

## Consultas Realizadas

# Licitación 446999 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LABORATORIO - AD REFERENDUM

### Consulta 1 - Item 43 - Termohigrometro

Consulta	Fecha de Consulta	20-09-2024
Podría la convocante aceptar un dispositivo con rango de medición de temperatura de -40 °C a 70 °C?		

### Consulta 2 - Item 1 - Agitador Orbital

Consulta	Fecha de Consulta	23-09-2024
Podría la convocante aceptar las siguientes características para el ítem 1: * Diámetro Orbital de 4,5 mm * Potencia de Motor 10W * Temporizador de 1s hasta 3599 min * Velocidad desde 0 hasta 3000 RPM Así como también: - Diámetro Orbital de 4,5 mm - Potencia de Motor 10W - Temporizador de 1s hasta 999 min - Velocidad desde 0 hasta 3000 RPM		

### Consulta 3 - Especificaciones técnicas. ITEM 18 ESTUFA DE SECADO

Consulta	Fecha de Consulta	23-09-2024
Solicita el PBC: Temperatura ambiente +5 hasta 260°C Favor considerar establecer: Temperatura ambiente +5 hasta 250° o 260°C para favorecer la mayor participación de oferentes		

### Consulta 4 - Especificaciones técnicas. ITEM 48 Refrigerador para conservación de muestras

Consulta	Fecha de Consulta	23-09-2024
Establece el PBC: con 2 puertas deslizantes y doble vidrio. Favor considerar colocar la opción de puerta batiente o deslizante con el fin de contar con mas propuestas.		

### Consulta 5 - Especificaciones técnicas. ITEM 4 BALANZA ANALITICA

Consulta	Fecha de Consulta	23-09-2024
Dice el PBC . Plato de pesadas circular: Ø 120 mm en Acero Inoxidable. Favor considerar de Ø 90 a 120 mm para favorecer la mayor participación de oferentes.		

### Consulta 6 - Tiempo de entrega

Consulta	Fecha de Consulta	24-09-2024
Establece el PBC: desde la Orden de compra, plazo máximo de 45 días corridos. Solicitamos considera modificar a 90 días corridos desde la Orden de compra, dado que existen equipos, que por su envergadura, requieren la importación vía marítima y el plazo establecido es insuficiente.		

## Consulta 7 - Item 15 - Equipo para maceración de muestras

Consulta	Fecha de Consulta	25-09-2024
Se podrán considerar equipos con adaptadores de 24x2 ml y 12x5ml?? a fin de aumentar la participación de oferentes.		

## Consulta 8 - Plazo de entrega de los bienes

Consulta	Fecha de Consulta	25-09-2024
Solicitamos a la convocante extender el plazo de entrega a como mínimo 90 días corridos desde la Orden de compra, dado que existen equipos requieren de traslado vía marítima y el plazo establecido es insuficiente, considerando además el trimestre del año, donde siempre los procesos de flete e importaciones son más extendidos en tiempo, y así dar mayor oportunidad a oferentes, y fomentar la libre competencia.		

## Consulta 9 - ITEM 22 Lavadora de microplacas

Consulta	Fecha de Consulta	25-09-2024
Establece el PBC: volumen de dispersión de 10-3000 ul. Favor considerar establece como rango - 50 - 2000 ul o mejor - para favorecer la mayor participación.		

## Consulta 10 - Consulta

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
Demostrar la experiencia en provisión de equipos de laboratorio con facturaciones, contratos público o privados y/o recepciones finales u otros documentos, por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en el presente procedimiento de contratación, de los años 2021, 2022 y 2023. Las sumatorias de las facturaciones deben alcanzar el porcentaje indicado, no será necesaria la presentación del porcentaje del monto establecido por cada año. Solicitamos a la convocante considerar como experiencia, Equipos de Laboratorios y/o Equipos Electrónicos de Seguridad.		

## Consulta 11 - /\*ITEM 47: Cromatógrafo de líquidos

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
Por la presente, solicitamos respetuosamente la ampliación de las especificaciones técnicas para el Ítem 47, permitiendo la participación con una bomba de hasta 700 bares. Esta modificación fomentaría una mayor participación de proveedores, ampliando el abanico de opciones y generando un entorno más competitivo		

## Consulta 12 - ITEM 1 - Agitador orbital

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
Consultar a la convocante si el rango de velocidad se refiere a RPM o solo minutos. Se podría admitir un agitador con rango de velocidad de 20-230rpm. Se puede aceptar un agitador con rango de tiempo de 1 a 999 minutos.		

## Consulta 13 - ITEM 5

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
SE PODRIA ADMITIR UNA BALANZA DE 5200g DE CAPACIDAD. SE PODRIA ADMITIR UNA BALANZA DE 0,02g DE PRECISION.		

