



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
RECTORADO
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES
Dr. Cecilio Báez c/Gaspar Villamayor
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay



019-2024

CONTRATO

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N°
02/2024**

**“ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS E
INSUMOS DE LABORATORIO PARA EL IICS UNA”**

ID N° 452.231

EMPRESA: CHACO INTERNACIONAL S.A.

**SAN LORENZO - PARAGUAY
2024**

Web: www.iics.una.py
Correo: uoc@iics.una.py
Teléfono: +595981 286 370



Dr. Edmundo C. Granada V.
Director General
IICS - UNA

Página 1 de 8



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
RECTORADO
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES
Dr. Cecilio Báez c/Gaspar Villamayor
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay



019-2024

Contratista: CHACO INTERNACIONAL S.A.

Entre el INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD dependiente del RECTORADO de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION, 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. EDMUNDO CESAR GRANADA VILLALBA, con C.I. N° 985.161, denominada en adelante la CONTRATANTE y por la otra, la firma CHACO INTERNACIONAL S.A., con R.U.C N° 80026564-5, domiciliada en la casa N° 1684 de la calle Juan Vianney casi Bruno Guggiari, de la ciudad capital, representada por la Sra. CARMEN STELLA ESCOBAR BARRIOCANAL, con C.I. N° 816.225, denominada en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto LAS PARTES individualmente, PARTE, acuerdan celebrar el presente contrato para la contratación de ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA EL IICS UNA, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

OBJETO

El presente contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen LAS PARTES, en relación al PAC N° 452.231 ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA EL IICS-UNA, adjudicada por Resolución de la máxima autoridad N° 177/2024 de fecha 11 de noviembre de 2024 y que sera prevista por el Contratista, de acuerdo a los documentos del presente contrato.

DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

- a) Contrato y sus adendas o modificaciones;
- 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.

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°: 452.231.

La validez de la partida presupuestaria del ejercicio fiscal 2025, estará sujeta a la aprobación de la Ley de Presupuesto correspondiente.

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

Web: www.iics.una.py
Correo: uoc@iics.una.py
Teléfono: +595981 286 370



Dr. Edmundo C. Granada V.
Director General
IICS - UNA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
RECTORADO
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES
Dr. Cecilio Báez c/Gaspar Villamayor
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay



El presente Contrato es el resultado del procedimiento de LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 02/2024, convocado por el DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES DEL IICS UNA. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 177/2024 de fecha 11 de noviembre de 2024.

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

Item	Descripción	Especificaciones Técnicas adjudicadas	Marca	Procedencia	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
5	Acido Citrico	Rx para la determinación de ácido cítrico en orina (citraturia). Kit metodo UV enzimático, para la determinación de acido cítrico en orina para mínimo 100 test, conteniendo buffer Good mayor a 10 mM pH 7,8; Lactato deshidrogenasa 500 U/l. Malato deshidrogenasa mayor a 350 U/l; NADH mayor a 0,1 mM. Citrato liasa mayor a 300 U/l. Standard de ácido cítrico 0,25 g/l. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	LTA	ITALIA	KIT x 100det.	5	1.925.000	9.625.000
7	Acido Oxalico	Rx para determinación de ácido oxálico en orina (oxaluria). Kit de mínimo 20 tubos conteniendo: DMAB 3,2 mmol/l, MBTH 0,22 mmol/l, tampon pH 3,1± 0,1, oxalato oxidasa 3000 µ/l, peroxidasa 100.000 µ/l., diluyente de la muestra conteniendo EDTA 10 mmol/l, tampon pH 7,6 ± 0,1 y tubos de purificación (carbón activado), vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	LTA	ITALIA	KIT x 20det.	4	2.580.000	10.320.000
8	Ag. Treponema pallidum	Kit para determinación de FTA Abs, que contenga láminas con antígeno (Treponema pallidum, sorbente, conjugado y medio de montaje. Metodología: Inmunofluorescencia Indirecta. Kit mínimo 70 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	ZEUS SCIENTIFIC	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	KIT x 100det.	1	2.250.000	2.250.000



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
RECTORADO
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES
Dr. Cecilio Báez c/Gaspar Villamayor
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay



019-2024

Item	Descripción	Especificaciones Técnicas adjudicadas	Marca	Procedencia	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
19	Agente para visualización de ADN en geles de ácidos nucleicos	Agente intercalante de alta sensibilidad de unión a ADN, concentración mínima de 10.000x, usado en biología molecular para electroforesis en gel de agarosa, alternativo a la detección con bromuro de etidio (de menor toxicidad), para visualización de bandas en corridas electroforéticas, compatible con transiluminador UV. Debe incluir inserto para verificación de las especificaciones técnicas. Tubo de volumen mínimo de 500 uL.	INVITROGEN	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA/REINO UNIDO/LITUANIA	FRASCO x 500microlitros	3	2.640.000	7.920.000
98	Control de Calidad para Orina	SET DE CONTROL DE ÁCIDO CÍTRICO – OXÁLICO. Solución de control para determinación de ácido oxálico y ácido cítrico en orina humana, 2 NIVELES, conteniendo como mínimo 6 frascos de 5 ml (3 de cada nivel). Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega	LTA	ITALIA	KIT de 6x5ml	2	2.065.000	4.130.000
184	Film para laboratorio	Film para laboratorio, película transparente, termoplástica, autosellante, moldeable, flexible e impermeable. Rollo de 10 cm x 38 m	PARAFILM	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	UNIDAD	1	340.000	340.000
200	Hisopo	Hisopos estériles de madera, un borde con algodón. Presentación en sobre por 1 unidad.	CONFIDEL	CHINA	UNIDAD	300	1.200	360.000
215	Kit de cuantificación de ADN	Kit de cuantificación de ADN de doble cadena por método fluorimétrico. Sensibilidad mínima aceptable 100 pg/ul y máxima 1.000 ng/uL, con un rango de cuantificación de 2 a 1.000 ng compatible con equipo qubit utilizado ya en el Laboratorio. Debe incluir todos los reactivos, buffers, estándares compatibles con el equipo Qubit ya adquirido por el Laboratorio. Debe presentar inserto. Para 100 reacciones como mínimo.	INVITROGEN	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA/REINO UNIDO/LITUANIA	KIT x 100det.	1	1.990.000	1.990.000



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
RECTORADO
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES
Dr. Cecilio Báez c/Gaspar Villamayor
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay



Item	Descripción	Especificaciones Técnicas adjudicadas	Marca	Procedencia	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
217	Medio de Transporte de Virus	Medio de transporte, conservación y almacenamiento congelado a largo plazo de muestras cervicales con bacterias, Chlamydia, Mycoplasma y Ureaplasma. Estabilidad de la muestra de por lo menos 6 meses. Caja de mínimo 125 unidades. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de entrega.	MW&E	REINO UNIDO	PAQUETE x 125un.	1	7.410.000	7.410.000
221	Kits Detección de Anticuerpos anti DNA (crithidia lucillae)	Crithidia lucillae-DNA. IFI hemoflagelado Crithidia lucillae. Láminas de mínimo 8 pocillos cada una.	ORGENTEC	ALEMANIA	LAMINA 5 x 12test	30	152.000	4.560.000
224	Kits Extracción de ADN	Kit de extracción de ADN en columnas a partir de muestras parafinadas, con capacidad de elución de 20 a 100 microlitros. Debe incluir todos los reactivos necesarios para la extracción de 50 muestras, incluyendo solución desparafinante. KIT DE 50 DET COMO MINIMO	Thermo Scientific	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA/REINO UNIDO/LITUANIA	KIT x 50det	1	3.060.000	3.060.000
236	Marcador de ADN	DAPI: 2- (4-amidinofenil) - 1H-indol-6-carboxamida. Mito ID RED Antifade. Formula: C ₁₆ H ₁₅ N ₅ . Masa molar: 277,324 g/mol. Frasco de mínimo 10ml.	INVITROGEN	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA/REINO UNIDO/LITUANIA		2	2.930.000	5.860.000
257	Oligonucleótidos	Oligonucleótidos para uso en biología molecular por técnicas de PCR. Grado de pureza desalados. Concentración 200 Nm	INVITROGEN	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA/REINO UNIDO/LITUANIA	VIAL	20	540.000	10.800.000
260	Papel indicador pH	Papel indicador pH. Zona doble rango de 4,0 a 8,0 con intervalos de 0,5. Cajas de mínimo 100 unidades o rollo de mínimo 5 m	JOHNSON TEST PAPERS	REINO UNIDO	CAJA x 100un.	4	56.700	226.800
277	Placa de Petri descartable	Placas de petri de poliestireno, estériles divididas al medio de 90±2 mm de diámetro y 14±2mm de altura.	Conffidel/AGB	Argentina	CAJA x 25un.	1.000	995	995.000
294	Punta para pipeta automática	Puntas CON FILTRO para uso en biología molecular para pipeta automática de 0,5 a 10 ul. ESTERIL Libres de Rnase y Dnase. Bolsa mínima de 1.000 unidades.	CAPP	Alemania	BOLSA x 1.000un.	20	631.000	12.620.000



