## LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA

**ACTA DE RECEPCION DE COMPRA Y/O SERVICIOS N° 150/2024 PARCIAL: X TOTAL:**

En la Ciudad de Asunción, Capital de la Republica del Paraguay, a los 03 **dias del mes de JULIO del año 2024** se procede a la Recepcion de Reactivos e Insumos adjudicados a la empresa **INDEX s.a.c.i.** 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 68 | TSH REACTIVO | "REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTOS PARA USAR. Se requiere 2 (DOS) equipo en comodato, Equipo de Química Clínica integrado a In módulo de inmunoensayo , el equipo debe contar con las siguientes mínimas características: De acceso aleatorio para análisis de química clínica y ensayos de inmunología integrados. Métodos fotométricos multicanal: Determinaciones inmunológicas, electrolitos (suero y orina), dosaje de drogas terapéuticas y drogas de abuso de última generación. Con un rendimiento de mínimo 800 test/hora en el módulo de química y 100 det./hora de inmunoensayo como mínimo. Reactivos identificados por código de barras y listos para USAR, de la misma marca que el equipo en comodato. Verificación de la integridad de las muestras, incluyendo índices séricos, detección de coágulos y muestras insuficiente. El módulo de inmunología debe tener 20 reactivos a bordo mínimamente para cubrir la mayor cantidad de determinaciones. Provisión de calibradores, controles y consumibles necesarios conforme necesidad del servicio. Repetición automática o manual de ensayo. Repetición automática se puede solicitar por el software. Tipos de muestras: suero, plasma, orina, LCR, sangre entera (solo para HbA1c). Con lectura de código de barra para todas las posiciones. Posición para urgencias. 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. Además de 4 (cuatro) computadoras de escritorio con ups y 4 (cuatro) impresoras 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 delcontrato y en caso de falla técnica dejar un equipo similar o superior durante el periodo de reparación del mismo. Un sistema de provisión de agua con sistema de filtro con mantenimiento preventivo y cambio de filtro periódico. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveidos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante eL tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. Se deberá proveer de tubos con gel separador de sueros en cantidad igual que las determinaciones solicitadas .Todos los reactivos deben ser de la misma marca al igual que los controles y calibradores. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (una) centrifuga de 36 tubos o más. Los reactivos deben contar con experiencia satisfactoria de uso en el LCSP, mediante ""Constancia de uso Satisfactorio expedida por la Unidad de Gestión de Calidad del LCSP" | KIT CONFORME AL EQUIPO ENTREGADO EN COMODATO | UNIDAD | DETERMINACION | ABBOT | USA/ALEMANIA | 583 | 26.000 | 15.158.000 |
| 1 | 69 | COLINESTERASA | | KIT CONFORME AL EQUIPO ENTREGADO EN COMODATO | UNIDAD | DETERMINACION | ABBOT | USA/ALEMANIA | 346 | 8.500 | 2.941.000 |
| 1 | 71 | REACTIVO PARA LA DETERMINACION DE PEPTIDO C | | KIT CONFORME AL EQUIPO ENTREGADO EN COMODATO | UNIDAD | DETERMINACION | ABBOT | USA/ALEMANIA | 250 | 71.800 | 17.950.000 |
| 1 | 72 | REACTIVO PARA DETERMINAR HEMOCISTEINA | | KIT CONFORME AL EQUIPO ENTREGADO EN COMODATO | UNIDAD | DETERMINACION | ABBOT | USA/ALEMANIA | 83 | 330.000 | 27.390.000 |
| 1 | 73 | PTH INTACTA ( HORMONA PARATIROIDEA INTACTA ) IPT | | KIT CONFORME AL EQUIPO ENTREGADO EN COMODATO | UNIDAD | DETERMINACION | ABBOT | USA/ALEMANIA | 83 | 58.600 | 4.863.800 |
| 1 | 74 | LIPASA REACTIVO | | KIT CONFORME AL EQUIPO ENTREGADO EN COMODATO | UNIDAD | DETERMINACION | ABBOT | USA/ALEMANIA | 390 | 10.500 | 4.095.000 |
| 1 | 75 | VITAMINA D REACTIVO | | KIT CONFORME AL EQUIPO ENTREGADO EN COMODATO | UNIDAD | DETERMINACION | ABBOT | USA/ALEMANIA | 417 | 115.000 | 47.955.000 |
| 1 | 76 | DHEA-SO4 DEHIDROEPIANDROSTERONA SULFATO | | KIT CONFORME AL EQUIPO ENTREGADO EN COMODATO | UNIDAD | DETERMINACION | ABBOT | USA/ALEMANIA | 250 | 76.300 | 19.075.000 |
| | | | | | | | | | | TOTAL | 139.427.800 |

**Son Guaranies: CIENTO TREINTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTISEITE MIL OCHOCIENTOS. ----------**

| N° DE FACTURA | FECHA |
|---|---|
| 001-007-0003387 | 01/07/2024 |
| **N° DE REMISION** | **FECHA** |
| 001-007-0001634 | 01/07/2024 |
| **N° ORDEN DE COMPRA** | **FECHA** |
| 70/2024 | 25/04/2024 |

| EMPRESA ADJUDICADA | RESP/JEFE SUMINISTRO | FISCALIZADOR | ADMINISTRADOR Y/O DIRECTOR |
|---|---|---|---|
| INDEX S.A.C.I. | Bioq. Carmen Troche, Jefa Dpto. de Suministros L.C.S.P - M.S.P. y B.S. | LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA Fiscalizador Victor [illegible] Cuevas | 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.