## Consulta 14 - ITEM 8

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
SE PODRIA ADMITIR UNA CABINA CON LAS SGTS DIMENSIONES: EXTERNAS: 80X70X177 / INTERNAS: 70X59,5X55		

### Consulta 15 - ITEM 9

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
CONSULTAR A LA CONVOCANTE LAS DIMENSIONES EXTERNAS E INTERNAS DE LA CABINA SOLICITADA		

### Consulta 16 - ITEM 16

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
SE PODRIA ADMITIR UNA ESTUFA CON ESTABILIDAD DE TEMPERATURA DE $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ .		

### Consulta 17 - ITEM 17

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
SE PODRIA ADMITIR UNA ESTUFA DE 80L		

### Consulta 18 - ITEM 18

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
SE PODRIA ADMITIR UNA ESTUFA CON DIMENSIONES INTERNAS DE 602/498/602		

### Consulta 19 - ITEM 19

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
SE PODRIA ADMITIR UNA ESTUFA DE 180L DE CAPACIDAD		

### Consulta 20 - ITEM 22

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
SE PODRIA ADMITIR UN LAVADOR CON VOLUMEN DE DISPENSADO DE 50 HASTA 3000uL		

### Consulta 21 - ITEM 33

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
CONSULTAR A LA CONVOCANTE SI EL VOLUMEN DE LA PIPETA SOLICITADA ES EN mL O EN uL		

### Consulta 22 - Experiencia Requerida :

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
<p>En la página 14 del PBC dice: Experiencia Requerida.</p> <p>Demostrar la experiencia en provisión de equipos de laboratorio con facturaciones, contratos públicos o privados y/o recepciones finales u otros documentos, por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en el presente procedimiento de contratación, de los años 2021, 2022 y 2023. Las sumatorias de las facturaciones deben alcanzar el porcentaje indicado, no será necesaria la presentación del porcentaje del monto establecido por cada año. Solicitamos amablemente a la convocante que para demostrar la experiencia incluya la provisión de Equipos Médicos Varios, esto permitirá la participación de más oferentes. De ser aceptada nuestra solicitud, quedaría redactada de la siguiente forma:</p> <p>Demostrar la experiencia en provisión de equipos médicos varios o equipos de laboratorio con facturaciones, contratos públicos o privados y/o recepciones finales u otros documentos, por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en el presente procedimiento de contratación, de los años 2021, 2022 y 2023. Las sumatorias de las facturaciones deben alcanzar el porcentaje indicado, no será necesaria la presentación del porcentaje del monto establecido por cada año.</p>		

## Consulta 23 - /\*ITEM 47: Cromatógrafo de líquidos Acoplado con espectrómetro de masas

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
Solicitamos la modificación de las Especificaciones Técnicas del Ítem 46, ya que actualmente están dirigidas a una marca específica. Por ejemplo, la exigencia de una relación señal-ruido > 5,000,000:1 limita la participación a solo una marca en Paraguay.		

## Consulta 24 - Plan de entrega de los bienes

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
En la Página 37 del PBC dice: Plan de entrega de los bienes, una vez emitida la orden de compra y recepcionada por el proveedor adjudicado, en un plazo máximo de 45 días corridos. Solicitamos a la convocante ampliar a 90 días corridos para la entrega de los bienes adjudicados desde la recepción de la Orden de compra, teniendo en cuenta que existen equipos que requieren ser importados vía fluvial y el plazo establecido es insuficiente.		

## Consulta 25 - Especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
En la página 24/50 del PBC se mencionan en * algunas especificaciones adicionales que deben tener los equipos (ej: dos puntos de conexión de Gas Cid Argón, dos columnas cromatográficas, provisión de impresora laser monocromática) Solicitamos a la convocante incluir las especificaciones adicionales junto con el equipo que deben proveerse ya que de la manera en la que se encuentran publicados actualmente se presta a confusión y limita la comprensión correcta de las EETT.		

## Consulta 26 - Multa

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
En la Página 44 del PBC dice, Porcentaje de multas: El valor del porcentaje de multas que será aplicado por el atraso en la entrega de los bienes, prestación de servicios será de: 0,50 %. Consideramos que el porcentaje de 0,50% es exagerado teniendo en cuenta que el plan de entrega de los bienes es muy corto. Solicitamos a la convocante reducir el porcentaje de multa a 0,01% por cada día de atraso en la entrega de los bienes, prestación de servicios.		

## Consulta 27 - /\*Plazo de Entrega de los Bienes

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
En el Plan de entrega de los Bienes se menciona "Una vez emitida la orden de compra y recepcionada por el proveedor adjudicado, en un plazo máximo de 45 días corridos". Solicitamos a la convocante ampliar el plazo de entrega de los equipos a 90 días corridos a fin de permitir la participación de un mayor numero de oferentes.		

