LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA

ACTA DE RECEPCION DE COMPRA Y/O SERVICIOS N° 152/2024 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	16	MAGNESIO	"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 minimas 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 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	667	2.100	1.400.700
1	18	PROTEINA TOTALES		KIT CONFORME AL EQUIPO ENTREGADO EN COMODATO	UNIDAD	DETERMINACION	ABBOT	USA/ALEMANIA	666	1.700	1.132.200
										TOTAL	2.532.900

Son Guaranies: DOS MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS ----------

N° DE FACTURA	FECHA
001-007-0003388	01/07/2024
N° DE REMISION	**FECHA**
001-007-0001635	01/07/2024
N° ORDEN DE COMPRA	**FECHA**
65/2024	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.	Fiscalizador	Directora Laboratorio Central de Salud Pública

ACTA COMPLEMENTARIA

LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA

ACTA DE RECEPCION DE COMPRA Y/O SERVICIOS N° 152.1/2024 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	16	MAGNESIO	Reactivos para determinacion de hemograma completo y recuento de reticulocitos con 1 (un) analizador de hematologia automatico y multiparametrico en comodato. La tecnología debe permitir realizar lecturas ópticas de esparcimeinto luminico polarizado en multiples angulos y/o citometria de flujo, para glóbulos blancos con diferencial y análisis óptico tridimensional de eritrocitos, incluidos los reticulocitos. Identificación para las células anormales; análisis ópticos de dos ángulos para determinar el número y el tamaño de plaquetas; además ejecutar el conjunto de determinaciones del hemograma completo: recuento de leucocitos y plaquetas, fórmula leucocitaria completa con análisis diferenciales de 5 partes en glóbulos blancos Se debe incluir reactivo para el recuento de reticulocitos para 1 (un) % del total determinaciones solicitadas .Con capacidad como mínimo 20 parámetros hematológicos ; debe procesar un mínimo de 80 muestras por hora en modo cerrado y 70 muestras en modo abierto,aspirado de 150 a 250 ul de sangre. Panel de teclado con visor de resultado. El equipo en comodato no deberá tener más de 3 (tres) años de fabricación. Se debe incluir la provisión de tubos al vacio con tapa de plastico y goma perforable de 11-13 mm de diámetro y 65-75 mm de largo con anticoagulante K2 EDTA compatible con el equipo en comodato; 80% del total del pedido para muestras de hasta 2,5 ml de sangre y 20% hasta 1ml de sangre del total de determinaciones de hemograma solicitadas. 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. Los equipos en comodato deben incluir un cronograma de mantenimiento preventivo y correctivo y asistencia técnica. 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 preventivo 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. El proveedor deberá entregar en comodato 1 (un) homogeneizador de tubos. Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quien debe chequear previamente la instalación eléctricas, sistema de eliminación de residuos (cañería desagüe) del laboratorio y condiciones de climatización, respetando las normas de bioseguridad vigente para su adecuación según la necesidades del equipo. Los reactivos deben contar conLos reactivos deben contar con experiencia satisfactoria de uso en el LCSP, medianteexperiencia satisfactoria de uso en el LCSP, mediante "Constancia de uso Satisfactorio expedida por la"Constancia de uso Satisfactorio expedida por la Unidad de Gestión de Calidad del LCSP".Unidad de Gestión de Calidad del LCSP".	KIT CONFORME AL EQUIPO ENTREGADO EN COMODATO	UNIDAD	DETERMINACION	ABBOT	USA/ALEMANIA	133	0	0
1	18	PROTEINA TOTALES		KIT CONFORME AL EQUIPO ENTREGADO EN COMODATO	UNIDAD	DETERMINACION	ABBOT	USA/ALEMANIA	134	0	0
										TOTAL	**0**

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

Nº DE FACTURA	FECHA
-	-
Nº DE REMISION	**FECHA**
001-005-0000268	01/07/2024
Nº ORDEN DE COMPRA	**FECHA**
65/2024	25/04/2024

EMPRESA ADJUDICADA	RESP/JEFE SUMINISTRO	FISCALIZADOR	ADMINISTRADOR Y/O DIRECTOR
INDEX S.A.C.I. José Menacho	Bioq. Carmen Troche, Jefa Dpto. de Suministros LCSP - M.S.P. y B.S.	LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA Fiscalizador Víctor Hugo Cáceres Ovando	Lic. Karen L. Vargas Grimald 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.