MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA

ORDEN DE COMPRA Y/O SERVICIO

Nro: 81/2025

Fecha de Emisión: 02/05/2025

SEÑORES(2): CHACO INTERNACIONAL S.A.

RUC: 80026564-5

Sera comunicado en formato PDF o similar al proveedor adjudicado, via correo electronico declarado en la oferta la existencia de órdenes de compra para entrega de los productos que le fueran adjudicados en el presente llamado. En caso de que el proveedor adjudicado no hiciera efectiva la confirmación de lectura del correo electrónico de la orden de compra,en forma inmediata;el primer día hábil siguiente a la comunicación realizada se procederá a fecharlas, cóntandose esta como fecha de recepción de la orden por parte del proveedor. Sirvase proveer los elementos que se detallan a continuación, de acuerdo con las condiciones de esta orden de compra.

Plazo de Entrega: El oferente tendrá un plazo de 30(TREINTA) días calendario para la entrega total de los productos solicitados a partir de la recepción de la orden de compra.

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACION DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA ADJUDICADA	PROCEDENCIA	CANTIDAD SOLICITADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
382	1	Kit de identificación de alelos	Kit de tipificación de alelos HLA-A por biología molecular utilizando la técnica SSO (oligonucleótidos de secuencia específica) con equipo Fluorometro en Comodato. El kit debe incluir mezcla maestra adecuada (master mix), mezcla de sondas y solución diluyente. Se debe proveer de reactivos accesorios como Taq polimerasa y conjugado (Estreptavidina conjugada con Ficoeritrina-R, etc.); y consumibles (placas de PCR de 96 pocillos, adhesivos, etc.) en cantidad suficiente para las determinaciones solicitadas. Se deberá entregar al laboratorio los reactivos, accesorios y consumibles necesarios para cada determinación. Ademas se debe proveer calibradores y verificadores para el equipo en comodato.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. La empresa deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de permanencia del equipo en el Laboratorio. Ademas deberá realizar mantenimientos correctivos cuando fuere necesario, con provision de repuestos e insumos necesarios para el funcionamiento. El tiempo de respuesta deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado. El equipo debe estar conectado al sistema de Gestión del Laboratorio del LCSP a través de una interfaz que permita la conexión y transferencia de la información del equipo automatizado al sistema de gestión del laboratorio, proveída por el proveedor según las especificaciones técnicas detalladas en el punto 1 del anexo 1, así como los insumos y consumibles necesarios para el funcionamiento del sistema de gestión/equipo automatizado detallados en el punto 2 del anexo 1. Además de 2 (dos) computadora de escritorio con ups y 1 (una) impresora láser para las estaciones de trabajo necesarias para el óptimo funcionamiento del sistema de gestión del Laboratorio del LCSP (Dpto. Toma de Muestra, Laboratorios, Centro de Impresiones). Además de puntos de red 100/1000 conectados al Datacenter del LCSP si fuese necesario. Los equipos informáticos solicitados serán en comodato y con garantía técnica durante el periodo de duración del contrato y en caso de falla técnica dejar un equipo similar o superior durante el periodo de reparación del mismo.	KIT CONFORME AL EQUIPO EN COMODATO	UNIDAD	DETERMINACION	ONELAMBDA/BIODIAGNOSTICO/THERMO FISHER SCIENTIFIC	USA/CHILE	160	476.000	76.160.000