## Consulta 28 - /\* ÍTEM 27 MICROSCOPIO BINOCULAR

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
En las EETT se menciona; "con instalación del equipo conexiones técnicas y eléctricas", solicitamos a la convocante aclarar a que se refieren con esta exigencia.		

## Consulta 29 - /\* ITEM 28 MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
En las EETT se menciona; "con instalación del equipo conexiones técnicas y eléctricas", solicitamos a la convocante aclarar a que se refieren con esta exigencia.		

## Consulta 30 - /\*ITEM 46: Cromatógrafo de líquidos Acoplado con Espectrómetro de Masas

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
En las EETT solicitadas mencionan "Capacitación para técnicos del SENAVE de al menos 4 días en el exterior.", solicitamos a la convocante aclaración sobre el mencionado punto ya que también mencionan "Entrenamiento e instrucciones de manejo del equipo y software al personal asignado por el laboratorio" duplicando así el requerimiento.		

## Consulta 31 - /\*ITEM 46: Cromatógrafo de líquidos Acoplado con Espectrómetro de Masas

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
En las EETT solicitadas mencionan "Capacitación para técnicos del SENAVE de al menos 4 días en el exterior.", solicitamos a la convocante excluir el mencionado requisito ya que al momento de presentar la oferta, se deben incluir los costos del mencionado requerimiento, lo cual elevaría considerablemente el precio de la oferta y sobrepasaría el monto referencial en un alto porcentaje, limitando de esta manera la participación de potenciales oferentes.		

## Consulta 32 - Experiencia requerida

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
Demostrar la experiencia en provisión de equipos de laboratorio con facturaciones, contratos públicos o privados y/o recepciones finales u otros documentos, por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en el presente procedimiento de contratación, de los años 2021, 2022 y 2023. Solicitamos a la convocante que para demostrar la experiencia incluya la provisión de Equipos Médicos Varios, teniendo en cuenta que los ítems cotizados son de dicha categoría. De aprobarse lo solicitado quedaría de la siguiente manera; Demostrar la experiencia en provisión de equipos de laboratorio o equipos médicos varios, con facturaciones, contratos públicos o privados y/o recepciones finales u otros documentos, por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en el presente procedimiento de contratación, de los años 2021, 2022 y 2023. Las sumatorias de las facturaciones deben alcanzar el porcentaje indicado, no será necesaria la presentación del porcentaje del monto establecido por cada año.		

## Consulta 33 - /\*ITEM 46: Cromatógrafo de líquidos Acoplado con Espectrómetro de Masas

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
En las EETT solicitadas mencionan "Capacitación para técnicos del SENAVE de al menos 4 días en el exterior.", solicitamos excluir el mencionado requerimiento, ya que no es técnicamente indispensable para el buen funcionamiento del equipo, además dentro de las EETT se solicita incluir el mantenimiento preventivo con Kits de repuestos por lo tanto no es un punto crítico esta capacitación en el exterior.		

## Consulta 34 - Metodo de elaboración de precios referenciales, ítem 46 y 47

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
Se consulta a la convocante el motivo por el cual, para el precio referencial del Cromatógrafo líquido con detector de masas, como para el cromatógrafo líquido con detector de arreglo de diodos, basaron los precios referenciales en un solo presupuesto de un solo proveedor, siendo que el laboratorio maneja la existencia de otras marcas de equipos de esta envergadura, y hasta cuenta con equipos de otras marcas, que pasaron por procesos estrictos de evaluación técnica para instalarse en el mismo laboratorio. El método adoptado para la elaboración de precios referenciales para los ítems 46 y 47, resulta incongruente en vista a lo mencionado más arriba.		

