CONTRATO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2023

"ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA EL IICS UNA"

ID Nº 432.549

EMPRESA: CHACO INTERNACIONAL S.A.

SAN LORENZO - PARAGUAY

2023

CHACO INTERNACIONAL S.A.

Dr. Edmundo Granada Villalba
Director General
IICS - UNA

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. Nº 985.161, denominada en adelante la **CONTRATANTE** y por la otra, la firma **CHACO INTERNACIONAL S.A.**, con R.U.C Nº 80026564-5, domiciliada en la casa Nº 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:

1. OBJETO

El presente contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen **LAS PARTES**, en relación al **PAC Nº 432.549, ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA EL IICS UNA"**, adjudicada por Resolución de la máxima Autoridad N° 195/2023 de fecha 21 de setiembre del 2023 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***

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 **432.549.**

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El contrato es el resultado del procedimiento de **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2023**, convocado por el **DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES DEL IICS UNA**. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 195/2023 de fecha 21 de setiembre del 2023.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS Y RETENCION del 0.5 %.

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	Marca	Procedencia	Nº Catálogo	Presentación	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
4	41116105-9862	Acido Citrico	Rx para la determinación de ácido citrico en orina (citraturia). Kit metodo UV enzimático, para la determinación de acido citrico 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	CC00150	Kit x 100 det	8	1.481.900	11.855.200
5	41116105-663	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 20 det	5	2.217.500	11.087.500
7	41116010-005	Ag. Treponema pallidum	Kit para determinación de FTA Abs, que contenga láminas con antigeno (Treponema pallidum, sorbente, conjugado y medio de montaje. Metdología: Inmunofluorescencia Indirecta. Kit mínimo 70 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	ZEUS SCIENTIFIC	ESTADOS UNIDOS	FA7001	Kit x 100 det	1	1.550.000	1.550.000

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	Marca	Procedencia	Nº Catálogo	Presentación	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
13	41105321-9999	Agente para visualizacion ADN en geles de acidos nucleicos	Agente fluorescente para la visualizacion de dsDNA, ssDNA y RNA en geles de electroforesis con transiluminado de luz azul. Con límite de detección de hasta 25 pg de ADN. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses. Frasco mínimo de 400 uL.	Invitrogen™	USA/ LITUANIA	S33102	FRASCO X 400 ul	3	1.264.950	3.794.850
27	41116127-9996	Anti CCP	Anticuerpos contra péptido citrulinados cíclicos sintéticos. CCP ELISA para determinación cuantitativa de autoanticuerpos de clase **IgG** específicos para péptido cíclico citrulinado (CCP) en suero humano, con controles negativos, positivos y calibradores. Kit de mínimo 96 determinaciones. Las tiras deben ser recortables y vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	ORGENTEC	ALEMANIA	ORG601	Kit x 96 det	1	2.679.800	2.679.800
133	41116107-9999	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	CC02430	Kit x 6 frascos x 5ml	1	921.200	921.200
176	41116134-002	Enzima de restriccion	HinfI con bufferi incluido, concentración 10 U/ul. Tubo de 10.000 U. como mínimo.	Thermo Scientific™	USA/ LITUANIA	ER0802	5 viales x 2000 unid	2	1.870.000	3.740.000
192	41122410-001	Film para laboratorio	Film para laboratorio, película transparente, termoplástica, autosellante, moldeable, flexible e impermeable.Rollo de 10 cm x 38 m	PARAFILM	ESTADOS UNIDOS	PM996	Rollo	2	367.300	734.600
194	41116105-972	Fitohemaglutinina	Forma M, frasco de minimo 10 ml.	Gibco	USA/ LITUANIA	10576015	Frasco x 10 ml	15	773.400	11.601.000
218	42132203-9994	Guante de nitrilo pequeño	**NO ESTERIL**, ambidiestro, sin polvo, hipoalergénico. **Tamaño PEQUEÑO.** Caja de mínimo 100 unidades.	PARAGUANTES	MALASIA		Caja x 100 unid	91	39.900	3.630.900