382	2	Kit de identificación de alelos	Kit de tipificación de alelos HLA-B por biología molecular utilizando la técnica SSO (oligonucleótidos de secuencia específica) con equipo Fluorometro en Comodato. El kit debe incluir mezcla maestra adecuada (master mix), mezcla de sondas y solución diluyente. Se debe proveer de reactivos accesorios como Taq polimerasa y conjugado (Estreptavidina conjugada con Ficoeritrina-R, etc.); y consumibles (placas de PCR de 96 pocillos, adhesivos, etc.) en cantidad suficiente para las determinaciones solicitadas. Se deberá entregar al laboratorio los reactivos, accesorios y consumibles necesarios para cada determinación. Ademas se debe proveer calibradores y verificadores para el equipo en comodatoTambién 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. La empresa deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de permanencia del equipo en el Laboratorio. Ademas deberá realizar mantenimientos correctivos cuando fuere necesario, con provision de repuestos e insumos necesarios para el funcionamiento. El tiempo de respuesta deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado. El equipo debe estar conectado al sistema de Gestión del Laboratorio del LCSP a través de una interfaz que permita la conexión y transferencia de la información del equipo automatizado al sistema de gestión del laboratorio, proveída por el proveedor según las especificaciones técnicas detalladas en el punto 1 del anexo 1, así como los insumos y consumibles necesarios para el funcionamiento del sistema de gestión/equipo automatizado detallados en el punto 2 del anexo 1. Además de 2 (dos) computadora de escritorio con ups y 1 (una) impresora láser para las estaciones de trabajo necesarias para el óptimo funcionamiento del sistema de gestión del Laboratorio del LCSP (Dpto. Toma de Muestra, Laboratorios, Centro de Impresiones). Además de puntos de red 100/1000 conectados al Datacenter del LCSP si fuese necesario. Los equipos informáticos solicitados serán en comodato y con garantía técnica durante el periodo de duración del contrato y en caso de falla técnica dejar un equipo similar o superior durante el periodo de reparación del mismo.	KIT CONFORME AL EQUIPO EN COMODATO	UNIDAD	DETERMINACION	ONELAMBDA/BIODIAGNOSTICO/THERMO FISHER SCIENTIFIC	USA/CHILE	200	498.200	99.640.000
382	3	Kit de identificación de alelos	Kit de tipificación de alelos HLA-C HLA-C por biología molecular utilizando la técnica SSO (oligonucleótidos de secuencia específica) con equipo Fluorometro en Comodato. El kit debe incluir mezcla maestra adecuada (master mix), mezcla de sondas y solución diluyente. Se debe proveer de reactivos accesorios como Taq polimerasa y conjugado (Estreptavidina conjugada con Ficoeritrina-R, etc.); y consumibles (placas de PCR de 96 pocillos, adhesivos, etc.) en cantidad suficiente para las determinaciones solicitadas. Se deberá entregar al laboratorio los reactivos, accesorios y consumibles necesarios para cada determinación. Ademas se debe proveer calibradores y verificadores para el equipo en comodatoTambién 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. La empresa deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de permanencia del equipo en el Laboratorio. Ademas deberá realizar mantenimientos correctivos cuando fuere necesario, con provision de repuestos e insumos necesarios para el funcionamiento. El tiempo de respuesta deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado. El equipo debe estar conectado al sistema de Gestión del Laboratorio del LCSP a través de una interfaz que permita la conexión y transferencia de la información del equipo automatizado al sistema de gestión del laboratorio, proveída por el proveedor según las especificaciones técnicas detalladas en el punto 1 del anexo 1, así como los insumos y consumibles necesarios para el funcionamiento del sistema de gestión/equipo automatizado detallados en el punto 2 del anexo 1. Además de 2 (dos) computadora de escritorio con ups y 1 (una) impresora láser para las estaciones de trabajo necesarias para el óptimo funcionamiento del sistema de gestión del Laboratorio del LCSP (Dpto. Toma de Muestra, Laboratorios, Centro de Impresiones). Además de puntos de red 100/1000 conectados al Datacenter del LCSP si fuese necesario. Los equipos informáticos solicitados serán en comodato y con garantía técnica durante el periodo de duración del contrato y en caso de falla técnica dejar un equipo similar o superior durante el periodo de reparación del mismo.	