## Consulta 35 - Especificaciones Técnicas del ítem 1 “Equipo Extensor”.

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
<p>En el PBC, en las especificaciones técnicas para el ítem 1 solicitan:</p> <p>Equipo Extensor con Jeringa de 50 a 60 ml para Bombas de Infusión a Jeringa, con conexión a presión. Sistema cerrado y con mecanismo para detener la fuga de fluido, con detección de burbuja. Libre de DEHP y Latex. La Jeringa se debe entregar sin aguja, con escala con graduación de 1 ml, estéril y apirógena. El vencimiento del bien a ser entregado deberá tener una vigencia no menor de 1 (un) año a partir de la fecha de la Recepción. El kit de extensor con jeringa deberá ser Compatible y de la misma marca que las bombas a Jeringa. Se deberá entregar 35 bombas a jeringa en concepto de comodato. Las características mínimas con las cuales debe contar las bombas a jeringa a entregar son:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Pantalla táctil color de al menos 3.5 pulgadas, con brillo ajustable de al menos 8 niveles, con duración de batería de al menos 11 horas.</li><li>2. Monitor deberá mostrar al menos: el estado de infusión, nombre de medicamento, estado de la presión en tiempo real.</li><li>3. Parámetros mínimos: caudal de 0,01 a 2300 ml/h, con incrementos de 0,01ml/h. Volumen preestablecido de 0,01 ml a 9999,99 ml, con incremento: 0,01 ml. Tasa de purga: 0,01 o menor a 2300 ml/h.</li></ol> <p>Solicitamos a la convocante:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Aclarar el plazo en el que las bombas permanecerán en el Hospital en concepto de comodato.</li><li>2. Modificar el requerimiento de que las jeringas deben entregarse “sin aguja” y permitir que puedan entregarse “con agujas” considerando que las agujas se utilizan para la perforación del vial que contiene los medicamentos que típicamente se infunden con bombas a jeringa, tales como Propofol, Remifentanilo, etc. Las jeringas que cuentan con agujas optimizan el flujo de trabajo y el costo de la preparación de la medicación a infundir.</li><li>3. Modificar el requerimiento de “Pantalla táctil color” por “Pantalla de Cristal líquido luminoso monocromático o mejor, con indicadores luminosos de operación a color y tamaño de caracteres configurables” considerando que una pantalla color no garantiza un valor agregado a la funcionalidad y operación del equipo ya que actualmente para la mayoría de los fabricantes la información relevante que se visualiza en pantalla, como son los datos de infusión, siguen exponiéndose en tonos monocromáticos, la única diferencia es el color de fondo, no siendo éste un valor agregado para optimizar la operación del equipo ni el flujo de trabajo. Las pantallas monocromáticas, pero con indicadores luminosos a color que indiquen el estado de operación del equipo, dicha característica sí facilitará el flujo de trabajo del profesional de enfermería porque permite la identificación a distancia del estado de funcionamiento del equipo. Asimismo, lo importante además es que el tamaño de los caracteres que muestran los datos de infusión sea configurable, esta característica es la que realmente garantiza una buena visualización y por ende un valor agregado a la funcionalidad del equipo.</li><li>4. Modificar el requerimiento del valor del caudal a: “de 0,01 a 1800 ml/h” considerando que para bombas a jeringa no se utilizan flujos superiores a 1.500ml/h ya que el volumen máx. a infundir con una jeringa es de 60ml. En caso de infusiones aceleradas se utilizan inyecciones directas en el acceso vascular del paciente.</li></ol> <p>Por otro lado, es más importante establecer los flujos según tamaño de jeringa, por lo que sugerimos incluir los siguientes rangos de flujos:</p> <p>“Jeringa de 50/60mL □ 0.01 a 1.800 mL/h o mayor Jeringa de 30mL □ 0.01 a 700.0 mL/h o mayor Jeringa de 20mL □ 0.01 a 500.0 mL/h o mayor Jeringa de 10mL □ 0.01 a 300.0 mL/h o mayor Jeringa de 5mL □ 0.01 a 200.0 mL/h o mayor Jeringa de 2mL □ 0.01 a 100.0 mL/h o mayor”</p>		

## Consulta 36 - Especificaciones Técnicas - ITEM 27 Microscopio Binocular

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
<p>Donde dice "Condensador: Apertura numérica 0.9/1.25 centrable" consultamos a la convocante si podrían ser admitidos equipos con condensadores de apertura numérica de 1.25.</p> <p>Donde dice "Guía de encastre de accesorios, para contraste de fases y/o campo oscuro" solicitamos que la especificación sea opcional ya que dicha configuración requiere de un equipo de mayor capacidad y el costo sería mucho mayor al referencial.</p> <p>Donde dice "Preferentemente con filtro azul y verde" Solicitamos a la convocante tener esta especificación como opcional ya que los sistemas de iluminación LED ya no requieren de dichos filtros.</p> <p>Donde dice "Tamaño de los pixeles de al menos 2.2µm x 2.2µm y tamaño del sensor de al menos 5.7 x 4.28mm" consultamos a la convocante si podrán ser admitidos cámaras con un tamaño de pixel de 2.4µm x 2.4µm y un sensor de 7.410 mm x 4.980 mm</p>		

## Consulta 37 - Especificaciones Técnicas - ITEM 28 Microscopio Estereoscopio

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
<p>Donde dice "Óptica apocromática" Solicitamos a la convocante admitir objetivos acromáticos de modo a dar mayor participación a las demás marcas.</p> <p>Donde dice "Campo de objeto de al menos de 36mm" solicitamos a la convocante poder aceptar como mínimo 30mm.</p> <p>Donde dice "Zoom 8:1, con una ampliación de hasta 50x" solicitamos a la convocante admitir como mínimo un zoom de 6,7:1 con ampliación de hasta 45x.</p> <p>Donde dice "Ópticas intercambiables y un área de hasta 122mm" solicitamos a la convocante puedan aceptar un área de 109mm como mínimo.</p>		

