LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA 1/2

ACTA DE RECEPCION DE COMPRA Y/O SERVICIOS N° 74/2023 PARCIAL: X TOTAL:

En la Ciudad de Asunción, Capital de la Republica del Paraguay, a los **28 dias del mes de SEPTIEMBRE del año 2023** se procede a la Recepcion de Reactivos e Insumos adjudicados a la empresa **CHACO INTERNACIONAL S.A** correspondiente al llamado **LPN 109/2021** "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS PARA LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA"- PLURIANUAL I.D. N° 399.954

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA ADJUDICADA	PROCEDENCIA	CANTIDAD SOLICITADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
386	18	Agua Destilada Ultra pura	Agua Destilada Ultra pura, Libre de DNasas y RNasas. Utilizada para aplicaciones de biologia molecular, filtrada con una membrana de 0,1 µm de porosidad y sin actividad DNasa y Rnasa. Los reactivos deben tener certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	FRASCO x 500 ml. Como minimo	FRASCO	UNIDAD	INVITROGEN TM	USA/CHINA/MEXICO/LITUANIA/ALEMANIA/REINO UNIDO/SINGAPUR	2	620.000	1.240.000
386	19	Kit de identificación de alelos	Kit para tipificación de HLA-ABDR de baja resolución por biología molecular utilizando la técnica Micro SSP (cebadores de secuencia especifica). Debe contener al menos 95 primers diferentes por determinación. Debe poder utilizarse muestras de ADN provenientes de sangre total, ganglios linfáticos o bazo, con un amplio rango de concentraciones (25 a 200 ng/uL). Cada kit debe incluir: placas de PCR de formato de 96 pocillos, cebadores de secuencia especifica y control positivo en cada pocillo, un control negativo por test, adhesivos para placas de PCR y tapón alicuotado que contiene dNPTs. La corrida electroforética debe poder separar claramente las bandas positivas del control interno en un tiempo de corrida no mayor a cinco minutos. Se debe incluir un software de analisis de resultados. Con instalación, mantenimiento y actualización de software para análisis. Contar con certificados de calidad de origen.	Kit x 10 placas como minimo	UNIDAD	UNIDAD	ONELAMBDA/BIODIAGNOSTICO/THERMO FISHER SCIENTIFIC	USA/CHILE	20	1.280.000	25.600.000
386	20	Kit de identificación de alelos	Kit para tipificación de HLA-A de baja resolución por biología molecular utilizando la técnica Micro SSP (cebadores de secuencia especifica). Debe contener al menos 23 primers diferentes por determinación. Debe poder utilizarse muestras de ADN provenientes de sangre total, ganglios linfáticos o bazo, con un amplio rango de concentraciones (25 a 200 ng/uL). Cada kit debe incluir: placas de PCR de formato de 96 pocillos, cebadores de secuencia especifica y control positivo en cada pocillo, un control negativo por test, adhesivos para placas de PCR y tapón alicuotado que contiene dNPTs. La corrida electroforética debe poder separar claramente las bandas positivas del control interno en un tiempo de corrida no mayor a cinco minutos. Se debe incluir un software de analisis. Con instalación, mantenimiento y actualización de software para análisis. Contar con certificados de calidad de origen.	Kit de 12 determinaciones como minimo	UNIDAD	UNIDAD	ONELAMBDA/BIODIAGNOSTICO/THERMO FISHER SCIENTIFIC	USA/CHILE	10	455.000	4.550.000
386	21	Kit de identificación de alelos	Kit para tipificación de HLA-B de baja resolución por biología molecular utilizando la técnica Micro SSP (cebadores de secuencia especifica). Debe contener al menos 47 primers diferentes por determinación. Debe poder utilizarse muestras de ADN provenientes de sangre total, ganglios linfáticos o bazo, con un amplio rango de concentraciones (25 a 200 ng/uL). Cada kit debe incluir: placas de PCR de formato de 96 pocillos, cebadores de secuencia especifica y control positivo en cada pocillo, un control negativo por test, adhesivos para placas de PCR y tapón alicuotado que contiene dNPTs.La corrida electroforética debe poder separar claramente las bandas positivas del control interno en un tiempo de corrida no mayor a cinco minutos. Se debe incluir un software de analisis. Con instalación, mantenimiento y actualización de software para análisis. Contar con certificados de calidad de origen.	Kit de 8 determinaciones como minimo	UNIDAD	UNIDAD	ONELAMBDA/BIODIAGNOSTICO/THERMO FISHER SCIENTIFIC	USA/CHILE	10	455.000	4.550.000
386	22	Kit de identificación de alelos	Kit para tipificación de HLA-DRB1 de baja resolución por biología molecular utilizando la técnica Micro SSP (cebadores de secuencia especifica). Debe contener al menos 23 primers diferentes por determinación. Debe poder utilizarse muestras de ADN provenientes de sangre total, ganglios linfáticos o bazo, con un amplio rango de concentraciones (25 a 200 ng/uL). Cada kit debe incluir: placas de PCR de formato de 96 pocillos, cebadores de secuencia especifica y control positivo en cada pocillo, un control negativo por test, adhesivos para placas de PCR y tapón alicuotado que contiene dNPTs. La corrida electroforética debe poder separar claramente las bandas positivas del control interno en un tiempo de corrida no mayor a cinco minutos Se debe incluir un software de analisis. Con instalación, mantenimiento y actualización de software para análisis. Contar con certificados de calidad de origen.	Kit de 40 determinaciones como minimo	UNIDAD	UNIDAD	ONELAMBDA/BIODIAGNOSTICO/THERMO FISHER SCIENTIFIC	USA/CHILE	8	320.000	2.560.000
										SUBTOTAL	38.500.000

