LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA

ACTA DE RECEPCION DE COMPRA Y/O SERVICIOS **Nº 174/2023** **PARCIAL:** **TOTAL: X**

En la Ciudad de Asunción, Capital de la Republica del Paraguay, a los **22 dias del mes de DICIEMBRE 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. Nº 399.954

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN DE ENTREGA	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA ADJUDICADA	PROCEDENCIA	CANTIDAD SOLICITADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
382	9	Kit para detección de anticuerpos	"Reactivo para cribado (Screening: presencia o ausencia) de anticuerpos IgG anti antígenos HLA Clase I y Clase II. Inmuno ensayo que utiliza microesferas conjugadas a un pool de glicoproteínas de HLA de Clase I y de HLA de Clase II purificadas por afinidad (tecnología Luminex). Compatible con equipo Fluorómetro Luminex 200 TM disponible en el LCSP. Cada kit se compone de mezcla de microesferas de HLA Clase I y Clase II y buffer de lavado. Se debe proveer de control negativo y conjugado (Estreptavidina conjugada con Ficoeritrina-R) en cantidad suficiente para las determinaciones solicitadas. También de insumos (placas de 96 pocillos, adhesivos para placa, etc.) en cantidad suficiente para las determinaciones solicitadas. Se debe proveer de equipos accesorios no disponibles en el LCSP. También debe incluirse el Software para el análisis de datos, su instalación, mantenimiento y actualización. El proveedor deberá brindar capacitación a profesionales en la utilización del kit y en el manejo del software para el análisis de los resultados. Deberán entregar al laboratorio los reactivos accesorios y consumibles necesarios para cada Kit. El proveedor deberá encargarse del mantenimiento preventivo y lo necesario para el funcionamiento del equipo Luminex 200 TM.	KIT CONFORME AL EQUIPO DISPONIBLE EN EL LCSP CON CODIGO PATRIMONIAL Nº 011-456-05-9374	UNIDAD	DETERMINACION	ONELAMBDA/BIODIAGNOSTICO/THERMO FISHER SCIENTIFIC	USA/CHILE	300	434.600	130.380.000
382	10	Kit para identificacion de anticuerpos	"Reactivo para determinar porcentaje de anticuerpos reactivos contra el panel (PRA clase I y Clase II) que identifica las especificidades de anticuerpos utilizando un panel de microperlas codificadas por colores recubiertas con antígenos HLA de Clase I y II purificados de un panel de células. Compatible con equipo Fluorometro Luminex 200 TM disponible en el LCSP. Se debe proveer de control negativo, control positivo y conjugado (Estreptavidina conjugada con Ficoeritrina-R) en cantidad suficiente para las determinaciones solicitadas. También de insumos (placas de 96 pocillos, adhesivos para placa, etc.) en cantidad suficiente para las determinaciones solicitadas. Se debe proveer de equipos accesorios no disponibles en el LCSP. Debe incluirse el Software para el análisis de datos, su instalación, mantenimiento y actualización. El proveedor deberá brindar capacitación a profesionales en la utilización del kit y en el manejo del software para el análisis de los resultados. Deberán entregar al laboratorio los reactivos accesorios y consumibles necesarios para cada Kit. El proveedor deberá encargarse del mantenimiento preventivo y lo necesario para el funcionamiento del equipo Luminex 200 TM. La empresa deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de provisión de reactivos al Laboratorio. Ademas deberá realizar calibraciones al equipo cuando fuere necesario. El tiempo de respuesta deberá ser inmediato y con personal calificado. Se debe de proveer de una impresora con tinta en cantidad suficiente para la impresión de resultados.	KIT CONFORME AL EQUIPO DISPONIBLE EN EL LCSP CON CODIGO PATRIMONIAL Nº 011-456-05-9374	UNIDAD	DETERMINACION	ONELAMBDA/BIODIAGNOSTICO/THERMO FISHER SCIENTIFIC	USA/CHILE	50	1.359.000	67.950.000
