PROYECTO DE LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD Y FORTALECIMIENTO DEL LABORATORIO DE CONTROL DE ALIMENTOS - FOCEM

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2023
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO – AD REFERENDUM"
ID Nº 423918

ACLARATORIA 1

A continuación, se da Respuesta a las Consultas realizadas en referencia al Pliego de Bases y Condiciones correspondiente a la Licitación.

Consulta 1	Ítem 1	**Ítem 1:** Se solicita a la convocante la posibilidad de ofertar un equipo de electroforesis capilar abierto de 4 capilares, con detección de hasta 6 colores, que trabaja con hasta 4 tiras de 8 tubos (32 muestras en total) por corrida, a fin de brindar mayor oportunidad de competencia
		Respuesta: se podrá ofertar un analizador genético toda vez que cumpla con los requisitos mínimos listados en las especificaciones técnicas.
Consulta 2	Ítem 2	**Ítem 2:** Se solicita a la convocante aclarar qué reactivos se deben incluir en la oferta, ya que se menciona la provisión de 1500 determinaciones por la técnica de fluorescencia polarizada y 1440 determinaciones por la técnica ELISA, pero no se menciona las especificaciones técnicas de las determinaciones que requiere el servicio.
		Respuesta: Favor Remitirse a la Adenda 2
Consulta 3	Item 2	Se solicita a la convocante describir los reactivos y consumibles requeridos ya que se menciona la provisión de 1500 determinaciones por la técnica de fluorescencia polarizada y 1440 determinaciones por la técnica ELISA, pero no se describe el detalle.
		Respuesta: Favor Remitirse a la Adenda 2
Consulta 4	Item 2	Se solicita a la convocante tener en cuenta que los reactivos y consumibles para la aplicación no llegan a Paraguay con un periodo de validez mayor a 24 meses, por tanto se solicita disminuir el periodo de validez a 18 meses a partir de su recepción, o fraccionar la entrega de acuerdo a la demanda del Laboratorio, y de esta forma mantener los reactivos con su mejor periodo de validez.
		Respuesta: Favor Remitirse a la Adenda 2.
		Se solicita la entrega total de los reactivos solicitados, es decir 15.000 determinaciones por la técnica de fluorescencia polarizada y 1.440 determinaciones por la técnica ELISA

Dirección de la Unidad Operativa de Contrataciones MAG

C.P. Raquel Laneri Vidal

Ntra. Sra. Del Carmen Nº 505 y Soldado Desconocido Teléf.: (+595 21) 607 817 E-mail: uocdincap@mag.gov.py

Consulta 5	Item 2	En cuanto a los reactivos y consumibles, para ambas técnicas, tanto de Elisa como por Fluerescencia polarizada, y atendiendo a la naturaleza y disponibilidad de estos productos (No se cuentan con periodos de validez extensos, y no son de fabricación nacional) se consulta a la convocante si se puede realizar la entrega de estos insumos de forma fraccionada, por medio de un plan de entregas, de modo a que el Laboratorio cuente con insumos con el mayor periodo de validez posible.
		Respuesta: Favor Remitirse a la Adenda 2.
		Se solicita la entrega total de los reactivos solicitados, es decir 15.000 determinaciones por la técnica de fluorescencia polarizada y 1.440 determinaciones por la técnica ELISA
Consulta 6	Item 2 / Reactivos	Se consulta a la convocante, si los reactivos para la Técnica de Elisa, deben ser IgG o IgM, favor aclarar ese detalle.
		Respuesta: Favor Remitirse a la Adenda 2
Consulta 7	Item 2	En el caso de los kits de determinación de la brucelosis, tanto por la técnica de Elisa, como de FPA, son productos de importación, y en los cuales no se cuenta con un plazo de entrega menor a 90 días, se consulta a la convocante si se puede extender el plazo de provisión de este llamado, para estos insumos.
		Respuesta: Deberán ajustarse a las Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones, es necesario que los insumos lleguen en la cantidad total solicitada, es decir 15.000 determinaciones por la técnica de fluorescencia polarizada y 1.440 determinaciones por la técnica ELISA al momento de llegada del equipo
Consulta 8	PLANILLA DE PRECIOS	Se solicita a la convocante aclarar sobre la planilla de precios, ya que en la SECCION FORMULARIOS se encuentra el anexo formulario N° 06 donde se carga los precios que se cotizara en el momento de la apertura de sobre, y así mismo, en el SICP, se encuentra disponible para la descarga de planilla de precios habitual que se utiliza, favor aclarar, cuál de las dos planillas se utilizara para la carpeta.
		Respuesta: El formulario a ser utilizado es el formulario que se encuentra incluido dentro del Pliego de Bases y Condiciones – Favor omitir el formulario del SICP
Consulta 9	Ítem 1. Equipo Analizador Genético. Especificaciones técnicas.	Se solicita amablemente a la convocante aclarar si es necesario realizar cambios de los polímeros entre el estudio de análisis de fragmentos y la secuenciación Sanger.
		Respuesta: No es necesario realizar cambios de polímeros entre la secuenciación de Sanger y el análisis de fragmentos.
Consulta 10	Ítem 1. Equipo Analizador Genético. Especificaciones técnicas.	Se solicita amablemente a la convocante modificar la especificación "Debe incluir todo lo necesario para su funcionamiento en análisis de fragmentos. Incluyendo kit de inicio". Se sugiere "Debe incluir los softwares necesarios para su funcionamiento en análisis de fragmentos. Incluyendo 1 kit de inicio que incluya lo necesario para realizar la capacitación con el equipo."
		Respuesta: Favor Remitirse a la Adenda 2