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	Marca	Procedencia	Nº Catálogo	Presentación	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
229	41116134-994	Inhibidor de Rnasa	Inhibidor de ribonucleasas, que inhiba RNase A, RNase B, and RNase C para síntesis de cADN. Purificado por cromatografia de afinidad, para uso en tecnicas de RT-PCR. Concentracion 40 U/ul vial de 5000 U. Debe agregarse inserto.	Invitrogen	USA/ LITUANIA	10777-019	Vial x 5000 unid	1	3.121.150	3.121.150
231	41116113-9998	Isotiocianato de Guanidina	Solucion Monofasica de fenol e isotiocianato de guanidinio: Listo para usar en extracción de RNA. Frasco de mínimo 100 mL	Invitrogen™	USA/ LITUANIA	15596026	Frasco x 100ml	8	2.981.850	23.854.800
239	42143106-001	Kit equipo para examen ginecológico	Medio de transporte para toma de muestra cervical compatible para la detección de 14 genotipos de HPV de alto riesgo por Multiplex PCR en tiempo real para genotipificación específica de los tipos de HPV 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66 y 68. Conservación a temperatura entre 2 a 30°C con una estabilidad de la muestra de por lo menos 6 meses. Caja de mínimo 250 unidades. Con vencimiento mínimo de 1 año al momento de entrega.	MWE MEDICAL WIRE	Reino Unido	MW951S	Caja x 250 unidades	4	6.740.000	26.960.000
258	41122601-001	Lamina portaobjeto	Lámina portaobjeto de vidrio, de 76 x 26 X 1 mm, sin polvo, sin manchas, sin hongos. No esmerilada. Caja de mínimo 50 unidades.	CONFFIDEL	CHINA	7105	Paq x 50 unid	3	7.500	22.500
265	41116130-263	Marcador de peso molecular	Marcador de peso molecular; DE 100 PARES DE BASES PARA CORRIDAS ELECTROFORETICAS de 100 a 1.000 pares de bases como mínimo. Para estimar la masa de muestras de DNA de peso desconocido. Cantidad mínima 250 ug, con concentración de 0,5 ug/ul	Invitrogen™	USA/ LITUANIA	15628050	Vial x 250 ug	4	4.236.650	16.946.600

CHACO INTERNACIONAL S.A.

Dr. Edmundo Granada Villalba
Director General
IICS - UNA

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

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	Marca	Procedencia	Nº Catálogo	Presentación	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
268	41116130-263	Marcador de peso molecular	ADN - LADDER DE 25 PARES DE BASES. Marcador de peso molecular para electroforesis de ADN (Fragmentos múltiples con tamaños desde 25 a 700 pb). Tubo de minimo 50 microgramos.Con Minimo de 11 meses para fecha de vencimiento a patir de la compra.	Thermo Scientific™	USA/ LITUANIA	SM1193	Vial x 50 ug	1	1.069.000	1.069.000
270	41116130-266	Medio cultivo RPMI	Medio de cultivo RPMI-1640. Con L-glutamina y sin bicarbonato de sodio, 10,4 g. de polvo liofilizado para reconstituir 1 litro de medio. Caja de minimo 8 frascos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Gibco	USA/ LITUANIA	31800022	10 cajas x 1lt	1	880.250	880.250
277	41116134-985	Mezcla para amplificacion de Material Genetico	Mezcla maestra para PCR en tiempo real compatible con el equipo STEPONE PLUS disponible en el Laboratorio. Concentración 2X que contenga Taq polimerasa, cloruro de magnesio, dntps y buffer. El dye de referencia debe estar contenido en separado. Debe incluir agua libre de nucleasas.	Thermo Scientific™	USA/ LITUANIA	K0251	Kit x 200 det	2	3.273.200	6.546.400
279	41121511-014	Micropipeta	De **0,5 a 10** microlitros con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad. Con intervalos de 0,01 ul. Con eyector de punta y resistente a la luz UV. Autoclavable. Con certificado de calibración. De alta precisión y exactitud.	CAPP	ALEMANIA/ DINAMARCA	S10-1	Unidad	1	735.500	735.500
287	41121810-018	Microtubo	Tiras de tubos ópticos para uso en equipo de PCR en tiempo real. Debe contener 8 tubos ópticos de volumen 0,2 mL. Bolsa minima de 300 tiras	Applied Biosystems™	USA/UTUANIA/CHINA	4316567	Caja x 312 tiras	2	1.859.100	3.718.200
291	41115605-001	Papel indicador pH	Papel indicador pH. Con rango de 0 a 14. Cajas de minimo 100 unidades.	Macherey-Nagel	ALEMANIA	92110	Caja x 100 unid	7	119.062	833.434

CHACO INTERNACIONAL S.A.