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
RECTORADO
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES
Dr. Cecilio Báez c/Gaspar Villamayor
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay



019-2024

Item	Descripción	Especificaciones Técnicas adjudicadas	Marca	Procedencia	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
316	SONDA PARA ANALISIS DE ADN	Sonda para análisis de ADN: Sondas de DNA para análisis cromosómico XL BCR/ABL1 translocation/dual fusion probe.	Metasystems	Alemania	100ul	1	11.500.000	11.500.000
317	Suero bovino fetal	ESTERIL, filtrado, estado libre de micoplasma, virus, bacterias y endotoxina para cultivo celular. PH de 7,1 a 7,7. Osmolaridad de 240 a 340 mOsmol/kg. Proteínas totales: 5 a 8 g/dl. Albumina: 2,5 a 5,2 g/dl. Endotoxina menor a 200 EU/ml. Hemoglobina menor a 25 mg/dl. -20° C. Frasco de mínimo 500 ml. Vencimiento mínimo de 3 años al momento de la entrega.	Gibco	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA/REINO UNIDO/LITUANIA	FRASCO x 500ml	2	5.879.000	11.758.000
331	Test para sangre oculta	Prueba inmunológica para la determinación de sangre oculta en heces (hemoglobina humana) en un solo paso, mínimo 20 Tests. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega	Lumiquick	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA/CHINA	CAJA x 25det.	1	295.000	295.000
335	Tiras Reactivas de Orina	Tiras reactivas para determinación semicuantitativa en orina. Determinación semicuantitativa de 10 parámetros. Kit de mínimo 100 tiras. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Lumiquick	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA/CHINA	KIT x 100det.	20	89.900	1.798.000
TOTAL GENERAL								107.817.800

El monto total del presente contrato asciende a la suma de **G 107.817.800** (Guaraníes ciento siete millones ochocientos diecisiete mil ochocientos) 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/o servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en estas bases y condiciones.

VIGENCIA DEL CONTRATO

Desde la suscripción del contrato hasta el cumplimiento total de las obligaciones

Web: www.iics.una.py
Correo: uoc@iics.una.py
Teléfono: +595981 286 370



Dr. Edmundo C. Granada V.
Director General
IICS - UNA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
RECTORADO
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES
Dr. Cecilio Báez c/Gaspar Villamayor
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay



019-2024

PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS

Los bienes y/o servicios deberán ser entregados y/o prestados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Entregas y/o prestación de servicios del pliego de bases.

ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo del C.P. RODOLFO LUIS ROJAS AVEIRO, con C.I. N° 1.907.294, funcionario de LA DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL IICS - UNA.

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.

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 97 del Decreto N° 9823/23 POR LA CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y 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 144 de la Ley N° 7021/22.

CAUSALES Y PROCEDIMIENTOS PARA SUSPENDER, TERMINAR O RESCINDIR

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° 7021/22, y en las Condiciones Contractuales de este pliego de bases y condiciones.

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.

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 afectada 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.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
RECTORADO
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES
Dr. Cecilio Báez c/Gaspar Villamayor
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay



IDIOMA DEL CONTRATO

El contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al contrato, deberán ser escritos en idioma castellano. Los documentos de sustento y material impreso que formen parte del contrato, pueden estar redactados en otro idioma siempre que estén acompañados de una traducción realizada por traductor matriculado en la República del Paraguay, en sus partes pertinentes al idioma castellano y, en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del contrato.

El proveedor correrá con todos los costos relativos a las traducciones, así como todos los riesgos derivados de la exactitud de dicha traducción.

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.

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 21 mes noviembre y año 2024.

CHACO INTERNACIONAL S.A.
Sra. CARMEN STELLA ESCOBAR BARRIOCANAL
Representante Legal



EDMUNDO CESAR GRANADA VILLALBA
Director General y Ordenador de Gastos