KIT CONFORME AL EQUIPO EN COMODATO	UNIDAD	DETERMINACION	ONELAMBDA/BIODIAGNOSTICO/THERMO FISHER SCIENTIFIC	USA/CHILE	40	590.000	23.600.000
382	4	Kit de identificación de alelos	Kit de tipificación de alelos HLA-DRB1 por biología molecular utilizando la técnica SSO (oligonucleótidos de secuencia específica) con equipo Fluorometro en Comodato. El kit debe incluir mezcla maestra adecuada (master mix), mezcla de sondas y solución diluyente. Se debe proveer de reactivos accesorios como Taq polimerasa y conjugado (Estreptavidina conjugada con Ficoeritrina-R, etc.); y consumibles (placas de PCR de 96 pocillos, adhesivos, etc.) en cantidad suficiente para las determinaciones solicitadas. Se deberá entregar al laboratorio los reactivos, accesorios y consumibles necesarios para cada determinación. Ademas se debe proveer calibradores y verificadores para el equipo en comodato.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. La empresa deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de permanencia del equipo en el Laboratorio. Ademas deberá realizar mantenimientos correctivos cuando fuere necesario, con provision de repuestos e insumos necesarios para el funcionamiento. El tiempo de respuesta deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado.El equipo debe estar conectado al sistema de Gestión del Laboratorio del LCSP a través de una interfaz que permita la conexión y transferencia de la información del equipo automatizado al sistema de gestión del laboratorio, proveída por el proveedor según las especificaciones técnicas detalladas en el punto 1 del anexo 1, así como los insumos y consumibles necesarios para el funcionamiento del sistema de gestión/equipo automatizado detallados en el punto 2 del anexo 1. Además de 2 (dos) computadora de escritorio con ups y 1 (una) impresora láser para las estaciones de trabajo necesarias para el óptimo funcionamiento del sistema de gestión del Laboratorio del LCSP (Dpto. Toma de Muestra, Laboratorios, Centro de Impresiones). Además de puntos de red 100/1000 conectados al Datacenter del LCSP si fuese necesario. Los equipos informáticos solicitados serán en comodato y con garantía técnica durante el periodo de duración del contrato y en caso de falla técnica dejar un equipo similar o superior durante el periodo de reparación del mismo.	KIT CONFORME AL EQUIPO EN COMODATO	UNIDAD	DETERMINACION	ONELAMBDA/BIODIAGNOSTICO/THERMO FISHER SCIENTIFIC	USA/CHILE	160	622.800	99.648.000
382	5	Kit de identificación de alelos	Kit de tipificación de alelos HLA-DRB3,4,5 por biología molecular utilizando la técnica SSO (oligonucleótidos de secuencia específica) con equipo Fluorometro en Comodato. El kit debe incluir mezcla maestra adecuada (master mix), mezcla de sondas y solución diluyente. Se debe proveer de reactivos accesorios como Taq polimerasa y conjugado (Estreptavidina conjugada con Ficoeritrina-R, etc.); y consumibles (placas de PCR de 96 pocillos, adhesivos, etc.) en cantidad suficiente para las determinaciones solicitadas. Se deberá entregar al laboratorio los reactivos, accesorios y consumibles necesarios para cada determinación. Ademas se debe proveer calibradores y verificadores para el equipo en comodato. 