Contrato Nº 013 - 2018

CONTRATO

CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 05/2018

"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO"

ID Nº 348.099

EMPRESA: IN SITU S.A.

SAN LORENZO - PARAGUAY

2018

IN SITU S.A.
Pitiantuta e/ Siria
www.insitu.com.py
Telefax: 021 228 223

REPÚBLICA DEL PARAGUAY • INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD • UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Contrato Nº 013-2018

Contratista: IN SITU S.A.

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 **Prof. Dr. DOMINGO PASTOR PIZURNO PENAYO**, con C.I. Nº 425.127, denominada en adelante la **CONTRATANTE** y por la otra, la firma **IN SITU S.A.**, con R.U.C Nº 80027373-7, domiciliada en la casa de la calle Pitiantuta e/Rca. de Siria, de la ciudad Capital, representada por el **Sr. ERIK PATRICIO WUTH AGUILERA,** con C.I.N° 5.117.487, denominada en adelante el **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto **LAS PARTES** individualmente, **PARTE**, acuerdan celebrar el presente contrato para **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO,** 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 **348.099**, "**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO**", adjudicada por Resolución de la máxima Autoridad Nº 251/2018 de fecha 21 de mayo de 2018 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) La Carta de Invitación y sus Adendas o modificaciones;

c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;

d) Los datos cargados en el SICP (reporte);

e) La oferta del Proveedor;

f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

g) La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato;

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, siempre que no contradigan las disposiciones de la Carta de Invitación, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. 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 N° **348.099.**

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente contrato es el resultado del procedimiento de CONTRATACIÓN DIRECTA Nº **05/2018**, convocada por la CONTRATANTE. La adjudicación fue realizada por Resolución Nº 251/2018 de fecha 21 de mayo de 2018.

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

IN SITU S.A.
Pitiantuta e/ Siria
www.insitu.com.py
Telefax: 021 228 223

Contrato Nº 013-2018

Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Bien *	Marca**	Procedencia**	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
2	41104511-9998	Estufa de fotoperiodo	Quimis	Brasilero	Unidad	1	Unidad	13.470.000	13.470.000
3	41104506-002	Estufa para esterilizacion	Mmm	Republica Checa	Unidad	1	Unidad	28.900.000	28.900.000
7	41103901-001	Microcentrifugadora	Ika Mini G Thomas Scientific	Americano	Unidad	2	Unidad	6.700.000	13.400.000
**Precio Total:									**55.770.000.-**

El monto total del presente contrato asciende a la suma de **Guaraníes Cincuenta y cinco millones setecientos setenta 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 Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.
El plazo de vigencia de este Contrato será hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Lugar de entrega de los Bienes	Fecha finales de entrega de los bienes
2	**Equipo:** ESTUFA DE FOTOPERIODO. **Marca:** Quimis. **Modelo:** Q315F25 **Procedencia:** Brasil	**Uso:** Equipo utilizado para la cría y mantenimiento de especímenes de insectos a través del control de parámetros que permite el desarrollo controlado de los ciclos del insecto y por lo tanto permite generar colonias en forma sistemática. **Para uso en el Proyecto Nº 28, Código Conacyt PINV15-513:** "Perfil de Susceptibilidad a Temefos de larvas de Aedes aegypti de las localidades del departamento Central". **b) Características Generales:** • Tensión de entrada: 220 V. (CI) • Volumen litros: **252 litros.** • Dimensiones Internas: (L x A x A) cm: 46 x 51 x 144. • Dimensiones Externas: (L x A x A) cm: 56 x 59,1 x 163. • Cable de alimentación con doble aislamiento y enchufe de tres puntas, dos fases y uno tierra. Estándar ABNT NBR 14136. • El oferente deberá acompañar con su oferta las	*División de Suministros del IICS UNA*	***60 (SESENTA)*** *días calendarios a partir de la recepción de la Orden de Compra*