## Consulta 38 - Especificaciones Técnicas - ITEM 28 Microscopio Estereoscopio

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
<p>Donde dice "Pareja de oculares de gran campo SWF10x/23mm" Solicitamos a la convocante considerar oculares de 10X/22mm como mínimo, ya que la especificación solicitada corresponde solo a una marca.</p> <p>Donde dice "Ajuste +6 dioptrías en ambos tubos porta-oculares" solicitamos a la convocante que se pueda admitir el rango de -8 a +5 como mínimo en ambos oculares.</p> <p>Donde dice "Distancia inter-pupilar entre 55 y 75mm" Solicitamos a la convocante considerar que la distancia mínima del ajuste inter-pupilar sea de 52mm a 76mm.</p> <p>Donde dice "Objetivo zoom con rango de aumento entre 1x y 7x" solicitamos a la convocante que se admita como mínimo el rango de 0.67x a 4,5x, ya que dichas especificaciones corresponder a una sola marca.</p>		

## Consulta 39 - Especificaciones Técnicas - ITEM 28 Microscopio Estereoscopio

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
<p>Donde dice "Todas las ópticas con recubrimiento anti-reflectante para obtener el máximo rendimiento de la luz y tratadas con anti-fúngicos" se pide a la convocante poder admitir sistema óptico con tratamiento anti-fúngicos.</p> <p>Donde dice "Soporte de piñón y cremallera con luz LED. El suministro con filtro mate para iluminación transmitida y filtro azul para iluminación incidente." solicitamos a la convocante considerar que los iluminadores LED ya no requieren de algún filtro.</p> <p>Donde dice "se solicita porta oculares" solicitamos a la convocante aclarar a que se refiere al decir porta oculares.</p> <p>Donde dice "Con fuente de alimentación integrada" solicitamos a la convocante aclarar si se refiere solo a las iluminaciones transmitidas e incidentes? O también a la iluminación led cuello de cisne?</p> <p>Donde dice "Ambas iluminaciones que sean ajustables y puedan usarse simultáneamente" solicitamos a la convocante aclarar si se refiere a los 3 tipos de iluminación que solicitan o solo a la transmitida e incidente.</p>		

## Consulta 40 - Plazo de entrega

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
<p>Favor considerar plazo de entrega de 90 días para equipos complejos, importados, previa justificación escrita emitida por el oferente.</p>		

## Consulta 41 - Ítem 2 - Analizador de Secuencia de ADN

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
<p>Se solicita amablemente a la convocante considerar en el formato de muestras, para análisis de muestras en placas de 96 pocillos y strips individuales.</p>		

## Consulta 42 - Ítem 2 - Analizador de Secuencia de ADN

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
<p>Se solicita amablemente a la convocante, considerar capilares de 28 cm como mínimo con entrega de polímeros que proporcionen corta o larga lectura, según necesidad del servicio.</p>		

## Consulta 43 - Ítem 2 - Analizador de Secuencia de ADN

Consulta	Fecha de Consulta	26-09-2024
<p>Se solicita amablemente a la convocante que el equipo cuente con cartucho integrado que incluya polímero, matriz, bomba y amortiguador de ánodo, todo en una unidad para minimizar el tiempo de configuración y mantenimiento del instrumento, así como también software de recopilación de datos optimizado y rendimiento validado.</p>		

## Consulta 44 - Plan de entrega de los bienes

Consulta	Fecha de Consulta	27-09-2024
<p>En el apartado de plan de entrega de los bienes, específicamente fecha(s) final(es) de entrega de bienes, se menciona para todos los ítems: "Una vez emitida la orden de compra y recepcionada por el proveedor adjudicado, en un plazo máximo de 45 días corridos." Se solicita amablemente a la convocante la extensión del plazo de entrega de los bienes a un mínimo de 90 días corridos. Esta solicitud se fundamenta en el tiempo necesario para la importación de los productos, la logística de envío y los trámites de despacho en nuestra aduana.</p> <p>Además, los equipos requeridos son de gran tamaño, lo que obligaría a utilizar el transporte marítimo para su importación. Optar por el transporte aéreo incrementaría significativamente los costos de la oferta, afectando el precio final. Por lo expuesto, solicitamos que dicho requerimiento quede redactado de la siguiente manera: "Una vez emitida la orden de compra y recepcionada por el proveedor adjudicado, en un plazo máximo de 45 días corridos"</p>		