Dr. Edmundo Granada Villalba
Director General
IICS - UNA

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

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	Marca	Procedencia	Nº Catálogo	Presentación	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
322	41116004-003	Proteina C. Reactivo (P.C.R.)	Suspensión de partículas de látex-poliestireno sensibilizados con anticuerpos anti-PCR Directo. Prueba de aglutinación en placa para la determinación de Proteína C Reactiva. Kit conteniendo como minimo 2,5 ml. de suspensión de partículas de latex, 0,5 ml de control negativo y 0,5 ml de control positivo. Kit para mínimo 100 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	DIALAB	AUSTRIA	6034225V	Kit x 100 det	5	153.000	765.000
323	41116004-051	Proteinasa K	Enzima proteolítica, serin proteasa de amplio espectro utilizada para digestión de proteínas, activa en amplio rango de pH. Para Biología Molecular. Frasco mínimo de 100 mg.	Invitrogen	USA/ LITUANIA/ CHINA	AM2542	Vial x 100mg	1	2.191.350	2.191.350
353	41105514-9999	Reactivo para la Extraccion de Acidos Nucleicos	Kit de extracción de ARN y ADN Genómico por columnas. Que pueda utilizarse para extraer ARN y ADN a partir de fluidos celulares, suero, plama, cultivos celulares, cepillados, orina y muestras infectadas por virus. Caja de mínimo 300 determinaciones. Con vencimiento minimo de 1 año al momento de entrega. Compatible con el Kit de genotipificación específica de 14 tipos de HPV de alto riesgo por Multiplex PCR en tiempo real.	Invitrogen	USA/ LITUANIA/ CHINA	12280050	Kit x 300 determinaciones	2	22.790.000	45.580.000
361	41105324-9999	Sonda para analisis de ADN	Sonda especifica para uso en PCR en tiempo real con secuencia a determinar, purificados por método de HPLC, marcados en 5' con molécula fluorescente y en 3' con quencher (5'- FAM - 3'-MGB) o VIC-3'MGB Escala de síntesis 6.000 pmol	Applied Biosystems™	USA/ LITUANIA/ CHINA	4316034	TUBO X 6000 pmol	4	5.421.200	21.684.800

CHACO INTERNACIONAL S.A

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

Dr. Edmundo Granada Villalba
Director General
IICS - UNA

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	Marca	Procedencia	Nº Catálogo	Presentación	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
371	41116134-001	Taq polimerasa	Taq DNA polimerasa 5 U/microlitro. capaz de amplificar productor de PCR de tamaño hasta 5 Kb, con cloruro de magnesio incluido en tubo separado. Fecha de vencimiento no menor a 11 meses. Frasco de minimo 500 U.	Thermo Scientific™	USA/ LITUANIA/ SINGAPUR	EP0402	Kit x 500 unid	4	1.498.500	5.994.000
382	41116127-001	Toxoplasma	Kit de inmunofluorescencia indirecta con láminas de impronta de Ag. Toxoplasma gondii obtenido de fluído ascítico de ratón con 10 pocillos como mínimo. Control positivo, control negativo y conjugado. Kit de entre 48 y 96 determinaciones. Vencimiento minimo de un año al momento de la entrega.	WAMA DIAGNOSTICA	BRASIL	16100-I	Kit x 100 det	2	3.484.900	6.969.800
					TOTAL GENERAL					**219.467.834.-**

El monto total del presente contrato asciende a la suma de **₲ 219.467.834 (Guaranies doscientos diecinueve millones cuatrocientos sesenta y siete mil ochocientos treinta y cuatro)** 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 éstas bases y condiciones.

La Contratante procederá a la retención equivalente al 0.5 % en concepto de contribución sobre contratos suscriptos de conformidad a lo establecido en el Art. 41 de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

Este contrato tendrá vigencia hasta el cumplimiento total de las obligaciones

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

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 del presente pliego de bases y condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (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 las Condiciones Contractuales del presente pliego. 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° 2.051/2003 "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".

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

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

CHACO INTERNACIONAL S.A.
Edmundo Granada Villalba
Director General
IICS - UNA

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 24 mes octubre y año 2023.

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

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
Dr. **EDMUNDO CESAR GRANADA VILLALBA**
Director General y Ordenador de Gastos

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