382	11	Kit identificación de anticuerpos	"Reactivo para identificación de anticuerpos IgG anti-HLA Clase I de alta definición. Compatible con equipo Fluorómetro Luminex 200 TM disponible en el LCSP. Inmunoensayo que se compone de microesferas conjugadas a un único antígeno purificado de HLA clase I. Cada kit se compone de una mezcla de microesferas de HLA Clase I y buffer de lavado. Se debe proveer de control negativo y conjugado (Estreptavidina conjugada con Ficoeritrina-R) en cantidad suficiente para las determinaciones solicitadas. También de insumos (placas de 96 pocillos, adhesivos para placa, etc.) en cantidad suficiente para las determinaciones solicitadas. Se debe proveer de equipos accesorios no disponibles en el LCSP. Debe incluirse el Software para el análisis de datos, su instalación, mantenimiento y actualización. El software de análisis de anticuerpos debe ser capaz de calcular el PARA del paciente (Porcentaje de Anticuerpos Reactivos) en base a datos de tipificación de HLA de una población determinada de donantes locales. Para lo cual el software debe poder discriminar y separar los diferentes grupos de pacientes y donantes (vivo relacionado, vivo no relacionado, cadavérico). Además, el software debe poder asociar un paciente a un determinado donante (o a varios) de modo a poder establecer la presencia de anticuerpos donante específicos (DSA) en el análisis de anticuerpos. El proveedor deberá brindar capacitación a profesionales en la utilización del kit y en el manejo del software para el análisis de los resultados. Deberán entregar al laboratorio los reactivos accesorios y consumibles necesarios para cada Kit. El proveedor deberá encargarse del mantenimiento preventivo y lo necesario para el funcionamiento del equipo Luminex 200 TM.	KIT CONFORME AL EQUIPO DISPONIBLE EN EL LCSP CON CODIGO PATRIMONIAL Nº 011-456-05-9374	UNIDAD	DETERMINACION	ONELAMBDA/BIODIAGNOSTICO/THERMO FISHER SCIENTIFIC	USA/CHILE	150	1.838.000	275.700.000
382	12	Kit identificación de anticuerpos	"Reactivo para identificación de anticuerpos IgG anti-HLA Clase II de alta definición. Compatible con equipo Fluorómetro Luminex 200 TM disponible en el LCSP. Inmunoensayo que se compone de microesferas conjugadas a un único antígeno purificado de HLA clase II. Cada kit se compone de una mezcla de microesferas de HLA Clase II y buffer de lavado. Se debe proveer de control negativo y conjugado (Estreptavidina conjugada con Ficoeritrina-R) en cantidad suficiente para las determinaciones solicitadas. También de insumos (placas de 96 pocillos, adhesivos para placa, etc.) en cantidad suficiente para las determinaciones solicitadas. Se debe proveer de equipos accesorios no disponibles en el LCSP. Debe incluirse el Software para el análisis de datos, su instalación, mantenimiento y actualización. El software de análisis de anticuerpos debe ser capaz de calcular el PARA del paciente (Porcentaje de Anticuerpos Reactivos) en base a datos de tipificación de HLA de una población determinada de donantes locales. Para lo cual el software debe poder discriminar y separar los diferentes grupos de pacientes y donantes (vivo relacionado, vivo no relacionado, cadavérico). Además, el software debe poder asociar un paciente a un determinado donante (o a varios) de modo a poder establecer la presencia de anticuerpos donante específicos (DSA) en el análisis de anticuerpos. El proveedor deberá brindar capacitación a profesionales en la utilización del kit y en el manejo del software para el análisis de los resultados. Deberán entregar al laboratorio los reactivos accesorios y consumibles necesarios para cada Kit. El proveedor deberá encargarse del mantenimiento preventivo y lo necesario para el funcionamiento del equipo Luminex 200 TM.	KIT CONFORME AL EQUIPO DISPONIBLE EN EL LCSP CON CODIGO PATRIMONIAL Nº 011-456-05-9374	UNIDAD	DETERMINACION	ONELAMBDA/BIODIAGNOSTICO/THERMO FISHER SCIENTIFIC	USA/CHILE	150	1.623.000	243.450.000
										TOTAL	717.480.000

Son Guaranies: SETECIENTOS DICISIETE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA MIL.----------

Nº DE FACTURA	FECHA
001-003-0000134	22/12/2023
Nº DE REMISION	**FECHA**
001-001-0000260	22/12/2023
Nº ORDEN DE COMPRA	**FECHA**
138/2023	29/11/2023

Juan Cuenca
CHACO
EMPRESA ADJUDICADA

RESP/JEFE SUMINISTRO

LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA
Fiscalizador
FISCALIZADOR

Lic. Karen L. Vargas Chamorro
Directora Gestión 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.

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