Contrato Nº 013 - 2018

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Lugar de entrega de los Bienes	Fecha finales de entrega de los bienes
		condiciones de pre instalación del dispositivo o equipo (CI) • Instalación y montaje del equipo en 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) **c) Características específicas:** • Estructura externa con chapa de acero revestido en epoxi electrostático **(CI)** • Equipo constituido por tres o más estantes **(CI)** • El equipo internamente es de material plástico **(CI)** • Posee circulación forzada de aire en la cámara interna **(CI)** • Sensor de temperatura tipo "Pt 100", con sensibilidad de ± 0,1°C **(CI)** • Homogeneidad ± 1.5°C **(CI)** • Compuerta hasta 24 frascos BOD **(CI)** • Comandos embutidos en el sector superior externo del equipo **(CI)** • Micro controlador electrónico de la temperatura con doble display (programación e indicación de temperatura) función de set point, auto sintonía y PID **(CI)** • Cámara con iluminación automática al abrir la puerta **(CI)** • Depósito de agua para mantener humedad relativa **(CI)** • Faja de trabajo del equipo es de entre -10°C y 50°C **(CI)** **d) Accesorios:** • Capacitación y/ o adiestramiento al personal de servicio. **(AI)** • Manual de uso y de servicio en español. **(AI)** • Entrenamiento operacional a los usuarios. • Entrenamiento operacional y en mantenimiento preventivo-correctivo al personal del Dpto. Ingeniería Biomédica. **(AI)** • Accesorios necesarios para el cumplimiento fiel del		

Contrato Nº 013 - 2018

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Lugar de entrega de los Bienes	Fecha finales de entrega de los bienes
		uso de dispositivo. **(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)**		
3	**Equipo:** ESTUFA PARA ESTERILIZACION. **Marca:** MMM. **Modelo:** Stericell 111 **Procedencia:** República Checa	**a) Uso:** Equipo utilizado para la esterilización de materiales mediante aire caliente y la configuración de parámetros de temperatura y tiempo. **Para uso en el Proyecto Nº 28, Código Conacyt PINV15-513**: "Perfil de Susceptibilidad a Temefos de larvas de Aedes aegypti de las localidades del departamento Central" **b) Características Generales:** • Tensión de entrada: 115 a 230 V **(CI)** • Volumen litros: **111 litros. (CI)** • Dimensiones Internas: ancho 540 mm. Fondo 390 mm. Alto 530 mm. aproximadamente. • Dimensiones Externas: Ancho 760 mm. Fondo 640 mm. Alto 860 mm. aproximadamente. • El oferente deberá acompañar con su oferta las condiciones de pre instalación del dispositivo o equipo **(CI)** • Instalación y montaje del equipo en 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)** • Conexión eléctrica con toma tipo schuko. **(CI)** **c) Características específicas:** • Esterilizador de aire caliente, cumple los criterios para un entorno sanitario. **(CI)** • volumen de la cámara de 100 a 200 litros. **(CI)** • Rango de temperatura: desde los 10°C sobre	*División de Suministros del IICS UNA*	***60 (SESENTA)*** *días calendarios a partir de la recepción de la Orden de Compra*

IN SITU S.A.
Pitiantuta e/ Siria
www.insitu.com.py
Telefax: 021 228 223

Contrato Nº 013 - 2018

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Lugar de entrega de los Bienes	Fecha finales de entrega de los bienes
		temperatura ambiente hasta 250°C. • Funcionamiento silencioso con sistema de protección de flujo forzado de aire en la cámara. **(CI)** • Regulación precisa de temperatura y tiempo, tres programas de esterilización fijos.**(CI)** • Adecuado para esterilización con aire caliente en equipamientos sanitarios con posibilidad de selección y acabado de dos puertas comunicables que permiten ser empotrados en una pared que permita separar zonas estériles y no estériles. • Adecuado para su uso como estufa. **(CI)** • Modelo estándar con sistema de control por microprocesador Fuzzy-Logic, elementos de control ubicados en un teclado de lámina. **(CI)** • Visualización de la información en pantalla LED. **(CI)** • Salida para conexión de impresora o PC. **(CI)** • Posibilidad de validación. (IQ, OQ). • Cámara interior Acero inoxidable. **(CI)** **Control por microprocesador** • 3 programas fijos de esterilización (modificable por personas autorizadas) • Bloqueo de programas configurados.**(CI)** • Retraso programable de inicio del procedimiento. **(CI)** • Tiempo de precalentamiento, tiempo configurable para la nivelación de temperatura de la carga **(CI)** • Alarma acústica y visual para la señalización de errores **(CI)** • Termostato digital de seguridad **(CI)** • Control manual de la válvula de entrada y salida del aire **(CI)** Interfaz RS 232 para conexión de impresora o PC **(CI)** **d) Accesorios:** • Capacitación y/ o adiestramiento al personal de servicio. **(AI)** • Manual de uso y de servicio en español. **(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 de dispositivo. **(AI)**		