## Consulta 45 - /\*Experiencia Requerida

Consulta	Fecha de Consulta	27-09-2024
<p>Demostrar la experiencia en provisión de equipos de laboratorio con facturaciones, contratos públicos o privados y/o recepciones finales u otros documentos, por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en el presente procedimiento de contratación, de los años 2021, 2022 y 2023, solicitamos la modificación del requerimiento, quedando de la siguiente manera: Demostrar la experiencia en provisión de equipos de laboratorio y/o equipos médicos con facturaciones, contratos públicos o privados y/o recepciones finales u otros documentos, por un monto equivalente al 30 % como mínimo del monto total ofertado en el presente procedimiento de contratación, de los años 2019, 2020, 2021, 2022 y 2023, permitiendo así la participación de un mayor número de oferentes.</p>		

## Consulta 46 - Experiencia Requerida

Consulta	Fecha de Consulta	27-09-2024
<p>Sugerimos a la convocante modificar el requisito de esta manera: "Demostrar la experiencia en provisión de equipos de laboratorio y/o equipos médicos con facturaciones, contratos públicos o privados y/o recepciones finales u otros documentos, por un monto equivalente al 30 % como mínimo del monto total ofertado en el presente procedimiento de contratación, de los años 2021, 2022 y 2023, dando así mayores oportunidades a los potenciales oferentes de participar.</p>		

## Consulta 47 - Item 46 LCMSMS

Consulta	Fecha de Consulta	27-09-2024
<p>En referencia a la especificación técnica: "El sistema debe incluir una punta de ionización por electrospray (ESI) y un sistema de infusión para incorporación directa de muestras o estándares..." Se consulta a la convocante: admitirían ofertas de equipos que no incluyan la posibilidad de inyección directa de muestra? La inyección directa es una práctica exclusiva para identificación de compuestos extremadamente puros y no se recomienda para análisis de muestras reales, ya que estas ensucian todo el sistema de detección, (para cualquier marca) causando en algunos casos daños irreversibles en sistemas de fuente, filtros o cuadrupolos. Para el caso de los estándares, los mismos son mejor analizados si es a través del sistema cromatográfico, lo cual va a permitir mejores calibraciones y ajustes de análisis. Y Dado que el fin de su laboratorio es el estudio de residuos en muestras vegetales, es desventajosa para el laboratorio esta especificación técnica.</p>		

## Consulta 48 - Item 46 LMSMS

Consulta	Fecha de Consulta	27-09-2024
<p>En referencia a la especificación técnica: "Cambio de modo de ionización (polaridad) Entre modos de iones positivos y negativos en 15 ms" Se consulta a la convocante: admitirían equipos con cambios de polaridad en el rango de 15 y 30ms? Ya que los cambios en la polaridad deben permitir realizar un scan suficiente para obtener información espectral, por tal motivo tiempos que se encuentren entre 15 y 30ms son los adecuados. Se solicita esta flexibilidad en la especificación técnica, de modo a dar oportunidad a más oferentes y permitir una competencia libre</p>		

## Consulta 49 - Item 46 LCMSMS

Consulta	Fecha de Consulta	27-09-2024
<p>En referencia a la especificación técnica: "Con Interface de Ionización a presión atmosférica (API) para LC que incluya: - Fuente de ionización compacta y fácilmente desmontable que posibilita el cambio de las puntas de prueba (APCI ESI) sin necesidad de interrumpir el vacío del sistema -Válvula de inyección automática controlable desde panel frontal. - Válvula de inyección automática controlable desde panel frontal. -Sistema de ionización flexible: El sistema debe ser capaz de acoplarse con diferentes fuentes de ionización tales como -ESI, APCI, ASAP, APCI/GC desmontables y reemplazables sin necesidad de herramientas, que permite cambiar entre diferentes técnicas de ionización sin rompimiento de vacío." Se consulta a la convocante: admitirían equipos que incluyan o tengan la posibilidad de incorporar sólo fuentes ESI y APCI? Y así dar oportunidad a otros proveedores y fomentar la libre competencia. Ciertas fuentes solicitadas son exclusivas de una única marca de proveedores de instrumental científico, además son indicadas para aplicaciones que no estarían dentro del rango de análisis de su laboratorio ya que se enfocan para análisis ambiental</p>		

## Consulta 50 - ítem 15

Consulta	Fecha de Consulta	27-09-2024
donde solicitan: Debe incluir los adaptadores de 2 x 96 microtubos de recolección (1,2 ml), 2 x placas de 96 pocillos (2 ml), 2 x 24 tubos (2 ml), 2 x 16 tubos (5 ml) y 2 x 6 tubos (10 ml).		
Solicitamos abrir la licitacion a equipos con adaptadores: 96x2ml, 8x10ml, 2x100ml, debido a que lo solicitado hace referencia a una marca especifica.		

