Contrato Nº 035-2017

CONTRATO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 02/2017

"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD ADJUDICADOS POR EL CONACYT"

ID Nº 333.714

EMPRESA: PROVINDUS S.A.

SAN LORENZO - PARAGUAY

2017

PROVINDUS S.A.

Contrato Nº 035 - 2017

Contratista: PROVINDUS 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 **PROVINDUS S.A.**, con R.U.C Nº 80010810-8, domiciliada en la casa Nº 3.747 de la Avda. Eusebio Ayala, de la ciudad Capital, representada por el **Sr. FERNANDO TITO BAEZ,** con C.I.Nº 2.875.311, 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 DE INVESTIGACIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD ADJUDICADOS POR EL CONACYT,** 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 333.714, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 02/2017,** para la **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD ADJUDICADOS POR EL CONACYT"**, adjudicada por Resolución de la máxima Autoridad Nº 0469/2017 de fecha 13 de noviembre de 2017 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) El presente contrato,
b) El Pliego de Bases y Condiciones 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) La oferta del Proveedor;
e) La Resolución de adjudicación 0469/2017 de fecha 13 de noviembre de 2017;
f) La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato;
g) Los Documentos del adjudicatario (Art. 40 de la ley 2051/2003, declaración de no emplear a menores de edad).

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

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 siguiente detalle:

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Monto
2017	*2*	*1*	*5*	*0*	*530*	*10*	*01*	*11*	*40.000.000*
2017	*2*	*1*	*5*	*0*	*530*	*30*	*063*	*11*	*1.150.000.000*
2018	*2*	*1*	*5*	*0*	*530*	*30*	*063*	*11*	*74.000.000*

Contrato Nº 035-2017

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº 333.714.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente contrato es el resultado del procedimiento de **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 02/2017,** convocada por la **CONTRATANTE,** según Resolución N° 1747/2017 de fecha 18 de julio de 2017. La adjudicación fue realizada por Resolución 0469/2017 de fecha 13 de noviembre de 2017.

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

Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Bien *	Marca**	Procedencia**	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
EQUIPOS DE LABORATORIO POR PROYECTO									
13	41121516-9999	Equipo para sembrar membranas	Kinbio	China	Unidad	1	Unidad	180.064.800	180.064.800
14	41105101-003	Bomba de Vacio	Rocker	Taiwan	Unidad	1	Unidad	6.440.520	6.440.520
22	41102504-9998	Micromacerador para insectos	Kimble Chase	USA	Unidad	2	Unidad	4.355.500	8.711.000
36	41105305-002	Transiluminador de Luz	Vilber Lourmat	Francia	Unidad	1	Unidad	51.754.018	51.754.018
****Precio Total:**									**246.970.338.-**

El monto total del presente contrato asciende a la suma de **Guaraníes Doscientos cuarenta y seis millones novecientos setenta mil trescientos treinta y ocho,** 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.

