LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA 1/2

ACTA DE RECEPCION DE COMPRA Y/O SERVICIOS **N° 17/2024** **PARCIAL:** **TOTAL: X**

En la Ciudad de Asunción, Capital de la Republica del Paraguay, a los **26 dias del mes de ENERO del año 2024** 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
385	1	Kit de identificación de alelos	Reactivo optimizado para la tipificación de HLA-A de alta resolucion basado en la secuenciación de Sanger (SBT). En una sola PCR debe amplificar todos los exones relevantes del locus HLA-A. Las condiciones de la amplificacion deben ser las mismas para todos los loci. Los primers deben hibridar en las regiones no codificantes, de manera a proporcionar una lectura completa de cada exón. Se debera proveer de equipo de electroforesis capilar con su matriz, polimeros y buffers en comodato mas todos los accesorios que permitan terminar el protocolo. Instalacion, puesta en marcha, capacitacion. Debe incluir un Software de interpretacion de resultados. El equipo debe estar conectado al sistema de Gestion del Laboratorio del LCSP a traves de una interfaz que permita la conexion y tranferencia de la informacion del equipo automatizado al sistema de gestion del laboratorio, proveida por el proveedor segun las especificaciones tecnicas detalladas en el punto 1 del anexo 1, asi como los insumos y consumibles necesarios para el funcionamiento del sistema de gestion/equipo automatizado detallados en el punto 2 del anexo 1.	KIT X 25 TEST COMO MINIMO	UNIDAD	UNIDAD	ONELAMBDA/BIODIAGNOSTICO/THERMO FISHER SCIENTIFIC	USA/CHILE	2	37.930.000	75.860.000
385	2	Kit de identificación de alelos	"Reactivo optimizado para la tipificacion de HLA-B de alta resolucion basado en la secuenciacion de Sanger (SBT). En una sola PCR debe amplificar todos los exones relevantes del locus HLA-B. Las condiciones de la amplificacion deben ser las mismas para todos los loci. Los primers deben hibridar en las regiones no codificantes, de manera a proporcionar una lectura completa de cada exón. Se debera proveer de equipo de electroforesis capilar con su matriz, polimeros y buffers en comodato mas todos los accesorios que permitan terminar el protocolo. Instalacion, puesta en marcha, capacitacion. Debe incluir un Software de interpretacion de resultados. El equipo debe estar conectado al sistema de Gestion del Laboratorio del LCSP a traves de una interfaz que permita la conexion y tranferencia de la informacion del equipo automatizado al sistema de gestion del laboratorio, proveida por el proveedor segun las especificaciones tecnicas detalladas en el punto 1 del anexo 1, asi como los insumos y consumibles necesarios para el funcionamiento del sistema de gestion/equipo automatizado detallados en el punto 2 del anexo 1.	KIT X 25 TEST COMO MINIMO	UNIDAD	UNIDAD	ONELAMBDA/BIODIAGNOSTICO/THERMO FISHER SCIENTIFIC	USA/CHILE	2	37.930.000	75.860.000
385	3	Kit de identificación de alelos	"Reactivo optimizado para la tipificacion de HLA-C de alta resolucion basado en la secuenciacion de Sanger (SBT). En una sola PCR debe amplificar todos los exones relevantes del locus HLA-C. Las condiciones de la amplificacion deben ser las mismas para todos los loci. Los primers deben hibridar en las regiones no codificantes, de manera a proporcionar una lectura completa de cada exón. Se debera proveer de equipo de electroforesis capilar con su matriz, polimeros y buffers en comodato mas todos los accesorios que permitan terminar el protocolo. Instalacion, puesta en marcha, capacitacion. Debe incluir un Software de interpretacion de resultados. El equipo debe estar conectado al sistema de Gestion del Laboratorio del LCSP a traves de una interfaz que permita la conexion y tranferencia de la informacion del equipo automatizado al sistema de gestion del laboratorio, proveida por el proveedor segun las especificaciones tecnicas detalladas en el punto 1 del anexo 1, asi como los insumos y consumibles necesarios para el funcionamiento del sistema de gestion/equipo automatizado detallados en el punto 2 del anexo 1.	KIT X 25 TEST COMO MINIMO	UNIDAD	UNIDAD	ONELAMBDA/BIODIAGNOSTICO/THERMO FISHER SCIENTIFIC	USA/CHILE	1	37.930.000	37.930.000
385	4	Kit de identificación de alelos	Reactivo optimizado para la tipificacion de HLA-DRB1 de alta resolucion basado en la secuenciacion de Sanger (SBT). En una sola PCR debe amplificar todos los exones relevantes del locus HLA-DRB1. Las condiciones de la amplificacion deben ser las mismas para todos los loci. Los primers deben hibridar en las regiones no codificantes, de manera a proporcionar una lectura completa de cada exón. Se debera proveer de equipo de electroforesis capilar con su matriz, polimeros y buffers en comodato mas todos los accesorios que permitan terminar el protocolo. Instalacion, puesta en marcha, capacitacion. Debe incluir un Software de interpretacion de resultados. El equipo debe estar conectado al sistema de Gestion del Laboratorio del LCSP a traves de una interfaz que permita la conexion y tranferencia de la informacion del equipo automatizado al sistema de gestion del laboratorio, proveida por el proveedor segun las especificaciones tecnicas detalladas en el punto 1 del anexo 1, asi como los insumos y consumibles necesarios para el funcionamiento del sistema de gestion/equipo automatizado detallados en el punto 2 del anexo 1.	KIT X 25 TEST COMO MINIMO	UNIDAD	UNIDAD	ONELAMBDA/BIODIAGNOSTICO/THERMO FISHER SCIENTIFIC	USA/CHILE	2	37.300.000	74.600.000
										SUB TOTAL	**264.250.000**