Son Guaranies: TREINTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS MIL. ----------

N° DE FACTURA	FECHA
001-026-0000048	28/9/2023
N° DE REMISION	**FECHA**
001-020-0001224	28/9/2023
N° ORDEN DE COMPRA	**FECHA**
41/2023	12/7/2023

Bioq. Brenda Da Silva
Asesor Comercial - Div. Licitaciones Públicas
CHACO INTERNACIONAL S.A.
EMPRESA ADJUDICADA

Dra. Ma. Elena Zorrilla
Jefa Dpto. Suministro y D.
LCSP
RESP/JEFE SUMINISTRO

LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA
Fiscalizador
Victor Cáceres Ovando
FISCALIZADOR

Lic. Karen L. Vargas Grimaldi
Directora - Dirección Administrativa
Laboratorio Central de Salud Pública
M.S.P. y B.S.
ADMINISTRADOR Y/O DIRECTOR

La veracidad de los datos consignados en el presente documento son de expresa responsabilidad de los firmantes y tendra carácter de DD.JJ., quedaran sin validez la falta de firmas o si presenta enmiendas y/o tachaduras.

LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA 2/2

ACTA DE RECEPCION DE COMPRA Y/O SERVICIOS N° 74/2023 PARCIAL: X TOTAL:

En la Ciudad de Asunción, Capital de la Republica del Paraguay, a los **28 dias del mes de SEPTIEMBRE del año 2023** se procede a la Recepcion de Reactivos e Insumos adjudicados a la empresa **CHACO INTERNACIONAL S.A** correspondiente al llamado **LPN 109/2021** "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS PARA LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA"- PLURIANUAL I.D. N° 399.954

