*Universidad Nacional de Asunción*
**RECTORADO**
**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD**
www.iics.una.py
C. Elect.: asistente@iics.una.py
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

**Contrato Nº** 017-2021

# CONTRATO

# LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 02/2021

## "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LOS PROYECTOS CONACYT DEL IICS UNA AD REFERENDUM"

## ID Nº 398.290

## EMPRESA: CHARPENTIER S.R.L.

## SAN LORENZO - PARAGUAY

## 2021

**Contrato Nº** 017-2021

**Contratista: CHARPENTIER S.R.L.**

Entre el **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD dependiente del RECTORADO de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**, domiciliada sobre la calle Dr. Cecilio Báez c/ Dr. Gaspar Villamayor, en el Campus de la UNA, ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por el **Dr. MARIO FABIAN MARTINEZ MORA**, con C.I. Nº 904.532, denominada en adelante la **CONTRATANTE** y por la otra, la firma **CHARPENTIER S.R.L.**, con R.U.C Nº 80013232-7, domiciliada en la casa Nº 2781 de la Avda. Mariscal López, de la ciudad Capital, representada por el Sr. **LUIS MARTIN FRANCISCO ABENTE BRUN**, con C.I. N° 280.557, denominada en adelante el **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto **LAS PARTES** individualmente, **PARTE**, acuerdan celebrar el presente contrato para la **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LOS PROYECTOS CONACYT DEL IICS UNA AD REFERENDUM**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

**1. OBJETO**.

El presente contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen LAS PARTES, en relación al PAC Nº **398.290**, "**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LOS PROYECTOS CONACYT DEL IICS UNA AD REFERENDUM**", adjudicada por Resolución de la máxima Autoridad Nº 217/2021 de fecha 30 de junio de 2021 y que será provista por el CONTRATISTA, de acuerdo a los documentos del presente contrato.

**2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.**

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

a) Contrato;
b) El pliego de bases y condiciones y sus adendas o modificaciones;
c) Los datos cargados en el SICP;
d) La oferta del proveedor:
e) La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

**3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO**

Los documentos adicionales del contrato son: ***NO APLICA***

**Contrato Nº** 017-2021

## 4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº **398.290.**

## 5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El contrato es el resultado del procedimiento **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 02/2021**, convocado por el **DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES DEL IICS UNA**. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 217/2021 de fecha 30 de junio de 2021.

## 6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

| Item | Códigos del Catálogo | Descripción | Marca del producto | Modelo | Procedencia | U.M. | Presentación | Cant. | Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) | Precio Total (IVA incluido si corresponde) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 40161701-001 | Centrifuga | Fisher Scientific | 14-100-141 | USA | Unidad | Unidad | 1 | 10.010.000 | 10.010.000 |
| 3 | 40161701-004 | Centrifuga de laboratorio refrigerada | Thermofisher Scientific | SORVALL ST8R | USA | Unidad | Unidad | 1 | 60.300.000 | 60.300.000 |
| TOTAL GENERAL | | | | | | | | | | **70.310.000** |

El monto total del presente contrato asciende a la suma de **₲ 70.310.000 (Guaranies Setenta millones trescientos diez mil)** IVA Incluido.

El proveedor se compromete a proveer los bienes a la contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del contrato.
La contratante se compromete a pagar al proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Contractuales.

## 7. VIGENCIA DEL CONTRATO

Este contrato tendrá de vigencia hasta el cumplimiento total de las obligaciones.



Dr. Mario F. Martínez Mora
Director General
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Universidad Nacional de Asunción



CHARPENTIER S.R.L.

**Contrato Nº** 017-2021

## 8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES

| | |
|---|---|
| **Ítem** | **2** |
| **Equipo** | **CENTRIFUGA** |
| **Marca** | **Fisher Scientific** |
| **Modelo** | **14-100-141** |
| **Procedencia** | **USA** |

**Proyecto Nº 5 Código CONACYT Nº PINV18-732:** Detección de arbovirus encefalíticos (VEEV, WNV y SLEV) en poblaciones humanas y de mosquitos de Paraguay..