C.P. Raquel Laneri Vidal

Consulta 11	Ítem 1. Equipo Analizador Genético. Especificaciones técnicas.	Se solicita amablemente a la convocante aclarar la especificación "La oferta debe incluir reactivos y consumibles para 96 determinaciones" mencionando el tipo de muestra, especie y marcadores necesarios a ser determinados con los reactivos solicitados.
		Respuesta: Favor Remitirse a la Adenda 2
Consulta 12	Ítem 1. Equipo Analizador Genético. Especificaciones técnicas.	Se solicita amablemente a la convocante modificar la especificación "Todos los reactivos y consumibles con vencimiento no menor a 2 años a partir de su recepción". Se sugiere "Todos los reactivos y consumibles con vencimiento no menor a 6 meses a partir de su recepción" teniendo en cuenta que varios reactivos utilizados en el flujo de trabajo cuentan con un corto periodo de validez desde el momento de ser fabricados por el proveedor.
		Respuesta: Favor Remitirse a la Adenda 2
Consulta 13	Ítem 1. Equipo Analizador Genético. Especificaciones técnicas.	Se solicita amablemente a la convocante aclarar la especificación "De 4 capilares como mínimo, con distinción de hasta 6 colores" mencionando la cantidad de determinaciones requeridas por cartucho y si se puede contar con mayor cantidad de colores.
		Respuesta: Favor Remitirse a la Adenda 2
Consulta 14	Ítem 2. Lector de microplacas multimodo con equipo apilador automático de microplacas e inyectores de reactivos. Especificaciones técnicas.	Se solicita amablemente a la convocante aclarar la especificación técnica "1.2- Inyectores de jeringa dobles con puntas - Dispensadores de reactivos. Modos de detección admitidos : Todos los modos" a que modos serían necesarios.
		Respuesta: **1.2- Inyectores de jeringa dobles con puntas** – "Dispensadores de reactivos. Modos de detección admitidos: Todos los modos" se refiere a que como se trata de un equipo "multimodo" los inyectores tengan la capacidad de adaptarse al programa o modo en el cual se encuentren trabajando, es decir que sean capaces de dispensar y/o aspirar según el protocolo de trabajo del equipo lo exija.
Consulta 15	Ítem 2. Lector de microplacas multimodo con equipo apilador automático de microplacas e inyectores de reactivos. Especificaciones técnicas.	Se solicita amablemente a la convocante modificar la especificación técnica "Volumen muerto: 1,1 ml con retro lavado" ya que el mismo se expresa como porcentaje del volumen mínimo que puede aspirar la jeringa.
		Respuesta: "Volumen muerto: 1,1 ml con retro lavado" ya que el mismo se expresa como porcentaje del volumen mínimo que puede aspirar la jeringa. Volumen muerto se refiere al volumen remanente no utilizable que queda después de producida la descarga total. Y no se refiere al volumen necesario a dispensar en los pocillos.
Consulta 16	Ítem 2. Lector de microplacas multimodo con equipo apilador automático de microplacas e inyectores de reactivos.	Se solicita amablemente a la convocante modificar la especificación técnica "Exactitud en la dispensación: +/- 1 µL ó 2%". Si bien es importante la exactitud en la dispensación, se considera de mayor importancia y relevancia la exactitud en cuanto a la lectura de absorbancia del lector de ELISA. Sugerimos "Exactitud en la lectura de absorbancia : +/- 1% o mejor" con el objetivo de aclarar y contar con mayor cantidad de oferentes.

C.P. Raquel Laneri Vidal

Ntra. Sra. Del Carmen Nº 505 y Soldado Desconocido Teléf.: (+595 21) 607 817 E-mail: uocdincap@mag.gov.py

	Especificaciones técnicas.	**Respuesta:** "Exactitud en la dispensación: +/- 1 µL ó 2%". Si bien es importante la exactitud en la dispensación, se considera de mayor importancia y relevancia la exactitud en cuanto a la lectura de absorbancia del lector de ELISA. La exactitud de la absorbancia está relacionada con el volumen dispensado, es por ello que se lo considera un punto crítico junto con la absorbancia.
Consulta 17	Ítem 2. Lector de microplacas multimodo con equipo apilador automático de microplacas e inyectores de reactivos. Especificaciones técnicas.	Se solicita amablemente a la convocante modificar la especificación técnica "1.3-Automatización Apilador de microplacas compatible con el equipo ofertado.". Se sugiere "1.3-Automatización Apilador de microplacas compatible con el equipo ofertado (opcional)" con el objetivo de contar con mayor cantidad de oferentes.
		Respuesta: Deberán ajustarse a las especificaciones técnicas del Pliego de Bases y Condiciones.
Consulta 18	Ítem 2. Lector de microplacas multimodo con equipo apilador automático de microplacas e inyectores de reactivos. Especificaciones técnicas.	Se solicita amablemente a la convocante modificar la especificación técnica "La oferta debe incluir reactivos y consumibles para 15.000 determinaciones por la técnica de Fluorescencia Polarizada y 1440 por la técnica de Elisa (compatibles con el equipo ofertado). Todos los reactivos y consumibles con vencimiento no menor a 2 años a partir de su recepción". Sugerimos "La oferta debe incluir reactivos y consumibles para 15.000 determinaciones por la técnica de Fluorescencia Polarizada y 1440 por la técnica de Elisa (compatibles con el equipo ofertado). Todos los reactivos y consumibles con vencimiento no menor a 6 meses como mínimo a partir de su recepción" ya que estos reactivos cuentan con un periodo de validez desde su fabricación de 12 meses y teniendo en cuenta los tiempos de almacenamiento y traslado, llegarán con un tiempo de validez menor.
		Respuesta: Favor Remitirse a la Adenda 2
		Se solicita la entrega total de los reactivos solicitados, es decir 15.000 determinaciones por la técnica de fluorescencia polarizada y 1.440 determinaciones por la técnica ELISA
Consulta 19	Ítem 2. Lector de microplacas multimodo con equipo apilador automático de microplacas e inyectores de reactivos. Especificaciones técnicas.	Ítem 2. Lector de microplacas multimodo con equipo apilador automático de microplacas e inyectores de reactivos. Especificaciones técnicas. Se solicita amablemente a la convocante aclarar la especificación técnica "La oferta debe incluir reactivos y consumibles para 15.000 determinaciones por la técnica de Fluorescencia Polarizada y 1440 por la técnica de Elisa (compatibles con el equipo ofertado). Todos los reactivos y consumibles con vencimiento no menor a 2 años a partir de su recepción" mencionando las características necesarias de los reactivos y consumibles necesarios.
		Respuesta: Favor Remitirse a la Adenda 2