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. La empresa deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de permanencia del equipo en el Laboratorio. Ademas deberá realizar mantenimientos correctivos cuando fuere necesario, con provision de repuestos e insumos necesarios para el funcionamiento. El tiempo de respuesta deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado. El equipo debe estar conectado al sistema de Gestión del Laboratorio del LCSP a través de una interfaz que permita la conexión y transferencia de la información del equipo automatizado al sistema de gestión del laboratorio, proveída por el proveedor según las especificaciones técnicas detalladas en el punto 1 del anexo 1, así como los insumos y consumibles necesarios para el funcionamiento del sistema de gestión/equipo automatizado detallados en el punto 2 del anexo 1. Además de 2 (dos) computadora de escritorio con ups y 1 (una) impresora láser para las estaciones de trabajo necesarias para el óptimo funcionamiento del sistema de gestión del Laboratorio del LCSP (Dpto. Toma de Muestra, Laboratorios, Centro de Impresiones). Además de puntos de red 100/1000 conectados al Datacenter del LCSP si fuese necesario. Los equipos informáticos solicitados serán en comodato y con garantía técnica durante el periodo de duración del contrato y en caso de falla técnica dejar un equipo similar o superior durante el periodo de reparación del mismo.	KIT CONFORME AL EQUIPO EN COMODATO	UNIDAD	DETERMINACION	ONELAMBDA/BIODIAGNOSTICO/THERMO FISHER SCIENTIFIC	USA/CHILE	40	476.000	19.040.000
382	6	Kit de identificación de alelos	Kit de tipificación de alelos HLA-DPA1/B1 por biología molecular utilizando la técnica SSO (oligonucleótidos de secuencia específica) con equipo Fluorometro en Comodato. El kit debe incluir mezcla maestra adecuada (master mix), mezcla de sondas y solución diluyente. Se debe proveer de reactivos accesorios como Taq polimerasa y conjugado (Estreptavidina conjugada con Ficoeritrina-R, etc.); y consumibles (placas de PCR de 96 pocillos, adhesivos, etc.) en cantidad suficiente para las determinaciones solicitadas. Se deberá entregar al laboratorio los reactivos, accesorios y consumibles necesarios para cada determinación. Ademas se debe proveer calibradores y verificadores para el equipo en comodato. 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. La empresa deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de permanencia del equipo en el Laboratorio. Ademas deberá realizar mantenimientos correctivos cuando fuere necesario, con provision de repuestos e insumos necesarios para el funcionamiento. El tiempo de respuesta deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado.El equipo debe estar conectado al sistema de Gestión del Laboratorio del LCSP a través de una interfaz que permita la conexión y transferencia de la información del equipo automatizado al sistema de gestión del laboratorio, proveída por el proveedor según las especificaciones técnicas detalladas en el punto 1 del anexo 1, así como los insumos y consumibles necesarios para el funcionamiento del sistema de gestión/equipo automatizado detallados en el punto 2 del anexo 1. Además de 2 (dos) computadora de escritorio con ups y 1 (una) impresora láser para las estaciones de trabajo necesarias para el óptimo funcionamiento del sistema de gestión del Laboratorio del LCSP (Dpto. Toma de Muestra, Laboratorios, Centro de Impresiones). Además de puntos de red 100/1000 conectados al Datacenter del LCSP si fuese necesario. Los equipos informáticos solicitados serán en comodato y con garantía técnica durante el periodo de duración del contrato y en caso de falla técnica dejar un equipo similar o superior durante el periodo de reparación del mismo.	KIT CONFORME AL EQUIPO EN COMODATO	UNIDAD	DETERMINACION	ONELAMBDA/BIODIAGNOSTICO/THERMO FISHER SCIENTIFIC	USA/CHILE	40	886.600	35.464.000