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

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

Contrato Nº 035-2017

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Lugar de entrega de los Bienes	Fecha finales de entrega de los bienes
13	**Equipo:** EQUIPO PARA SEMBRAR MEMBRANAS. **Marca:** Kinbio. **Modelo:** XYZ Dispenser/Liner HM3035 **Procedencia:** China	**Uso:** • Flujo lateral /tira de prueba /pruebas de diagnóstico rápido inmunocromatográfico (RTD) • Ensayos de fluidos basados en papel de tipo celulosa o nitrocelulosa • Ensayos de flujo continuo. **Para uso en el Proyecto Nº 20, Código Conacyt 14-inv-162**: "Desarrollar y evaluar nuevas pruebas de diagnóstico serológico de producción local para el diagnóstico...". **b) Características Generales:** • Plataforma pequeña. • área de la plataforma 540 x150 mm. • Ejes X y Z controlados automáticamente por un servo motor, eje y manualmente ajustable. • Presión Magnética. • Transferencia manual de los módulos de dispensador y spray. • Deberá contar con un comando de dispensación ajustable. **(CI)** • Alimentación Eléctrica 100- 240 V. 50/60 Hz. **(CI)** • El oferente deberá acompañar con su oferta las condiciones de pre instalación del dispositivo o equipo. **(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:** • Inyector: 3 configuraciones estandar hasta un Máximo de 5. • Velocidad de dosificador, por inyector: 200 – 300 veces (30 cm.) / hora. • Velocidad de rociado por inyector: 120 – 250 veces (30 cm.) / horas. • Velocidad de eje X : 50—200mm/s. • Área de plataforma (dispensación): 540 x150 (320 x 140) mm. • Módulo del Rociador y dispensador ajustable: guía regulada por tornillo. • Distancia de deslizamiento de la punta minimo: 3 mm. • Distancia de deslizamiento ajustable: guía regulada por tornillo. • Volumen estándar del inyector dispensador: 500 uL. • Volumen estándar del inyector rociador: 1000/2500 uL. • Concentración de la solución dispensada: 0.1—9.99ul/cm. • Volumen de succión mínima: 1 uL. • Volumen residual: volumen muerto cero. • Precisión de la posición de la punta: ± 0.1 mm. • Presión de aire del rociador: 0.1~0.7 Mpar. • Volumen de escape del rociador: >20 L/min. • Rango de voltage: 110/220V AC.	*División de Suministros del IICS UNA*	***60 (SESENTA)*** *días calendarios a partir de la recepción de la Orden de Compra*

Contrato Nº 035 - 2017

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Lugar de entrega de los Bienes	Fecha finales de entrega de los bienes
		• Dimensiones: 540 x 450 x 350 mm. • Peso del equipo: 25 KG. • Distribución del conjugado coloidal o soluciones viscosas. **(CI)** • Cabezas y puntas de distribución intercambiables. **(CI)** • Volumen de dosificación ajustable. **(CI)** • Dispensación simultánea de hasta 4 líneas y deberá permitir líneas adicionales. **(CI)** • Capacidad para 30 cm. de longitud de la membrana y de anchura variable. **(CI)** • Conexión Eléctrica Tipo Schucko. **(CI)** • Las Características técnicas presentadas que excedan las expectativas mínimas serán tenidas en cuenta. **d) Accesorios:** • Puntas y tuberías de repuesto. **(AI)** • Capacitación y /o adiestramiento al personal del 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 del 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)**		
14	**Equipo:** BOMBA DE VACIO. **Marca:** Rocker. **Modelo:** Rocker 400 **Procedencia:** Taiwan	**Uso:** Para adaptación al Rotavapor, en el preparado de extractos vegetales. **Para uso en el Proyecto Nº 23, Código Conacyt 14-inv-151**: "Producción sustentable de Zanthoxylum chiloperone mart.ex Engl y análisis de sus productos activos....". **b) Características Generales:** • Tensión de Entrada: 100-240V. 50/60 Hz. **(CI)** • El oferente deberá acompañar con su oferta las condiciones de pre instalación del dispositivo o equipo. **(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:** • Capacidad: **34 L/min.** (CI) • Presión de vacio **680 mmHg**. (CI)	*División de Suministros del IICS UNA*	***60 (SESENTA)*** *días calendarios a partir de la recepción de la Orden de Compra*

Contrato Nº 035-2017

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Lugar de entrega de los Bienes	Fecha finales de entrega de los bienes
		• Potencia: **1/6Hp. (CI)** • Dimensiones aproximada: **(LxWxH) 31.0 x 13.5 x 20.4 cm)**. • Conexión electrica tipo Schucko. **(CI)** • Rango de temperatura ambiente de funcionamento: 10-40°C. • Nivel de ruíco: **52 db.** • Las caracter sticas técnicas presentadas que excedan las expectativas mínimas serán tenidas en cuenta. **d) Accesorios:** • Mangueras y recipientes para conectividad a dispositivo rotavapor. • Capacitación y /o adiestramiento al personal del servicio. **(CI)** • Manual de uso y de servicio en español. **(AI)** • Entrenamiento operacional a los usuarios. **(CI)** • Entrenamiento operacional y en mantenimiento preventivo-correctivo al personal del Dpto. Ingeniería Biomédica. **(CI)** • Accesorios necesarios para el cumplimiento fiel del Uso del 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 (troubieshooting) detalle de los circuitos e Ilustraciones. **(CI)** • Listado de repuestos con sus códigos para solicitar al representante en caso de ser necesarios. **(CI)**		
22	**Equipo:** MICROMACERADOR PARA INSECTOS. **Marca:** Kimble Chase. **Modelo:** PELLET PESTLE Cordless Motor **Procedencia:** USA	**Uso:** Utilizado para realizar el macerado de insectos en micro tubos en forma individual y para la homogeneización de soluciones en ensayos dosis respuesta con insecticidas. **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:** • Macerador inalámbrico de mano. **(CI)** • **Posee 2 pilas AA. (CI)** • El oferente deberá acompañar con su oferta las condiciones de pre instalación del dispositivo o equipo **(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:** • Posee un adaptador para un pilón o mortero de plástico. **(CI)** • El homogeneizador inalámbrico de mano presenta un simple empuje. **(CI)** • Capacidad para procesamiento completo y rápido de varias muestras. **(CI)** **d) Accesorios:**	*División de Suministros del IICS UNA*	***60 (SESENTA)*** *días calendarios a partir de la recepción de la Orden de Compra*

Contrato Nº 035 - 2017

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Lugar de entrega de los Bienes	Fecha finales de entrega de los bienes
		• 5 unidades de Micro morteros o también llamados pilones que se acoplan al equipo. • Capacitación y /o adiestramiento al personal del 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 del 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)**		
36	**Equipo:** TRANSILUMINADOR DE LUZ. **Marca:** Vilber Lourmat. **Modelo:** E-Box CX5 **Procedencia:** Francia	**Uso:** Sistema de Documentación de Geles con monitor LCD para visión de la imagen del gel, con dispositivo Compac flash. **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:** • Sistema de Documentación de Geles. **(CI)** • Transiluminador con cámara. **(CI)** • Sistema de digitalización de geles con monitor LCD para visión previa de la imagen del gel. **(CI)** • Dispositivo para memoria Sd Micro SD o USB. **(CI)** • Con cámara oscura CN1000. **(CI)** • Campo de visión: **26 x 21 cm**. de área de visualización • Alimentación eléctrica: 100-240 VAC. 50 Hz. **(CI)** • El oferente deberá acompañar con su oferta las condiciones de pre instalación del dispositivo o equipo **(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:** • Cámara **CX5** de grado científico, monocromática. **(CI)** • Profundidad mínima, pixel: **16-bit, 65 536 niveles de gris.** **(CI)** • Resolución mínima de **5 megapixeles extendible a 20 megapixeles**. **(CI)**	*División de Suministros del IICS UNA*	***60 (SESENTA)*** *días calendarios a partir de la recepción de la Orden de Compra*

Contrato Nº 035-2017

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Lugar de entrega de los Bienes	Fecha finales de entrega de los bienes
		• Alta sensibilidad para fluorescencia DNA/Proteínas. **(CI)** • Conexión eléctrica tipo Schucko **(CI)** • Las características técnicas presentadas que excedan las espectativas mínimas serán tenidas en cuenta. **d) Accesorios:** • Capacitación y /o adiestramiento al personal del servicio. **(AI)** • Manual de uso y de servicio en español. • Entrenamiento operacional a los usuarios. **(CI)** • Entrenamiento operacional y en mantenimiento preventivo al personal del Dpto. Ingeniería Biomédica. **(CI)** • Accesorios necesarios para el cumplimiento fiel del Uso del 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)**		

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% (diez por ciento) 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).

Contrato Nº 035-2017

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 3 (TRES) EJEMPLARES DE UN MISMO TENOR Y UN MISMO EFECTO EN LA CIUDAD DE SAN LORENZO, A LOS ....24.... (....veinticuatro....) DÍAS DEL MES DE ....noviembre.... DEL AÑO DOS MIL SIETE.

PROVINDUS S.A.

PROVINDUS S.A.	**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD**
Sr. **FERNANDO TITO BAEZ**	Prof. Dr. **DOMINGO PASTOR PIZURNO PENAYO**
Representante Legal	Director General y Ordenador de Gastos