C.P. Raquel Laneri Vidal

Consulta 20	Ítem 2. Lector de microplacas multimodo con equipo apilador automático de microplacas e inyectores de reactivos. Especificaciones técnicas.	Se solicita amablemente a la convocante modificar la especificación técnica "1.1- Polarización de Fluorescencia. Rango de longitud de filtros ELISA : 450 nm". Se sugiere "1.1- Polarización de Fluorescencia. Rango de longitud de filtros ELISA: 340-750 nm" con el objetivo de poder realizar otras determinaciones.
		Respuesta: Favor Remitirse a la Adenda 2
Consulta 21	• Ítem 2. Lector de microplacas multimodo con equipo apilador automático de microplacas e inyectores de reactivos. Especificaciones técnicas.	Se solicita amablemente a la convocante modificar "1.1- Polarización de Fluorescencia. Rango de longitud de filtros FPA : 485 y 535 nm". Se sugiere "1.1- Polarización de Fluorescencia. Rango de longitud de filtros FPA : 483 y 535 nm" con el objetivo de contar con mayor cantidad de oferentes.
		Respuesta: Favor Remitirse a la Adenda 2
Consulta 22	• Ítem 2. Lector de microplacas multimodo con equipo apilador automático de microplacas e inyectores de reactivos. Especificaciones técnicas.	Se solicita amablemente a la convocante aclarar si lo solicitado corresponde a un solo equipo o a varios. Se sugiere: "Lector de microplacas multimodo con equipo apilador automático de microplacas (opcional) e inyectores de reactivos y polarímetro de fluorescencia en un solo equipo o varios".
		Respuesta: Se trata de un lector de microplacas multimodo modular (un solo equipo, con capacidad de configurar el ensayo que se desea realizar), con óptica basada en monocromador y óptica basada en filtro. Ofrece flexibilidad y sensibilidad en una amplia gama de aplicaciones. La plataforma modular permite la actualización para ampliar la funcionalidad a medida que cambian los flujos de trabajo de su laboratorio. Ofrece monocromadores de ancho de banda continuamente variable para excitación de fluorescencia y selección de longitud de onda de emisión.
Consulta 23	Ítem 2. Lector de microplacas multimodo con equipo apilador automático de microplacas e inyectores de reactivos. Especificaciones técnicas.	Se solicita amablemente a la convocante modificar "1.1- Polarización de Fluorescencia: Fuente de Luz: Lámpara de Xenón o similar" Se sugiere "1.1- Polarización de Fluorescencia: Fuente de Luz : Lámpara de Xenón, LED o similar" con el objetivo de contar con mayor cantidad de oferentes.
		Respuesta: Modificar "1.1- Polarización de Fluorescencia: Fuente de Luz: Lámpara de Xenón o similar" Se sugiere "1.1- Polarización de Fluorescencia: Fuente de Luz: Lámpara de Xenón, LED o similar" con el objetivo de contar con mayor cantidad de oferentes. No se puede realizar la modificación ya que las lámparas LED emiten una luz muy blanca instantánea, mientras que las lámparas de xenón concentran más la luz y aportan mayor profundidad. Características que son necesarias para la ejecución de los ensayos.

C.P. Raquel Laneri Vidal

Ntra. Sra. Del Carmen Nº 505 y Soldado Desconocido Teléf.: (+595 21) 607 817 E-mail: uocdincap@mag.gov.py

Consulta 24	Ítem 2. Lector de microplacas multimodo con equipo apilador automático de microplacas e inyectores de reactivos. Especificaciones técnicas.	Se solicita amablemente a la convocante modificar "1.1- Polarización de Fluorescencia: Detector: PMT". Se sugiere "1.1- Polarización de Fluorescencia: Detector: PMT o MPPC" con el objetivo de contar con mayor cantidad de oferentes.
		Respuesta: El detector utilizado en el ensayo de la Fluorescencia Polarizada deberá ser PMT (**P**hoto **M**ultiplier **T**ube)
Consulta 25	Ítem 2. Lector de microplacas multimodo con equipo apilador automático de microplacas e inyectores de reactivos. Especificaciones técnicas.	Se solicita amablemente a la convocante aclarar "1.1- Polarización de Fluorescencia. Sensibilidad: Desviación estándar de 2 mP a 1 nm de fluoresceína" ya que está expresada en 2 unidades de medida diferentes y generalmente el mismo se expresa en nm. Se sugiere "1.1- Polarización de Fluorescencia. Sensibilidad: +- 1 nm de fluoresceína"
		Respuesta: Deberán ajustarse a las Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones.
26	Ítem 2. Lector de microplacas multimodo con equipo apilador automático de microplacas e inyectores de reactivos. Especificaciones técnicas.	Se solicita amablemente a la convocante modificar la especificación técnica "Precisión en la dispensación: <2% ó 50-200 µL." Se sugiere "Precisión en la dispensación : <2,5%" ya que el mismo varía de acuerdo a los volúmenes utilizados de acuerdo al ensayo.
		Respuesta: Deberán ajustarse a las Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones.

Asunción, 24 de marzo de 2023

Dirección de Contrataciones MAG Sub Unidad Operativa de Contrataciones SUOC - DC

C.P. Raquel Laneri Vidal