ACTA COMPLEMENTARIA

# LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA

## ACTA DE RECEPCION DE COMPRA Y/O SERVICIOS N° 150.1/2024 PARCIAL: X TOTAL:

En la Ciudad de Asunción, Capital de la Republica del Paraguay, a los **03 dias del mes de JULIO del año 2024** se procede a la Recepcion de Reactivos e Insumos adjudicados a la empresa **INDEX s.a.c.i.** 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 68 | TSH REACTIVO | "REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTOS PARA USAR. Se requiere 2 (DOS) equipo en comodato, Equipo de Química Clínica integrado a In módulo de inmunoensayo , el equipo debe contar con las siguientes mínimas características: De acceso aleatorio para análisis de química clínica y ensayos de inmunología integrados. Métodos fotométricos multicanal: Determinaciones inmunológicas, electrolitos (suero y orina), dosaje de drogas terapéuticas y drogas de abuso de última generación. Con un rendimiento de mínimo 800 test/hora en el módulo de química y 100 det./hora de inmunoensayo como mínimo. Reactivos identificados por código de barras y listos para USAR, de la misma marca que el equipo en comodato. Verificación de la integridad de las muestras, incluyendo índices séricos, detección de coágulos y muestras insuficiente. El módulo de inmunología debe tener 20 reactivos a bordo mínimamente para cubrir la mayor cantidad de determinaciones. Provisión de calibradores, controles y consumibles necesarios conforme necesidad del servicio. Repetición automática o manual de ensayo. Repetición automática se puede solicitar por el software. Tipos de muestras: suero, plasma, orina, LCR, sangre entera (solo para HbA1c). Con lectura de código de barra para todas las posiciones. Posición para urgencias. 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. Además de 4 (cuatro) computadoras de escritorio con ups y 4 (cuatro) impresoras 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. Un sistema de provisión de agua con sistema de filtro con mantenimiento preventivo y cambio de filtro periódico. Los reactivos e insumos necesarios para la puesta en marcha del equipo deben ser proveídos por el proveedor, sin estar incluidas en las cantidades solicitadas. Brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel y presentar por escrito un programa de mantenimiento anual durante eL tiempo que dure el contrato, que debe constar dentro de la carpeta. El proveedor deberá suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo. El tiempo de notificación y respuesta, ante cualquier inconveniente presentado, deberá ser inmediato y dentro del horario de trabajo del laboratorio y con personal calificado de la empresa. Se deberá proveer de tubos con gel separador de sueros en cantidad igual que las determinaciones solicitadas .Todos los reactivos deben ser de la misma marca al igual que los controles y calibradores. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (una) centrifuga de 36 tubos o más. Los reactivos deben contar con experiencia satisfactoria de uso en el LCSP, mediante ""Constancia de uso Satisfactorio expedida por la Unidad de Gestión de Calidad del LCSP" | KIT CONFORME AL EQUIPO ENTREGADO EN COMODATO | UNIDAD | DETERMINACION | ABBOT | USA/ALEMANIA | 117 | 0 | 0 |
| 1 | 69 | COLINESTERASA | | KIT CONFORME AL EQUIPO ENTREGADO EN COMODATO | UNIDAD | DETERMINACION | ABBOT | USA/ALEMANIA | 70 | 0 | 0 |
| 1 | 71 | REACTIVO PARA LA DETERMINACION DE PEPTIDO C | | KIT CONFORME AL EQUIPO ENTREGADO EN COMODATO | UNIDAD | DETERMINACION | ABBOT | USA/ALEMANIA | 50 | 0 | 0 |
| 1 | 72 | REACTIVO PARA DETERMINAR HEMOCISTEINA | | KIT CONFORME AL EQUIPO ENTREGADO EN COMODATO | UNIDAD | DETERMINACION | ABBOT | USA/ALEMANIA | 17 | 0 | 0 |
| 1 | 73 | PTH INTACTA ( HORMONA PARATIROIDEA INTACTA ) IPT | | KIT CONFORME AL EQUIPO ENTREGADO EN COMODATO | UNIDAD | DETERMINACION | ABBOT | USA/ALEMANIA | 17 | 0 | 0 |
| 1 | 74 | LIPASA REACTIVO | | KIT CONFORME AL EQUIPO ENTREGADO EN COMODATO | UNIDAD | DETERMINACION | ABBOT | USA/ALEMANIA | 78 | 0 | 0 |
| 1 | 75 | VITAMINA D REACTIVO | | KIT CONFORME AL EQUIPO ENTREGADO EN COMODATO | UNIDAD | DETERMINACION | ABBOT | USA/ALEMANIA | 83 | 0 | 0 |
| 1 | 76 | DHEA-SO4 DEHIDROEPIANDROSTERONA SULFATO | | KIT CONFORME AL EQUIPO ENTREGADO EN COMODATO | UNIDAD | DETERMINACION | ABBOT | USA/ALEMANIA | 50 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | TOTAL | 0 |

**Son Guaranies:** ----------

| Nº DE FACTURA | FECHA |
|---|---|
| - | - |
| **Nº DE REMISION** | **FECHA** |
| 001-005-0000267 | 01/07/2024 |
| **Nº ORDEN DE COMPRA** | **FECHA** |
| 70/2024 | 25/04/2024 |

| EMPRESA ADJUDICADA | RESP/JEFE SUMINISTRO | FISCALIZADOR | ADMINISTRADOR Y/O DIRECTOR |
|---|---|---|---|
| INDEX S.A.C.I. Jose M Heredia | Bioq. Carmen Troche, Jefa Dpto. de Suministros. L.C.S.P. - M.S.P. y B.S. | LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA Fiscalizador Victor Hugo Cáceres Ovando | Lic. Karen L. Vargas Grimaldi Directora - Administrativa Laboratorio Central de Salud Pública M.S.P. y B.S. |