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA

ORDEN DE COMPRA Y/O SERVICIO

Nro: 81/2025

SEÑORES(2): CHACO INTERNACIONAL S.A.

RUC: 80026564-5

Fecha de Emisión: 02/05/2025

Sera comunicado en formato PDF o similar al proveedor adjudicado, via correo eléctronico declarado en la oferta la existencia de órdenes de compra para entrega de los productos que le fueran adjudicados en el presente llamado. En caso de que el proveedor adjudicado no hiciera efectiva la confirmación de lectura del correo electrónico de la orden de compra,en forma inmediata;el primer día hábil siguiente a la comunicación realizada se procederá a fecharlas, cóntandose esta como fecha de recepción de la orden por parte del proveedor. Sirvase proveer los elementos que se detallan a continuación, de acuerdo con las condiciones de esta orden de compra.

Plazo de Entrega: El oferente tendrá un plazo de 30(TREINTA) días calendario para la entrega total de los productos solicitados a partir de la recepción de la orden de compra.

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACION DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA ADJUDICADA	PROCEDENCIA	CANTIDAD SOLICITADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
382	7	Kit de identificación de alelos	Kit de tipificación de HLA-DQA1/B1 por biología molecular utilizando la técnica SSO (oligonucleótidos de secuencia específica) con equipo Fluorometro en Comodato. El kit debe incluir mezcla maestra adecuada (master mix), mezcla de sondas y solución diluyente. Se debe proveer de reactivos accesorios como Taq polimerasa y conjugado (Estreptavidina conjugada con Ficoeritrina-R, etc.); y consumibles (placas de PCR de 96 pocillos, adhesivos, etc.) en cantidad suficiente para las determinaciones solicitadas. Se deberá entregar al laboratorio los reactivos, accesorios y consumibles necesarios para cada determinación. Ademas se debe proveer calibradores y verificadores para el equipo en comodato 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. La empresa deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de permanencia del equipo en el Laboratorio. Ademas deberá realizar mantenimientos correctivos cuando fuere necesario, con provision de repuestos e insumos necesarios para el funcionamiento. El tiempo de respuesta deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado. El equipo debe estar conectado al sistema de Gestión del Laboratorio del LCSP a través de una interfaz que permita la conexión y transferencia de la información del equipo automatizado al sistema de gestión del laboratorio, proveída por el proveedor según las especificaciones técnicas detalladas en el punto 1 del anexo 1, así como los insumos y consumibles necesarios para el funcionamiento del sistema de gestión/equipo automatizado detallados en el punto 2 del anexo 1. Además de 2 (dos) computadora de escritorio con ups y 1 (una) impresora láser para las estaciones de trabajo necesarias para el óptimo funcionamiento del sistema de gestión del Laboratorio del LCSP (Dpto. Toma de Muestra, Laboratorios, Centro de Impresiones). Además de puntos de red 100/1000 conectados al Datacenter del LCSP si fuese necesario. Los equipos informáticos solicitados serán en comodato y con garantía técnica durante el periodo de duración del contrato y en caso de falla técnica dejar un equipo similar o superior durante el periodo de reparación del mismo.	KIT CONFORME AL EQUIPO EN COMODATO	UNIDAD	DETERMINACION	ONELAMBDA/BIODIAGNOSTICO/THERMO FISHER SCIENTIFIC	USA/CHILE	200	653.000	130.600.000
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 glicoproteinas 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 N° 011-456-05-	UNIDAD	DETERMINACION	ONELAMBDA/BIODIAGNOSTICO/THERMO FISHER SCIENTIFIC	USA/CHILE	280	434.600	121.688.000
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 N° 011-456-05-9374	UNIDAD	DETERMINACION	ONELAMBDA/BIODIAGNOSTICO/THERMO FISHER SCIENTIFIC	USA/CHILE	40	1.359.000	54.360.000
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 PRA 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 N° 011-456-05-9374	UNIDAD	DETERMINACION	ONELAMBDA/BIODIAGNOSTICO/THERMO FISHER SCIENTIFIC	USA/CHILE	120	1.838.000	220.560.000
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 PRA 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 N° 011-456-05-9374	UNIDAD	DETERMINACION	ONELAMBDA/BIODIAGNOSTICO/THERMO FISHER SCIENTIFIC	USA/CHILE	120	1.623.000	194.760.000
382	15	Reactivo para pre tratamiento de suero	Reactivo para reducir la señal de fondo encontrada en algunos sueros debido a unión no específica de componentes de suero humano en inmunoensayos de perlas para citometría de flujo. Las microparticulas se pre incuban con el suero. Los sueros tratados pueden usarse luego en ensayos que emplean perlas recubiertas de antígeno.	Vial x 25 test como mínimo	UNIDAD	UNIDAD	ONELAMBDA/BIODIAGNOSTICO/THERMO FISHER SCIENTIFIC	USA/CHILE	1	2.825.000	2.825.000

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA

ORDEN DE COMPRA Y/O SERVICIO

Nro: 81/2025

Fecha de Emisión: 02/05/2025

SEÑORES(2): CHACO INTERNACIONAL S.A.

