun necesidad, con la impresora y tinta o cinta correspondiente. | | | |

**3)** Se modifica la descripción, detalle, unidad de medida y presentación de los ítems **20, 24, 90, 177, 178, 211, 221, 235, 241, 333, 460, 595, 597, 600, 668, 678,** en la Sección III. Suministros Requeridos. 1. Listado de Bienes, quedando de la siguiente manera:

# Sección III. Suministros Requeridos

## 1. Listado de Bienes

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

# 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


| ITEM | DESCRIPCION | DETALLE | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRESENTACION |
|---|---|---|---|---|---|
| **Reactivos e Insumos para los distintos laboratorios del IICS** | | | | | |
| 20 | **Agar saboraud + asociado** | Agar Sabouraud glucosado c/cloranfenicol. Polvo deshidratado. Frasco de minimo 500 grs. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega. | UNIDAD | 1 | FRASCO |
| 24 | Agua Bidestilada Solucion | **Agua bidestilada estéril, apirógena para uso parenteral. Minimo de 1 litro en sachet o frasco.** | UNIDAD | 30 | SACHET |
| 90 | **Cloruro de benzalconio c/nitrito solución** | **Cloruro de benzalconio c/nitrito solución. Frasco de mínimo 1 litro.** | UNIDAD | 6 | FRASCO |
| 177 | Iodopovidona Solucion | **Solución de Iodo. Frasco de mínimo 1 litro.** | UNIDAD | 6 | FRASCO |
| 178 | **Fenol e isotiocionato de guanidina** | Fenol e isotiocianato de guanidina. Solucion Monofasica de fenol e isotiocianato de guanidinio: Listo para usar en extracción de RNA. Frasco de mínimo 100 mL. Con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen. Fecha de vencimiento no menor a 11 meses. | UNIDAD | 3 | FRASCO |
| 211 | Medio cultivo RPMI | Liquido, con bicarbonato de sodio y sin L-glutamina, esterilizado por filtración, para uso en cultivo celular. Frasco de minimo 500 ml. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega. | **UNIDAD** | 3 | FRASCO |
| 221 | Nitrogeno liquido | Pureza mayor a 99,99%, impurezas: oxigeno no más de 5 ppm, humedad de no más de 3,5 ppm. Para tubos recargables propiedad del IICS. | LITROS | 410 | **UNIDAD** |
| 235 | Peroxido de Hidrogeno p.a | **P.A. Peroxido de hidrógeno al 30% de 100 volumenes para análisis. Frasco de mínimo 1 litro.** | UNIDAD | 1 | FRASCO |
| 241 | Pipeta Pasteur | **Material Poliestireno. Graduada capacidad de 3 mL. como mínimo, longitud de 155 mm. y vulvo de 1 ml.** | UNIDAD | 2.000 | UNIDAD |
| **REACTIVOS QUÍMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL CONACYT** | | | | | |
| 333 | 5-Nitrofurano Sustancia Estandar | **5-Nitrofurano Sustancia Estandar. Fórmula: C10H13N3O5S. Masa molar: 287,293 g/mol. Presentacion en polvo, amarillo o anaranjado, soluble en dimetil silfoxido (DMSO), en frasco de mínimo 15 mg. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.** | UNIDAD | 1 | FRASCO |

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
Ccs. UNA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 460 | Deltametrina | Deltametrina. Formula: C22H19Br2NO3. P.M.: 505,2g/mol. Solido, color blanco. Presentación de frasco de mínimo 250 mg. | UNIDAD | 6 | FRASCO |
| 595 | Papel Cromatografico | Lamina de celulosa para realización de cromatografia en capa fina. Laminas de 15 cm x 15 cm como minimo. **Placa TLC flexible de Sílice Gel 60A de soporte flexible de aluminio, con espesor de la capa de 250 um, sin indicador fluorescente, contenido mínimo 25 unidades por caja.** | UNIDAD | 1 | CAJA |
| 597 | Papel de Filtro Cualitativo | Papel Filtro circular entre 80 a 100 mm de diametro. Caja de minimo 100 unidades. | UNIDAD | 1 | CAJA |
| 600 | Persulfato de amonio p.a. | P.A. Persulfato de amonio. Frasco de mínimo 25 grs. | UNIDAD | 1 | FRASCO |
| 668 | Sulfato docecil sodio (sds) p.a. | P.A. CH3(CH2)11OSO3Na. Duodecil sulfato de sodio. Peso molecular: 288.38 g/mol. Frasco de mínimo 100 grs. | UNIDAD | 1 | FRASCO |
| 678 | Temefos | Temefos. Fórmula: C16H20O6P2S3. P.M.: 466,47 g/mol. Presentación en frasco de mínimo 250 mg. | UNIDAD | 4 | FRASCO |

**4)** En las Especificaciones Técnicas. ITEM 1.Se elimina la palabra **Servicio**, del título y el punto 1 del mismo.

**5)** En las Especificaciones Técnicas. ITEM 1. Condiciones del Equipo para el ITEM 1, se elimina la palabra **Servicio**, del título Servicios para la Sección Hemograma del Servicio de Bioquímica Clínica del Laboratorio de Bioquímica Clínica, quedando de la siguiente forma:

**Sección Hemograma del Servicio de Bioquímica Clínica del Laboratorio de Bioquímica Clínica**.

**6)** En las Especificaciones Técnicas. ITEM 1. OBJETO: Se elimina el siguiente requisito: **de preferencia equipos nuevos o no mayor de 3 (años) años de fabricación.**

**7)** En las Condiciones del Equipo para el ITEM 1. Servicios para la Sección Hemograma del Servicio de Bioquímica Clínica del Laboratorio de Bioquímica Clínica: Se elimina el siguiente requisito: **Equipo con 3 años de fabricación como máximo.**

**8)** Se modifica el Código de Catálogo de los siguientes ítems en la planilla de precios: **20, 90, 178**

Atentamente;

C.P. RODOLFO ROJAS

Jefe del Dpto. de Contrataciones IICS UNA