**USO DEL EQUIPO:**

Centrifugado de Placas de PCR.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES:**

El dispositivo deberá ser de requerimientos mínimos de mantenimiento, facilidad de montaje y desmontaje. **(CI)**

Deberá ser compatible con Placas de PCR Estándar. **(CI)**

El dispositivo deberá ser de giro rápido para las mezclas en placas de PCR. **(CI)**

Deberá contar con sistema y diseño que evite el derrame. **(CI)**

Alimentación eléctrica: 220-240V, 50/60 Hz. **(CI)**

Conexión Eléctrica Tipo Schucko. **(CI)**

Instalación y montaje del equipo en el laboratorio destinado **(CI)**

Garantía de 1 (un) año como mínimo **(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)**

**CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:**

| |
|---|
| Velocidad mínima de 2500 rpm. **(CI)** |
| FCR mínimo de 500 xg. **(CI)** |
| Capacidad para 2 placas de PCR. **(CI)** |
| Las características técnicas presentadas que excedan las expectativas mínimas serán tenidas en cuenta. |
| **ACCESORIOS:** |
| Manual de uso y de servicio en español o inglés. **(AI)** |
| Entrenamiento operacional a los usuarios. **(AI)** |
| Entrenamiento operacional y en mantenimiento preventivo-correctivo al personal del Dpto. Ingeniería Biomédica. **(AI)** |
| Accesorios necesarios para el cumplimiento fiel del Uso del Dispositivo. **(AI)** |

| | |
|---|---|
| **Ítem** | **3** |
| **Equipo** | **CENTRIFUGA DE LABORATORIO REFRIGERADA** |
| **Marca** | **Thermofisher Scientific** |
| **Modelo** | **Sorvall ST8R** |
| **Procedencia** | **USA** |

**Proyecto Nº 03, Código CONACYT Nº PINV18-1295:** Detección y caracterización de infecciones causadas por arbovirus en pacientes con enfermedad de aguda, Dpto. Central, Paraguay.

| |
|---|
| **USO DEL EQUIPO:** |
| Separación de sueros, centrifugación de sobrenadantes de cultivo, orina, LCR y de otras muestras. Centrifugación de columnas en el proceso de purificación de ácidos nucleicos. |
| **CARACTERÍSTICAS GENERALES:** |
| Microcentrífuga Refrigerada. **(CI)** |
| Temperatura de trabajo de 10ºC a 40ºC. **(CI)** |
| Tensión de entrada: 220-240V, 50/60 Hz. **(CI)** |

| |
|---|
| Conexión Eléctrica Tipo Schucko. **(CI)** |
| Instalación y montaje del equipo en el laboratorio destinado. **(CI)** |
| Garantía mínima de 1 año. **(CI)** |
| Deberá contar con Certificaciones: EC 61010-1, IEC 61010-2, IEC 61010-020, EN ISO 14971, EN ISO 13485. |
| 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)** |
| **CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:** |
| Cámara de centrifugación de acero inoxidable pulido. **(CI)** |
| Como mínimo, deberá alcanzar una velocidad máxima de entre 14000 a 15000 rpm. **(CI)** |
| RCF: 21.000 xg. O superior. **(CI)** |
| Rango de temperatura: -10 a 40 °C. **(CI)** |
| Capacidad: 30 x 1.5/2.0 ml. **(CI)** |
| Nivel de ruido: menor a 60dBA. **(CI)** |
| Temporizador: 1 a 99 min. **(CI)** |
| Las características técnicas presentadas que excedan las expectativas mínimas serán tenidas en cuenta. |
| **ACCESORIOS:** |
| Un Rotor de microtubos de ángulo fijo a 45° con capacidad de 30 x 1.5/2.0ml, con tapa de biocontención. **(AI)** |
| Capacitación y/o adiestramiento al personal del servicio. **(AI)** |
| Manual de uso y de servicio en español o inglés. **(AI)** |
| Entrenamiento operacional a los usuarios **(AI)** |
| Accesorios necesarios para el cumplimiento fiel del Uso del Dispositivo. **(AI)** |
| **OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES QUE DEFINA CON PRECISIÓN EL EQUIPO SOLICITADO:** |

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

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones.

## 9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo de **LA DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL IICS – UNA.**

## 10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

## 11. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

## 12. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de

**Contrato Nº** 017-2021

Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

## 13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Contractuales de este pliego de bases y condiciones.

## 14. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales.

## 15. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

## 16. SUSCRIPCIÓN

**EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay al día** 26 **mes** julio **y año 2021.**

| | |
|---|---|
| **CHARPENTIER S.R.L.** | **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD** |
| Sr. **LUIS MARTIN FRANCISCO ABENTE BRUN** | Dr. **MARIO FABIAN MARTINEZ MORA** |
| Representante Legal | Director General y Ordenador de Gastos |

CHARPENTIER S.R.L.

Dr. Mario F. Martinez Mora
Director General
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Universidad Nacional de Asunción

L.C.O. Nº 02/2021. ID Nº 398.290. ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LOS PROYECTOS CONACYT DEL IICS UNA AD REFERENDUM.
CONTRATISTA: CHARPENTIER S.R.L.