RUC: 80026564-5

Sera comunicado en formato PDF o similar al proveedor adjudicado, via correo eléctronico declarado en la oferta la existencia de órdenes de compra para entrega de los productos que le fueran adjudicados en el presente llamado. En caso de que el proveedor adjudicado no hiciera efectiva la confirmación de lectura del correo electrónico de la orden de compra,en forma inmediata;el primer día hábil siguiente a la comunicación realizada se procederá a fecharlas, cóntandose esta como fecha de recepción de la orden por parte del proveedor. Sirvase proveer los elementos que se detallan a continuación, de acuerdo con las condiciones de esta orden de compra.

Plazo de Entrega: El oferente tendrá un plazo de 30(TREINTA) días calendario para la entrega total de los productos solicitados a partir de la recepción de la orden de compra.

LOTE	ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACION DE ENTREGA	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA ADJUDICADA	PROCEDENCIA	CANTIDAD SOLICITADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
384	3	Kit para Detección de Poliomavirus	qPCR PARA POLIOMAVIRUS BK, Kit de PCR en tiempo real para detección y cuantificación de Poliomavirus real para detección y cuantificación de Poliomavirus BK. El kit debe incluir UN EQUIPO EN COMODATO COMPLETAMENTE AUTOMATIZADO DESDE LA EXTRACCIÓN AL ANÁLISIS DE RESULTADOS sin intervención del usuario, que realice extracción de ácidos nucleicos, PCR cuantitativa e interpretación de los resultados en una sola plataforma que debe ser abierta, compatible con las etiquetas de sondas fluorescentes de uso común, como mínimo 5 canales ópticos únicos para la detección multiplex, extracción universal de diversos tipos de muestras, como mínimo 10 perfiles de PCR independientes por ejecución. Pantalla táctil, escáner de código de barras, almacenamiento de la curva de calibración. Debe incluir insumos y reactivos de extracción listos para su uso, master mix, cebadores y sondas, controles internos, tubos para PCR, puntas para pipeta automática con filtro libres de RNAsa, en cantidad suficiente para todas las determinaciones. Además, debe incluir controles positivo y negativo y calibradores en cantidad suficiente para cumplir con los requisitos de control de calidad estipulados para el reactivo. La empresa deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de permanencia del Equipo en el Laboratorio, que debe constar dentro de la carpeta el servicio técnico deberá realizar los mantenimientos periódicos, preventivos, correctivos. El tiempo de respuesta deberá ser de 24 horas o menor y dentro del horario de trabajo del laboratorio, con personal calificado. Deberán entregar en el laboratorio los insumos consumibles necesarios para cada Kit. El equipo debe estar conectado al sistema de Gestión 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 CONFORME AL EQUIPO EN COMODATO	UNIDAD	DETERMINACION	ELITECHGROUP	ITALIA/USA	96	690.000	66.240.000
386	1	Kits para Separación Celular	Kits para Separación Celular. Cocktail Separador de rosetas para la purificación de linfocitos T humanos. Kit para marcar 250 mL de sangre total. Kit incluye cocktail de complejo tetramerico de anticuerpos monoclonales dirigidos contra antígenos de la superficie de células hematopoyéticas humanas (CD16, CD19, CD36, CD56, CD66b y glicoporina A). Los reactivos deben haber sido utilizados por el L.C.S.P. mediante "Constancia de uso Satisfactorio expedida por la Unidad de Gestión de Calidad del LCSP", por un tiempo no menor a un año.	Kit x 10 mL como minimo	UNIDAD	UNIDAD	STEMCELL	CANADA	1	26.400.000	26.400.000