Son Guaranies: DOSCIENTO SESENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA MIL.----------

N° DE FACTURA	FECHA
001-003-0000262	25/01/2024
N° DE REMISION	**FECHA**
001-001-0000357	25/01/2024
N° ORDEN DE COMPRA	**FECHA**
17/2024	17/01/2024

EMPRESA ADJUDICADA	RESP.JEFE SUMINISTRO	FISCALIZADOR	ADMINISTRADOR Y/O DIRECTOR

Lic. Karen L. Vargas Grimaldi
Directora Dirección Administrativa
Laboratorio Central de Salud Pública
M.S.P. y 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.

Miguel Pereira
CHACO INTERNACIONAL S.A.

Bioq. Carmen Troche, Jefa
Dpto. de Suministros
L.C.S.P - M.S.P. y B.S.

LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA 2/2

ACTA DE RECEPCION DE COMPRA Y/O SERVICIOS **N° 17/2024** **PARCIAL:** **TOTAL: X**

En la Ciudad de Asunción, Capital de la Republica del Paraguay, a los **26 dias del mes de ENERO del año 2024** 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

										SUBTOTAL	**264.250.000**
LOTE	**ITEM**	**PRODUCTO**	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**PRESENTACION DE ENTREGA**	**PRESENTACION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**MARCA ADJUDICADA**	**PROCEDENCIA**	**CANTIDAD SOLICITADA**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**
385	5	Kit de identificación de alelos	"Reactivo optimizado para la tipificación de HLA-DQB1 de alta resolución basado en la secuenciación de Sanger (SBT). En una sola PCR debe amplificar todos los exones relevantes del locus HLA-DQB1. Las condiciones de la amplificación deben ser las mismas para todos los loci. Los primers deben hibridar en las regiones no codificantes, de manera a proporcionar una lectura completa de cada exón. Se debera proveer de equipo de electroforesis capilar con su matriz, polimeros y buffers en comodato mas todos los accesorios que permitan terminar el protocolo. Instalacion, puesta en marcha, capacitacion. Debe incluir un Software de interpretacion de resultados. El equipo debe estar conectado al sistema de Gestion del Laboratorio del LCSP a traves de una interfaz que permita la conexion y tranferencia de la informacion del equipo automatizado al sistema de gestion del laboratorio, proveida por el proveedor segun las especificaciones tecnicas detalladas en el punto 1 del anexo 1. asi como los insumos y consumibles necesarios para el funcionamiento del sistema de gestion/equipo automatizado detallados en el punto 2 del anexo 1.	KIT X 25 TEST COMO MINIMO	UNIDAD	UNIDAD	ONELAMBDA/BIODIAGNOSTICO/THERMO FISHER SCIENTIFIC	USA/CHILE	2	38.500.000	77.000.000
385	6	Kit para Quimerismo	"Kit de Quimerismo. PCR multiplex para el análisis de quimerismo post-trasplante alogenico de células progenitoras hematopoyéticas (CPH). El ensayo debe permitir determinar la cantidad de material genetico del donador dentro del sistema del receptor. Esta cantidad debe poder expresarse en porcentaje. El ensayo debe basarse en la detección de secuencias STR con alto grado de polimorfismo de al menos 12 cromosomas diferentes. El Kit debe ser capaz de amplificar al menos doce loci autosómicos altamente polimórficos y el locus de amelogenina específico del genero de forma simultánea en una prueba PCR. Los cebadores deben estar marcados con colorantes fluorescentes. El límite de detección del kit no debe ser mayor a 200 pg de ADN genómico. El rango optimo en condiciones estándar debe ser de 0,2 a 1.0 ng de ADN como mínimo. Debe incluir Software de interpretación de resultados. Se debera proveer de equipo de electroforesis capilar con su matriz, polimeros y buffers en comodato, asi como todos los insumos, reactivos, controles y equipos accesorios no disponibles en el area de trabajo (espectrofotometro para valorar calidad y cantidad de ADN, etc.) que permitan realizar el protocolo. El proveedor sera responsable de la instalación, puesta en marcha y capacitacion del personal que utilizara los reactivos.	KIT X 100 TEST COMO MINIMO	UNIDAD	UNIDAD	APPLIED BIOSYSTEMS	USA/CHINA/MEXICO/LITUANIA/ALEMANIA/REINO UNIDO/SINGAPUR	1	93.800.000	93.800.000
										TOTAL	**435.050.000**

Son Guaranies: CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES CINCUENTA MIL.----------

N° DE FACTURA	**FECHA**
001-003-0000262	**25/01/2024**
N° DE REMISION	**FECHA**
001-001-0000357	**25/01/2024**
N° ORDEN DE COMPRA	**FECHA**
17/2024	**17/01/2024**

EMPRESA ADJUDICADA	**RESP/JEFE SUMINISTRO**	**FISCALIZADOR**	**ADMINISTRADOR Y/O DIRECTOR**

Lic. Karen L. Vargas Grimaldi
Directora - Dirección Administrativa
Laboratorio Central de Salud Pública
M.S.P. y 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.

Miguel Pereira
CHACO INTERNACIONAL S.A.

Bioq. Carmen Troche, Jefa
Dpto. de Suministros
L.C.S.P - M.S.P. y B.S.