## Consulta 51 - Ítem 46 LCMSMS

Consulta	Fecha de Consulta	27-09-2024
En referencia a la especificación técnica: "Sensibilidad ESI (+) positivo para 1pg de Reserpina en columna: -Relación de señal-ruido > 5,000,000:1 para la transición 609 > 195 a un Dwell time de 6 ms o menor - IDL (Limite de Detección Instrumental) < 0.3 fg" .		
NO existe en el mercado un proveedor que pueda asegurar los valores de S/R y IDL solicitados, los mismos exceden los valores alcanzados por los equipos más sensibles del mercado de diferentes marcas. Para fomentar la libre competencia y además en beneficio del laboratorio poder adquirir un equipo sensible pero de adecuado funcionamiento y mantenimiento es que solicitamos se acepten sistemas con relación S/R por debajo de 4M:1 e IDL por debajo de 0,4fg.		

## Consulta 52 - Ítem 46 LCMSMS

Consulta	Fecha de Consulta	27-09-2024
En referencia a la especificación técnica: "Sensibilidad ESI (-) negativa para 1pg de Cloranfenicol en columna: - Relación de señal-ruido > 5,000,000:1 para la transición 321 > 152 a un Dwell de 3 ms o menor - IDL (Limite de Detección Instrumental) < 0.3 fg"		
No existe en el mercado un proveedor que pueda asegurar los valores de S/R y IDL solicitados, los mismos exceden los valores alcanzados por los equipos más sensibles del mercado de diferentes marcas. Para fomentar la libre competencia y además en beneficio del laboratorio poder adquirir un equipo sensible pero de adecuado funcionamiento y mantenimiento es que solicitamos se acepten sistemas con relación S/R por debajo de 4M:1 e IDL por debajo de 0,4fg.		

## Consulta 53 - 8. Cabina de PCR

Consulta	Fecha de Consulta	27-09-2024
1. Se le consulta amablemente a la convocante aceptar una cabina con Aire de flujo laminar vertical FUV-9, medidas internas: 945x725x600mm; externas: 965x740x1250mm y diseño de acero carbono pintado con Epoxi y área de trabajo en acero inoxidable 304. Debido a que la vida útil de una cabina de acero carbono es mayor que una cabina de policarbonato y polipropileno.		
2. ¿Podría aclarar la convocante si Repisa UV con agarradera para pipetas integrada, sería como un estante?		
3. Control por microprocesador con monitoreo constante de la efectividad de la cabina. Se le solicita amablemente a la convocante aclarar que variables quieren controlar.		

## Consulta 54 - 9 Campana de Flujo Laminar

Consulta	Fecha de Consulta	27-09-2024
1. Se le consulta amablemente a la convocante aceptar una cabina A1 con medidas Internas: 1210x600x580mm (Ancho X Prof. X Alto) y medidas Externas: 1270x750x1490mm (Ancho X Prof. X Alto).		
2. En el requisito: Cerradura electrónica de seguridad que requiere el código para operar en el gabinete. ¿Podría la convocante aclarar si es algo físico o simplemente un sistema de contraseña en el panel electrónico?		

## Consulta 55 - 2. Analizador de Secuencia de ADN

Consulta	Fecha de Consulta	27-09-2024
Se le solicita a la convocante que confirme si el equipo será utilizado para análisis de fragmentos de ADN humano o ADN vegetal o ambos, si necesitan obtener fragmentos o secuencias y si necesitan una capacidad mínima en el desempeño del equipo en cuanto a los fragmentos obtenidos.		

## Consulta 56 - 20 Fluorometro cuantificador de ADN

Consulta	Fecha de Consulta	27-09-2024
1. Se le consulta amablemente a la convocante si puede aceptar un equipo que cuantifique DN/ARN y proteínas, y que tenga conexión a WIFI. 2. Se le solicita a la convocante indicar los rangos de concentración de las muestras y los rangos de cuantificación necesarios.		

## Consulta 57 - 16 Estufa de cultivo

Consulta	Fecha de Consulta	27-09-2024
Se le solicita a la convocante indicar la temperatura de trabajo.		

## Consulta 58 - 17, 18, 19. Estufa de secado

Consulta	Fecha de Consulta	27-09-2024
1. Se le consulta a la convocante si puede aceptar estufas con circulación de aire forzada, porque la ausencia de esta característica acabará repercutiendo en la homogeneidad dentro del invernadero.		

## Consulta 59 - Ítem 46 LCMSMS

Consulta	Fecha de Consulta	27-09-2024
Con relación al requerimiento técnico: "Velocidad de Barrido: 20000 Da/s." Se consulta a la convocante si podrían admitir equipos que presenten velocidades de barrido del orden de los 18.000 Da/s? Y de esta forma abrir la oportunidad a otros oferentes y fomentar la libre competencia		

## Consulta 60 - Ítem N° 1: Agitador orbital

Consulta	Fecha de Consulta	27-09-2024
Por lo solicitado entendemos que se trata de un equipo denominado ``VORTEX``. ¿ Es correcto ?		