386	2	Kits para Separación Celular	Kits para Separación Celular. Cocktail Separador de rosetas para la purificación de linfocitos B humanos. Kit para marcar 250 mL de sangre total. Kit incluye cocktail de complejo tetramerico de anticuerpos monoclonales dirigidos contra antígenos de la superficie de células hematopoyéticas humanas (CD2, CD3, CD16, CD36, CD56, CD66b y glicoporina A). Los reactivos deben haber sido utilizados por el L.C.S.P. mediante "Constancia de uso Satisfactorio expedida por la Unidad de Gestión de Calidad del LCSP", por un tiempo no menor a un año.	Kit x 10 mL como minimo	UNIDAD	UNIDAD	STEMCELL	CANADA	1	26.400.000	26.400.000
386	10	Reactivo para toxicidad complemento	Reactivo para toxicidad complemento. Complemento Clase I / Complemento ABC. Suero de conejo como fuente de Complemento Clase I para prueba de microcitotoxicidad (Crossmatch de linfocitos T).	Vial liofilizado para 1 ml.	UNIDAD	UNIDAD	ONELAMBDA/BIODIAGNOSTICO/THERMO FISHER SCIENTIFIC	USA/CHILE	30	79.000	2.370.000
386	11	Reactivo para toxicidad complemento	Reactivo para toxicidad complemento. Complemento Clase II / Complemento DR. Suero de conejo como fuente de Complemento Clase II para prueba de microcitotoxicidad (Crossmatch de linfocitos B).	Vial liofilizado para 1 ml.	UNIDAD	UNIDAD	ONELAMBDA/BIODIAGNOSTICO/THERMO FISHER SCIENTIFIC	USA/CHILE	30	89.000	2.670.000
386	17	Kit de Purificación de ADN	Kit para purificación de A.D.N genómico a partir de sangre, fluidos corporales y/o tejidos. Con capacidad para aislar al menos 100 uL de ADN de alta pureza. El Kit debe incluir: proteinquinasa K, solución de lisis, soluciones de lavado, buffer de elución, mini-columnas, tubos de colección (2mL). Los reactivos deben haber sido utilizados por el L.C.S.P. mediante "Constancia de uso Satisfactorio expedida por la Unidad de Gestión de Calidad del LCSP", por un tiempo no menor a un año y contar con certificados de calidad de origen.	Caja x 50 extracciones como minimo	CAJA	UNIDAD	INVITROGEN TM	USA/CHINA/MEXICO/LITUANIA/ALEMANIA/REINO UNIDO/SINGAPUR	6	4.000.000	24.000.000
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 específica). 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 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 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	10	1.280.000	12.800.000
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 específica). 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 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 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	18	455.000	8.190.000
										TOTAL	**1.247.415.000**

Son Guaranies: **Mil doscientos cuarenta y siete millones cuatrocientos quince mil -**

Firma:
Directora Administrativa:
Lic. [illegible]
Directora - Dir. [illegible] Administrativa
Laboratorio Central de Salud Pública
M.S.P. y B.S.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA

Firma:
Directora General:
USO INTERNO

Dra. Cynthia Vázquez de López Moreira
Directora General
Laboratorio Central de Salud Pública
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Dependencia Solicitante(18) **LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA**	Expediente o Resolución (19) **LPN N° 109/2021 "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS PARA LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PÚBLICA" - PLURIANUAL - I.D. N° 399.954**	División de Compras y Suministros(21)
Imp. Presupuestaria(22) **351-COMPUESTOS QUIMICOS**	Registro Presupuestado(23) **12-08-2.3.3-351-30-1-99**	Auditor Interno(24)
FIRMA: _____ **SELLO:** _____		**FECHA DE RETIRO:** ----/-------/--------