IN SITU S.A.
Pitiantuta e/ Siria
www.insitu.com.py
Telefax: 021 228 223

REPUBLICA DEL PARAGUAY • INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD • UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Contrato Nº 013-2018

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Lugar de entrega de los Bienes	Fecha finales de entrega de los bienes
		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)		
7	**Equipo:** MICROCENTRIFUGADORA. **Marca:** IKA. **Modelo:** Mini G **Procedencia:** USA	a) **Uso:** Para centrifugación de suspensiones de ácidos nucléicos y muestras biológicas. **Para uso en el Proyecto Nº 34, Código Conacyt PINV15-777**: "Estudio de la Variabilidad Genética de Ae. Aegypti de dos zonas endémicas para Dengue en Paraguay". **b) Características Generales:** • Tensión de entrada: 100-240 V. **(CI)** • Frecuencia (Hz) 50/60 Hz. **(CI)** • El oferente deberá acompañar con su oferta las condiciones de pre instalación del dispositivo o quipo **(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)** **c) Características específicas:** • Con rotores intercambiables. **(CI)** • Capacidad: 8 x 2,0 mL. **(CI)** • Rango de velocidad como mínimo [rpm]: 6000 • Contador de tiempo:si • Las características técnicas presentadas que excedan las expectativas mínimas serán tenidas en cuenta. **d) Accesorios:** • Herramientas para cambio de rotor. **(AI)** • Capacitación y/o adiestramiento al personal del servicio. **(AI)**	*División de Suministros del IICS UNA*	***60 (SESENTA)*** *días calendarios a partir de la recepción de la Orden de Compra*

IN SITU S.A.
Pitiantuta e/ Siria
www.insitu.com.py
Telefax: 021 228 223

Contrato Nº 013 - 2018

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Lugar de entrega de los Bienes	Fecha finales de entrega de los bienes
		• Manual de uso y de servicio en español. **(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)** • **Rotor 8 x 1,5/2, ml.** • **Rotor 4 x tira 8 x 0,2 ml** • **Juego adaptador 0,5 ml x 8** • **Juego de adaptadores 0,4 ml x 8** • **Juego de adaptadores 0,2 ml x 8** 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. • Listado de repuestos con sus códigos para solicitar al representante en caso de ser necesarios. .**(CI)**		

La provisión de los bienes deberán realizarse en la División de Suministro del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, sito en Dr. Cecilio Báez c/Dr. Gaspar Villamayor, Campus de la UNA, San Lorenzo, en el horario de 07:30 hs. a 12:00 hs., teniendo como plazo máximo de entrega los 60 (sesenta) días calendarios posteriores a la recepción de la Orden de Compra emitida. La Orden de Compra será remitida al Proveedor vía nota, para su recepción. El Proveedor tendrá un plazo máximo de 48 horas hábiles posterior a la remisión de la misma para su devolución a la Institución, con la recepción respectiva por parte del Proveedor. Pasado ese tiempo (48 horas hábiles) se tendrá como recepcionada la Orden de Compra y empezarán a correr los plazos establecidos, a menos que el Proveedor presente mediante una nota, la imposibilidad de poder realizar la entrega del/los bien/es detallado/s en la orden en el tiempo establecido, por una causa no imputable a la empresa, debiendo adjuntar documentos que demuestren la veracidad de lo alegado para no cumplir la entrega del bien/es detallado/s en la orden de compra.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.
La administración del contrato estará a cargo de: LA DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL IICS.

9. 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 Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10 % del monto total del contrato.-

10. MULTAS.
Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al 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 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".

11. 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 Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

12. 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 Generales y Especiales del Contrato.

13. 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 D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN PRUEBA DE CONFORMIDAD Y CON EL COMPROMISO DE FIEL CUMPLIMIENTO, FIRMAN LAS PARTES EN 2 (DOS) EJEMPLARES DE UN MISMO TENOR Y UN MISMO EFECTO EN LA CIUDAD DE SAN LORENZO, A LOS.....05 (cinco).....) DÍAS DEL MES DE.....Junio.....DEL AÑO DOS MIL DIECIOCHO.

.....
IN SITU S.A.
Sr. **ERIK PATRICIO WUTH AGUILERA**
Representante Legal

.....
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
Prof. Dr. **DOMINGO PASTOR PIZURNO PENAYO**
Director General y Ordenador de Gastos

IN SITU S.A.
Pitiantuta e/ Siria
www.insitu.com.py
Telefax: 021 228 223