



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



## 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](http://www.iics.una.py)  
Correo: [uoc@iics.una.py](mailto: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



**Contratista: CHACO INTERNACIONAL 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. 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](http://www.iics.una.py)  
Correo: [uoc@iics.una.py](mailto:uoc@iics.una.py)  
Teléfono: +595981 286 370



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



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



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 minimo 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 minimo 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 oxalico en orina (oxaluria). Kit de minimo 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 minimo 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 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

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/R EINO UNIDO/LIT UANIA	FRASCO x 500micr olitros	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/R EINO UNIDO/LIT UANIA	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



019-2024

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	PAQUET E x 125uni.	1	7.410.000	7.410.000
221	Kits Deteccion de Anticuerpos anti DNA (crithidia lucillae)	Crithidia lucillae-DNA. IFI hemoflagelado Crithidia lucillae. Láminas de mínimo 8 pocillos cada una.	ORGENTEC	ALEMANIA	LAMINA S x 12test	90	152.000	4.560.000
224	Kits Extraccion 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: C16H15N5. 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	Oligonucleotidos	Oligonucleotidos 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 100uni.	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.	Confidell/AGB	Argentina	CAJA x 25uni	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 1.000uni.	20	631.000	12.620.000

Web: [www.iics.una.py](http://www.iics.una.py)  
Correo: [uoc@iics.una.py](mailto: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

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
<b>TOTAL GENERAL</b>								<b>107.817.800</b>

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](http://www.iics.una.py)  
Correo: [uoc@iics.una.py](mailto:uoc@iics.una.py)  
Teléfono: +595981 286 370



Página 6 de 8  
Dr. Edmundo C. Granada V.  
Director General  
IICS - UNA