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA ADJUDICADA	PROCEDENCIA	CANTIDAD SOLICITADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
										SUBTOTAL	**38.500.000**
386	23	Kit de identificación de alelos	Kit para tipificación de HLA-DQB1 de baja resolución por biología molecular utilizando la técnica Micro SSP (cebadores de secuencia específica). Debe contener al menos 7 primers diferentes por determinación. Debe poder utilizarse muestras de ADN provenientes de sangre total, ganglios linfáticos o bazo, con un amplio rango de concentraciones (25 a 200 ng/uL). Cada kit debe incluir: placas de PCR de formato de 96 pocillos, cebadores de secuencia específica y control positivo en cada pocillo, un control negativo por test, adhesivos para placas de PCR y tapón alicuotado que contiene dNPTs. La corrida electroforética debe poder separar claramente las bandas positivas del control interno en un tiempo de corrida no mayor a cinco minutos. Se debe incluir un software de análisis. Con instalación, mantenimiento y actualización de software para análisis. Contar con certificados de calidad de origen.	Kit de 24 determinaciones como minimo	UNIDAD	UNIDAD	ONELAMBDA/BIODIAGNOSTICO/THERMO FISHER SCIENTIFIC	USA/CHILE	19	57.300	1.088.700
386	24	Kit de identificación de alelos	Kit para tipificación de HLA-DQA1 de baja resolución por biología molecular utilizando la técnica Micro SSP (cebadores de secuencia específica). Debe contener al menos 7 primers diferentes por determinación. Debe poder utilizarse muestras de ADN provenientes de sangre total, ganglios linfáticos o bazo, con un amplio rango de concentraciones (25 a 200 ng/uL). Cada kit debe incluir: placas de PCR de formato de 96 pocillos, cebadores de secuencia específica y control positivo en cada pocillo, un control negativo por test, adhesivos para placas de PCR y tapón alicuotado que contiene dNPTs. La corrida electroforética debe poder separar claramente las bandas positivas del control interno en un tiempo de corrida no mayor a cinco minutos. Se debe incluir un software de análisis. Con instalación, mantenimiento y actualización de software para análisis. Contar con certificados de calidad de origen.	Kit de 8 determinaciones como minimo	UNIDAD	UNIDAD	ONELAMBDA/BIODIAGNOSTICO/THERMO FISHER SCIENTIFIC	USA/CHILE	6	195.000	1.170.000
386	25	Taq polimerasa	TAQ DNA POLIMERASA 5 U/MICROLITROS. Con especificidad mejorada y capaz de amplificar productos de PCR de tamaño hasta 4 kb. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.	Vial x 500 unidades como minimo	UNIDAD	UNIDAD	THERMO SCIENTIFIC TM	USA/CHINA/MEXICO/LITUANIA/ALEMANIA/REINO UNIDO/SINGAPUR	4	1.100.000	4.400.000
386	26	AGAROSA GRADO BIOLOGIA MOLECULAR.	Agarosa para electroforesis grado biología molecular. Resuelve fragmentos de DNA con un rango de 50 hasta 1000 pares de base como mínimo. Punto de fusión estándar. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.	FRASCO x 100 gr. Como minimo	FRASCO	UNIDAD	INVITROGEN TM	USA/CHINA/MEXICO/LITUANIA/ALEMANIA/REINO UNIDO/SINGAPUR	1	4.960.000	4.960.000
386	27	Solución buffer	Solución buffer (TAE Buffer, 40X o 50X). Grado biología molecular.	FRASCO x 500 ml. Como minimo	FRASCO	UNIDAD	INVITROGEN TM	USA/CHINA/MEXICO/LITUANIA/ALEMANIA/REINO UNIDO/SINGAPUR	1	2.100.000	2.100.000
										TOTAL	**52.218.700**

Son Guaranies: CINCUENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS DIECIOCHO MIL SETECIENTOS.

N° DE FACTURA	FECHA
001-026-0000048	28/9/2023
N° DE REMISION	**FECHA**
001-020-0001224	28/9/2023
N° ORDEN DE COMPRA	**FECHA**
41/2023	12/7/2023

Bioq. Brenda Da Silva
Asesor Comercial - Div. Licitaciones Públicas
CHACO INTERNACIONAL S.A.
EMPRESA ADJUDICADA

Dra. M. Elena Zorrilla
Jefa Dpto. Suministro y Reactivos LCSP
RESP/JEFE SUMINISTRO

LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA
Fiscalizador
Victor Hugo Riscado Fazio
FISCALIZADOR

Lic. Karen L. Vargas Grinaldi
Directora / Dirección Administrativa
Laboratorio Central de Salud Pública
ADMINISTRADOR Y/O DIRECTOR
M.S.P.B.S.

La veracidad de los datos consignados en el presente documento son de expresa responsabilidad de los firmantes y tendra carácter de DD.JJ., quedaran sin validez la falta de firmas o si presenta enmiendas y/o tachaduras.