## Consulta 61 - Ítem N° 16: Estufa de cultivo

Consulta	Fecha de Consulta	27-09-2024
El equipo puede suministrarse con 2 rejillas cromadas ó con 2 bandejas perforadas de acero inoxidable. Favor aclarar cual se prefiere y aclarar también si se necesitarán más de 2 rejillas/bandejas.		

## Consulta 62 - Ítem N° 17: Estufa de secado

Consulta	Fecha de Consulta	27-09-2024
Se solicita la inclusión de rejillas estantes. Favor aclarar si deben ofertarse como mínimo 4 rejillas estantes de acuerdo a la capacidad mínima de las 4 posiciones exigidas.		

### Consulta 63 - Ítem N° 18: Estufa de secado

Consulta	Fecha de Consulta	27-09-2024
Se solicita el equipo con ventana de observación. ¿ Podemos ofertar con puerta interna de cristal para la observación ? Favor aclarar si se desea el suministro de rejillas cromadas ó bandejas perforadas de acero inoxidable y en que cantidad.		

### Consulta 64 - Ítem N° 19: Estufa de secado

Consulta	Fecha de Consulta	27-09-2024
Se solicita equipo con panel control lateral. ¿ Podemos ofrecer con panel frontal integrado en el equipo ?		

### Consulta 65 - Ítem N° 30: Mufla

Consulta	Fecha de Consulta	27-09-2024
Se solicita el equipo con puerta con equilibrio. ¿ Se refiere a una puerta rebatible ?		

### Consulta 66 - Items N° 33, 34, 35, 36 y 37: Micropipetas

Consulta	Fecha de Consulta	27-09-2024
En referencia a estos ítems se exige que las micropipetas sea compatibles con tips/puntas de las marcas Eppendorf y Biopointe. Solicitamos a la convocante poder acceder a la institución para conocer los tips/puntas mencionados de tal forma a corroborar si las micropipetas que hemos de cotizar sean las apropiadas.		

### Consulta 67 - Prorroga de apertura:

Consulta	Fecha de Consulta	27-09-2024
Solicitamos a la convocante prorrogar la apertura de sobres por al menos 7 (siete) días.		

### Consulta 68 - Item 46 LCMSMS

Consulta	Fecha de Consulta	27-09-2024
En cuanto al requerimiento técnico de entrenamiento a los usuarios en el exterior, se consulta la cantidad de técnicos que deben realizar el entrenamiento, ya que es un factor crítico para elaborar el precio de la oferta de este ítem.		

### Consulta 69 - Item 46 LCMSMS

Consulta	Fecha de Consulta	27-09-2024
Se solicita amablemente a la convocante recabar más presupuestos de este equipo para la elaboración del precio estimado como referencia, ya que el monto del presupuesto del cual está basado supera llamativamente al monto promedio que se tiene en el mercado, en pos de la utilización adecuada de los recursos públicos.		

### Consulta 70 - Item 47 - Cromatógrafo de líquidos

Consulta	Fecha de Consulta	27-09-2024
Se solicita amablemente a la convocante detallar técnicamente la red de conexión existente, a la cual debe ser compatible, que menciona en las especificaciones técnicas		

## Consulta 71 - Item 47 - Cromatógrafo de Líquidos

Consulta	Fecha de Consulta	27-09-2024
Se solicita amablemente a la convocante recabar más presupuestos de para este equipo para la elaboración del precio estimado como referencia, ya que el monto del presupuesto del cual está basado supera llamativamente al monto promedio que se tiene en el mercado, en pos de la utilización adecuada de los recursos públicos.		

## Consulta 72 - 41 Termociclador

Consulta	Fecha de Consulta	27-09-2024
Se le consulta amablemente a la convocante que el requisito de 5 colores y 1 canal FRET para el termociclador sea opcional.		

## Consulta 73 - Item 47 Cromatógrafo de líquidos

Consulta	Fecha de Consulta	27-09-2024
En cuanto a la especificación técnica: "Perfiles de gradientes 11 curvas de gradiente: lineal, escalonadas (2), cóncavas (4) y convexas (4) Válvulas de retención principales Intelligent Intake Valve" Se solicita a la convocante admitir equipos con perfiles de gradientes lineales, de modo a abrir oportunidad a otros oferentes, y fomentar la libre competencia		

## Consulta 74 - Item 47 - Cromatógrafo de líquidos

Consulta	Fecha de Consulta	27-09-2024
Las especificaciones se direccionan a una sola marca. Se solicita a la convocante ampliar las mismas, y dar oportunidad a la participación de mayor cantidad de oferentes, y fomentar la libre competencia		

## Consulta 75 - 41 Termociclador

Consulta	Fecha de Consulta	27-09-2024
Se le solicita amablemente a la convocante que pueda aceptar 1 equipo que presente 3 colores.		