Contrato Nº 0 0 1 - 2 0 2 1

CONTRATO

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 03/2020

"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LOS PROYECTOS CONACYT DEL IICS UNA AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO 2021"

ID Nº 388.399

EMPRESA: ASUCOM S.A.

SAN LORENZO - PARAGUAY

2021

Contrato N° 001-2021

Contratista: ASUCOM 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 **Dr. MARIO FABIAN MARTINEZ MORA**, con C.I. N° 904.532, denominada en adelante la **CONTRATANTE** y por la otra, la firma **ASUCOM S.A.**, con R.U.C N° 80012224-0, domiciliada en la casa N° 5.485 de la calle Campos Cervera c/Avda. República Argentina, de la ciudad capital, representada por el Lic. **GUIDO AMILCAR VAZQUEZ FILIPPINI**, con C.I. N° 1.047.960, 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 AL PRESUPUESTO 2021**, 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 N° **388.399**, "**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LOS PROYECTOS CONACYT DEL IICS UNA AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO 2021**", adjudicada por Resolución de la máxima Autoridad N° 076/2021 de fecha 06 de abril 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***

ASUCOM S.A.

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

Contrato Nº 001-2021

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 **388.399.**

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El contrato es el resultado del procedimiento **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/2020**, convocado por el **DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES DEL IICS UNA**. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 076/2021 de fecha 06 de abril de 2021.

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

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Modelo	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
3	42201806-9998	Gamma Sonda	Oncovision	Wprobe Std With Tablet	España	Unidad	Unidad	1	399.206.000	399.206.000
TOTAL GENERAL										399.206.000.-

El monto total del presente contrato asciende a la suma de **₲ 399.206.000 (Guaranies Trescientos noventa y nueve millones doscientos seis 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.

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

Contrato Nº 001-2021

Ítem	**3**
Equipo	**GAMMASONDA**
Marca	**Oncovision**
Modelo	**Wprobe STD with tablet**
Procedencia	**España**

Proyecto Nº 09. Código CONACYT Nº LABO18-100: Fortalecimiento del diagnóstico y tratamiento del cáncer de mama en Pargauay, a través de la utilización de la linfocentellografía y la biopsia selectiva de ganglio centinela.

USO DEL EQUIPO:
Biopsia selectiva del ganglio centinela.
CARACTERÍSTICAS GENERALES:
Sonda inalámbrica detectora de radiación ionizante para su uso en el ámbito médico. **(CI)**
Conexión Wireless-Bluetooth entre la sonda y la unidad de control. **(CI)**
Tipo de alimentación: Baterías internas recargables de litio. **(CI)**
Autonomía nominal de las baterías internas: deben garantizar al menos 15 horas en uso continuo (modo adquisición). **(CI)**
Rango de temperatura y humedad de operación: +15 a + 40 °C y 30 - 70% HR. **(CI)**
Detección de isotopos: Tc99, I125, In111, Lu177, I131, I123, F18, Ga68, Co57 y Full Range. **(CI)**
Isótopo prefijado: Tc-99m. **(CI)**
El equipo debe permitir el recuento de actividad de hasta tres isótopos de forma simultánea. **(CI)**
Seguro contra todo riesgo (emitido por una empresa aseguradora local), por el valor del equipo y mientras dure el contrato. **(CI)**
Garantía mínima de 1 año. **(CI)**
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:

Contrato Nº 001-2021

Sonda:
Material de la carcasa de la sonda: PPSU material plástico biocompatible u otro material similar biocompatible, ligero y esterilizable a baja temperatura. **(CI)**
Material de la punta de la sonda: aleación de titanio biocompatible u otro material similar biocompatible. **(CI)**
Dimensiones de la sonda: 11mm (diámetro de la punta), 255mm x 40mm (longitud y diámetro máximo). **(CI)**
Rango de energía de isotopos detectados: de 25 a 511 keV. **(CI)**
Blindaje lateral: mayor a 99.9% a 122KeV. **(CI)**
Resolución espacial (FWHM) a 1cm: menor o igual a 6.5mm a 140KeV. **(CI)**
Sensibilidad máxima: mayor o igual a 850 cps/µCi. **(CI)**
Sensibilidad a 1 cm: mayor o igual 125 cps/µCi. **(CI)**
Unidad de control:
La unidad de control debe estar constituido por una Tablet de grado médico de al menos 10 que garantice una visibilidad óptima en el quirófano. **(CI)**
Características mínimas:
Sistema operativo Microsoft Windows 8 industry pro. **(CI)**
Mínimo 2Gb RAM. **(CI)**
1.9GHz Intel Atom o superior.**(CI)**
Disco duro de 30Gb. **(CI)**
Salida de audio con altavoces. **(CI)**
Receptor Bluetooth. **(CI)**
Pantalla 1280x800 o superior. **(CI)**
Software:
El software debe visualizar la actividad detectada por la sonda, aportando una señal acústica e información estadística sobre las adquisiciones. **(CI)**
El software debe permitir visualizar:

Contrato Nº 001-2021

Actividad medida de forma instantánea en tiempo real para todos los isótopos activos. **(CI)**
Pico de actividad máxima para todos los isótopos activos. **(CI)**
Actividad absoluta o ratio de actividad. **(CI)**
Escala de actividad configurable. **(CI)**
Ajuste de la escala de detección manual o automático. **(CI)**
Etiquetado de nodos. **(CI)**
Selector de isótopos. **(CI)**
Doble y triple adquisición de isótopos de forma simultánea. **(CI)**
Modo acústico configurable: binario o continuo. **(CI)**
Cálculo de la actividad media para todos los isótopos activos. **(CI)**
ACCESORIOS:
Provisión e Instalación de un Disco Duro HDD de 3.5", 5400 rpm y de 4TB de capacidad, para el almacenamiento de imágenes gammagráficas de pacientes que se someterán a la cirugía de ganglio centinela. El proveedor debe agendar una visita técnica a las instalaciones del Servicio de Medicina Nuclear del IICS para verificar las características técnicas del equipo a fin de proveer el disco duro recomendado por el fabricante. Se expedirán constancias de visita técnica. **(CI)**
1 (un) gabinete informático. **(CI)**
Características mínimas:
Monitor de 18,5" con resolución nativa HD(1366 x 768 a 60 Hz) o mejor **(CI)**

Contrato Nº 001-2021

Procesador AMD® Ryzen™ de 4 núcleos o mejor **(CI)**
Sistema operativo instalado Windows® 10 Pro o mejor **(CI)**
Memoria de 8 GB 2666 DDR4o mejor **(CI)**
Disco duro 500GB 7200 rpm o mejor **(CI)**
Tarjeta gráfica integrada AMD® Radeon™ Vega 8 **(CI)**
Tarjeta de red: Realtek RTL8111HSH -CG Gigabit Network **(CI)**
Tarjeta Wifi Intel® 9260 802.11AC PCIe Bluetooth® NIC **(CI)**
Teclado, mouse y parlantes con conexión USB **(CI)**
Cámara Web de 2 MegaPixeles con micrófono incorporado **(CI)**
Wireless touchpad T650 **(CI)**
Puertos: (6) USB 2.0, (4) USB 3.1, (1) entrada/salida de audio **(CI)**
Entrenamiento en el uso del gamasonda en procedimientos de Ganglio Centinela, a realizarse a cargo de aplicacionista calificado por al menos 3 (TRES) días con pacientes coordinados por el IICS - UNA. **(CI)**
Provisión de 6 cajas de nanocolide de albumina x 5 unidades cada uno y de 6 (seis) Generador 99-Mo/99mTc 500µCi (incluye kit de elusión), cuya entrega debe ser coordinados por el IICS - UNA. **(CI)**
Manual de operación y de servicio (español). **(AI)**
Entrenamiento operacional y en mantenimiento preventivo-correctivo a los profesionales del Dpto. Ingeniería Biomédica. **(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) detalle de los circuitos e Ilustraciones. **(CI)**

Contrato Nº 0 0 1 - 2 0 2 1

Listado de repuestos con sus códigos para solicitar al representante en caso de ser necesarios. **(CI)**

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 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".

Contrato Nº 0 0 1 - 2 0 2 1

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** abril **y año 2021**.

ASUCOM S.A.
Lic. GUIDO AMILCAR VAZQUEZ FILIPPINI
Representante Legal

ASUCOM S.A.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
Dr. MARIO FABIAN MARTINEZ MORA
Director General y Ordenador de Gastos

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