

## Consultas Realizadas

# Licitación 423918 - ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO E INSUMOS

### Consulta 1 - Ítem 1

Consulta	Fecha de Consulta	07-03-2023
- 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	Fecha de Respuesta	24-03-2023
Se podrá ofertar un analizador genético toda vez que cumpla con los requisitos mínimos listados en las especificaciones técnicas		

### Consulta 2 - Ítem 2

Consulta	Fecha de Consulta	07-03-2023
- 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	Fecha de Respuesta	24-03-2023
Favor Remitirse a la Adenda 2		

### Consulta 3 - Ítem

Consulta	Fecha de Consulta	10-03-2023
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	Fecha de Respuesta	24-03-2023
Favor Remitirse a la Adenda 2		

### Consulta 4 - Ítem 2

Consulta	Fecha de Consulta	13-03-2023
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	Fecha de Respuesta	24-03-2023
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 5 - Item 2

Consulta	Fecha de Consulta	13-03-2023
----------	-------------------	------------

En cuanto a los reactivos y consumibles, para ambas técnicas, tanto de Elisa como por Fluorescencia 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	Fecha de Respuesta	24-03-2023
-----------	--------------------	------------

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

Consulta	Fecha de Consulta	14-03-2023
----------	-------------------	------------

Se consulta a la convocante, si los reactivos para la Técnica de Elisa, deben ser IgG o IgM, favor aclarar ese detalle.

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-03-2023
-----------	--------------------	------------

Favor Remitirse a la Adenda 2

## Consulta 7 - Item 2

Consulta	Fecha de Consulta	15-03-2023
----------	-------------------	------------

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	Fecha de Respuesta	24-03-2023
-----------	--------------------	------------

Se mantiene lo establecido en el PBC, 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

Consulta	Fecha de Consulta	15-03-2023
----------	-------------------	------------

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, cual de las dos planillas se utilizara para la carpeta.

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-03-2023
-----------	--------------------	------------

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.

Consulta	Fecha de Consulta	16-03-2023
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	Fecha de Respuesta	24-03-2023
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.

Consulta	Fecha de Consulta	16-03-2023
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	Fecha de Respuesta	24-03-2023
Favor Remitirse a la Adenda 2		

## Consulta 11 - Ítem 1. Equipo Analizador Genético. Especificaciones técnicas.

Consulta	Fecha de Consulta	16-03-2023
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	Fecha de Respuesta	24-03-2023
Favor Remitirse a la Adenda 2		

## Consulta 12 - Ítem 1. Equipo Analizador Genético. Especificaciones técnicas.

Consulta	Fecha de Consulta	16-03-2023
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	Fecha de Respuesta	24-03-2023
Favor Remitirse a la Adenda 2		

## Consulta 13 - Ítem 1. Equipo Analizador Genético. Especificaciones técnicas.

Consulta	Fecha de Consulta	16-03-2023
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	Fecha de Respuesta	24-03-2023
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.

Consulta	Fecha de Consulta	17-03-2023
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	Fecha de Respuesta	24-03-2023
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.

Consulta	Fecha de Consulta	17-03-2023
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	Fecha de Respuesta	24-03-2023
"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. Especificaciones técnicas.

Consulta	Fecha de Consulta	17-03-2023
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.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-03-2023
"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.

Consulta	Fecha de Consulta	17-03-2023
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	Fecha de Respuesta	24-03-2023
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.

Consulta	Fecha de Consulta	17-03-2023
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	Fecha de Respuesta	24-03-2023
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.

Consulta	Fecha de Consulta	17-03-2023
• 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	Fecha de Respuesta	24-03-2023
Favor Remitirse a la Adenda 2		

## Consulta 20 - Ítem 2. Lector de microplacas multimodo con equipo apilador automático de microplacas e inyectores de reactivos. Especificaciones técnicas.

Consulta	Fecha de Consulta	17-03-2023
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	Fecha de Respuesta	24-03-2023
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.

Consulta	Fecha de Consulta	17-03-2023
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	Fecha de Respuesta	24-03-2023
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.

Consulta	Fecha de Consulta	17-03-2023
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	Fecha de Respuesta	24-03-2023
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.

Consulta	Fecha de Consulta	17-03-2023
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	Fecha de Respuesta	24-03-2023
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.		

## Consulta 24 - Ítem 2. Lector de microplacas multimodo con equipo apilador automático de microplacas e inyectores de reactivos. Especificaciones técnicas.

Consulta	Fecha de Consulta	17-03-2023
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	Fecha de Respuesta	24-03-2023
El detector utilizado en el ensayo de la Fluorescencia Polarizada deberá ser PMT (Photo Multiplier Tube)		

## Consulta 25 - Ítem 2. Lector de microplacas multimodo con equipo apilador automático de microplacas e inyectores de reactivos. Especificaciones técnicas.

Consulta	Fecha de Consulta	17-03-2023
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	Fecha de Respuesta	24-03-2023
Deberán ajustarse a las Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones.		

## Consulta 26 - Ítem 2. Lector de microplacas multimodo con equipo apilador automático de microplacas e inyectores de reactivos. Especificaciones técnicas.

Consulta	Fecha de Consulta	17-03-2023
Se solicita amablemente a la convocante modificar la especificación técnica "Precisión en la dispensación : <2% ó 50-200 $\mu$ L."		
Se sugiere "Precisión en la dispensación : <2,5%" ya que el mismo varia de acuerdo a los volúmenes utilizados de acuerdo al ensayo.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	24-03-2023
Deberán ajustarse a las Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones		