

## Consultas Realizadas

# Licitación 412595 - ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO

### Consulta 1 - Experiencia Requerida

Consulta	Fecha de Consulta	22-08-2022
Solicitamos a la convocante considerar demostrar la experiencia en provisión de equipos de laboratorio con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 30 % como mínimo del monto total ofertado, así poder habilitar a más oferentes para la misma.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Si se podra considerar, favor remitirse a la Adenda y nueva version del PBC		

### Consulta 2 - Experiencia Requerida

Consulta	Fecha de Consulta	22-08-2022
Solicitamos a la convocante considerar demostrar la experiencia en provisión de equipos de laboratorio con facturaciones de venta y/o recepciones finales hasta el año 2.022 así poder habilitar a más oferentes para la misma. Además de reducir el % solicitado al 30% de monto ofertado.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Si se podra considerar, Favor remitirse a la Adena y nueva version del PBC		

### Consulta 3 - Período de Consultas

Consulta	Fecha de Consulta	22-08-2022
Pedimos favor a la convocante prorrogar el tiempo de consultas, para evaluar con mayor detalle los aspectos técnicos y logísticos que son muy variables con la situación global actual. Sugerimos extender el plazo de consultas una semana mas		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
NO, FAVOR ADECUARSE A LO ESTABLECIDO EN EL PBC.		

### Consulta 4 - Experiencia Requerida

Consulta	Fecha de Consulta	22-08-2022
Se solicita considerar la siguiente modificación de % mínimo en el apartado Experiencia Requerida: "Demostrar la experiencia en provisión de equipos de laboratorio con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 30 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: 2019,2020,2021 años" a fin de permitir mayor participación de oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
SI SE PODRA CONSIDERAR, FAVOR REMITIRSE A LA ADENDA Y ULTIMA VERSION DEL PBC		

## Consulta 5 - Plan de Entrega

Consulta	Fecha de Consulta	22-08-2022
----------	-------------------	------------

Se solicita ampliar el plazo de entrega de los equipos a 120 días corridos a partir de la recepción de la orden de compra por el proveedor, ya que el lead time de las importaciones ha aumentado considerablemente y no se puede garantizar la provisión en el plazo requerido. El aumento del plazo solicitado redundará en una mayor participación de oferentes.

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
-----------	--------------------	------------

Cuatro ruedas anti-marcas con giros de 360° y con trabas/frenos en al menos 2 de ellas. Remitirse a la adenda

## Consulta 6 - Especificaciones Técnicas Ítem N° 1 - Carrito para transporte de insumos

Consulta	Fecha de Consulta	22-08-2022
----------	-------------------	------------

Se solicita considerar completar las especificaciones, donde dice: " Cuatro ruedas anti-marcas con giros de 360° y con trabas/frenos." agregar " Cuatro ruedas anti-marcas con giros de 360° y con trabas/frenos en 2 de ellas."

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
-----------	--------------------	------------

Cuatro ruedas anti-marcas con giros de 360° y con trabas/frenos en al menos 2 de ellas. Remitirse a la adenda

## Consulta 7 - Especificaciones Técnicas Ítem N° 3 - Cromatógrafo de líquidos

Consulta	Fecha de Consulta	22-08-2022
----------	-------------------	------------

Se solicita ampliar los valores de los parámetros del Sistema de suministro de Solvente en forma de Gradiente Cuaternario, de forma de dar mayor participación a diferentes marcas de equipos, que con diferentes valores de parámetros logren la performance solicitada y con ello fomentar la libre competencia de oferentes.

Donde dice: " ... Presión máxima 70MPa o superior. Según los flujos 0,0001 3,0000 mL/min (1,0 - 70MPa). Exactitud del caudal:  $\pm 1\%$  o  $\pm 2\mu\text{L}/\text{min}$ . Precisión del caudal:  $\pm 0,06\%$  RSD" se solicita ampliar a: "... Presión máxima 60MPa o superior. Según los flujos 0,001 - 10,0000 mL/min (1,0 - 60MPa) o mejor. Exactitud del caudal:  $\pm 1\%$  o  $\pm 10\mu\text{L}/\text{min}$  o mejor. Precisión del caudal:  $\pm 0,07\%$  RSD o mejor".

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
-----------	--------------------	------------

FAVOR REMITIRSE A LA ADENDA Y NUEVA VERSION DEL PBC

## Consulta 8 - Especificaciones Técnicas Ítem N° 3 - Cromatógrafo de líquidos

Consulta	Fecha de Consulta	22-08-2022
----------	-------------------	------------

Se solicita ampliar la capacidad del Muestreador / Inyector Automático, de forma de dar mayor participación a diferentes marcas de equipos, que con diferentes valores de parámetros logren la performance solicitada y con ello fomentar la libre competencia de oferentes.

Donde dice: " ... Capacidad: mínimo 160 viales de 1,5mL Presión máxima: 80MPa" se solicita cambiar a: "... Capacidad: mínimo 132 viales de 1,5mL o 2,0mL o mejor Presión máxima: 60MPa o mejor".

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
-----------	--------------------	------------

FAVOR REMITIRSE A LA ADENDA Y NUEVA VERSION DEL PBC

## Consulta 9 - Especificaciones Técnicas Item N° 4 - Espectrofotómetro

Consulta	Fecha de Consulta	22-08-2022
----------	-------------------	------------

En las Especificaciones donde se indica "Monocromador EBERT de 0,27m " se solicita eliminar el tipo "EBERT" para no direccionar el equipo a una marca específica y con ello fomentar la libre competencia de oferentes.

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
-----------	--------------------	------------

FAVOR REMITIRSE A LA ADENDA Y NUEVA VERSION DEL PBC

## Consulta 10 - Especificaciones Técnicas Item N° 4 - Espectrofotómetro

Consulta	Fecha de Consulta	22-08-2022
----------	-------------------	------------

En las Especificaciones donde se indica "... Torreta de lámpara automática (motorizada) de mínimo 6 posiciones, con número de lámpara, pudiéndose encender todas en forma simultánea." , se solicita tener en cuenta que equipos de otras marcas pueden no trabajar con torretas y obtener la misma performance o mejor, por lo cual se solicita abrir las especificaciones técnicas a fin de apuntar a la libre competencia de oferentes y redactar este párrafo de la siguiente manera: " ... Torreta de lámpara automática (motorizada) de mínimo 6 posiciones, con número de lámpara, pudiéndose encender todas en forma simultánea, o 4 lámparas fijas como mínimo, de forma de poder determinar 10 elementos por muestra en menos de 2 minutos analizando todos los elementos a partir de una sola aspiración."

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
-----------	--------------------	------------

FAVOR REMITIRSE A LA ADENDA Y NUEVA VERSION DEL PBC

## Consulta 11 - Experiencia Requerida

Consulta	Fecha de Consulta	22-08-2022
----------	-------------------	------------

Se solicita considerar la siguiente modificación de % mínimo en el apartado Experiencia Requerida: "Demostrar la experiencia en provisión de equipos de laboratorio con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 30 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: 2019,2020,2021 años" a fin de permitir mayor participación de oferentes.

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
-----------	--------------------	------------

SI SE PODRA CONSIDERAR, FAVOR REMITIRSE A LA ADENDA Y ULTIMA VERSION DEL PBC

## Consulta 12 - Especificaciones Técnicas Item N° 11 - Macro centrífuga

Consulta	Fecha de Consulta	22-08-2022
----------	-------------------	------------

Favor indicar que cantidad de tubos falcon de 15mL y 50mL se necesita centrifugar

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
-----------	--------------------	------------

FAVOR REMITIRSE A LA ADENDA Y ULTIMA VERSION DEL PBC

## Consulta 13 - ITEM 14 ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
----------	-------------------	------------

Donde dice Óptica apocromática Solicitamos a la convocante admitir objetivo acromático de modo a dar mayor participación a las demás marcas.

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
-----------	--------------------	------------

FAVOR REMITIRSE A LA ADENDA Y ULTIMA VERSION DEL PBC

### Consulta 14 - ITEM 14 ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
----------	-------------------	------------

Donde dice Campo de objeto de al menos de 36mm solicitamos a la convocante poder aceptar como mínimo 32,8mm.

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
-----------	--------------------	------------

FAVOR REMITIRSE A LA ADENDA Y ULTIMA VERSION DEL PBC

### Consulta 15 - ITEM 14 ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
----------	-------------------	------------

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.

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
-----------	--------------------	------------

FAVOR REMITIRSE A LA ADENDA Y ULTIMA VERSION DEL PBC

### Consulta 16 - ITEM 14 ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
----------	-------------------	------------

Donde dice ópticas intercambiables y un área de hasta 122mm solicitamos a la convocante tener un área de 110mm como mínimo

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
-----------	--------------------	------------

FAVOR REMITIRSE A LA ADENDA Y ULTIMA VERSION DEL PBC

### Consulta 17 - ITEM 14 ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
----------	-------------------	------------

Donde dice Con objetivo intercambiable de 1x y 2x solicitamos a la convocante poder admitir posibilidad de objetivos intercambiables de 1,5x y 2x.

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
-----------	--------------------	------------

Con objetivos intercambiables de 1,5x y 2x. Favor remitirse a la Adenda y Ultima version del PBC

### Consulta 18 - ITEM 14 ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
----------	-------------------	------------

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.

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
-----------	--------------------	------------

FAVOR REMITIRSE A LA ADENDA Y ULTIMA VERSION DEL PBC

## Consulta 19 - ITEM 14 ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Donde dice Ajuste +6 dioptrías en ambos tubos porta-oculares solicitamos a la convocante que se pueda admitir el rango de $\pm 5$ como mínimo en ambos oculares		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
FAVOR REMITIRSE A LA ADENDA Y ULTIMA VERSION DEL PBC		

## Consulta 20 - ITEM 14 ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
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		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
FAVOR REMITIRSE A LA ADENDA Y ULTIMA VERSION DEL PBC		

## Consulta 21 - ITEM 14 ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
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.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
FAVOR REMITIRSE A LA ADENDA Y ULTIMA VERSION DEL PBC		

## Consulta 22 - ITEM 14 ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
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		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
FAVOR REMITIRSE A LA ADENDA Y ULTIMA VERSION DEL PBC		

## Consulta 23 - ITEM 14 ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Donde dice Soporte de piñón y cremallera con iluminación halógena de 10W. El suministro con filtro mate para iluminación transmitida y filtro azul para iluminación incidente. solicitamos a la convocante admitir que la iluminación sea LED ya que es de mejor tecnología y ya no requiere de filtros		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Soporte de piñón y cremallera con luz LED. Remitirse a la adenda.		

## Consulta 24 - ITEM 14 ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Donde dice Dimensiones: 240 x 160 x 290, altura mínima / máxima 240-290 solicitamos que se omita estas especificaciones ya que son específicas de una marca o que se admita otras medidas dependiendo de cada fabricante.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Fueron consideraras las sugerencias. Remitirse a la adenda		

## Consulta 25 - ITEM 15 MICROSCOPIO BINOCULAR

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Donde dice Microscopio binocular con fototubo, equipado con sistema de óptica infinita con corrupción cromática y objetivo tipo Plan acromático solicitamos a la convocante poder admitir objetivos con corrección infinita universal como mínimo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
FAVOR REMITIRSE A LA ADENDA Y ULTIMA VERSION DEL PBC		

## Consulta 26 - ITEM 15 MICROSCOPIO BINOCULAR

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Donde dice movimiento macrométrico bilateral movimiento micrométrico ubicado al lado izquierdo del estativo. Solicitamos a la convocante poder admitir microscopio con perillas de macrometrico y micrométrico en ambos lados.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
FAVOR REMITIRSE A LA ADENDA Y ULTIMA VERSION DEL PBC		

## Consulta 27 - ITEM 15 MICROSCOPIO BINOCULAR

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Donde dice la platina revestida de material altamente resistente a desgaste solicitamos a la convocante poder admitir que la platina sea de acuerdo a cada fabricante.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Remitirse a la adenda		

## Consulta 28 - ITEM 15 MICROSCOPIO BINOCULAR

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Donde dice Desplazamiento de la platina 75 x 30mm solicitamos a la convocante poder admitir un desplazamiento de 75mm o más a 52mm o menos.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Remitirse a la adenda		

## Consulta 29 - ITEM 15 MICROSCOPIO BINOCULAR

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Donde dice Tubo binocular con fototubo principio de SIEDENTOPF, giratorio inclinado en 30°, adaptación a la altura del usuario solicitamos a la convocante que pueda ser admitido un cabezal tipo siendentopf de 30° de inclinación.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Remitirse a la adenda		

## Consulta 30 - ITEM 15 MICROSCOPIO BINOCULAR

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Donde dice Dos oculares compensados WF 10X /18BR. Solicitamos a la convocante admitir oculares de 10X y FN. 20, ya que son de mejor calidad y el solicitado corresponde a una sola marca.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Remitirse a la adenda		

## Consulta 31 - ITEM 15 MICROSCOPIO BINOCULAR

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Donde dice Plan Acromático 40X/A.N. 0.65 retráctil solicitamos a la convocante poder admitir un objetivo de 40x con A.N. de 0,65 sin ser retráctil.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Remitirse a la adenda		

## Consulta 32 - ITEM 15 MICROSCOPIO BINOCULAR

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Donde dice con filtro azul, verde, funda de protección y aceite de inmersión (415500-0057-000) solicitamos a la convocante omitir o que se opcional los filtros ya que la iluminación es LED y ya no es requerido		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Remitirse a la adenda		

## Consulta 33 - ITEM 15 MICROSCOPIO BINOCULAR

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Donde dice Cámara digital de alto poder resolutivo con sensor, tamaño de los pixeles 2,2x2,2mm tamaño del sensor 5,7x 4,28 mm Solicitamos a la convocante admitir una cámara digital de 2,4x2,4mm tamaño de pixeles y tamaño del sensor 7,18 x 5,32 como mínimo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Remitirse a la adenda		

### Consulta 34 - ITEM 15 MICROSCOPIO BINOCULAR

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Donde dice Digitalización 3x8 bit/pixel botón para ajuste, rango espectral: 400 a 700nm, filtro infrarrojo se solicita que sea admitido estos parámetros dependiendo de cada fabricante de la cámara.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Remitirse a la adenda		

### Consulta 35 - ITEM 15 MICROSCOPIO BINOCULAR

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Donde dice Adaptador P95 para conectar cámara al microscopio, con UPS según capacidad del equipo Se solicita a la convocante admitir el adaptador de cámara que corresponde a cada marca ya que el P95 es exclusivo de una sola marca.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Remitirse a la adenda		

### Consulta 36 - ITEM 16 MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Donde dice Estereoscopio, apocromático, zoom de 0.63x a 5x Solicitamos a la convocante poder admitir un zoom de 0.63x a 5x como mínimo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Remitirse a la adenda		

### Consulta 37 - ITEM 16 MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Donde dice distancia de trabajo de 92mm al menos solicitamos que la distancia menor aceptada sea de 90mm		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Distancia de trabajo de al menos 90mm. Remitirse a la adenda		

### Consulta 38 - ITEM 16 MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Donde dice distancia interocular de 55 a 75mm. Solicitamos a la convocante poder admitir un ajuste de distancia de al menos 52mm o mayor a 75mm o mayor		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Remitirse a la adenda		

## Consulta 39 - ITEM 16 MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Donde dice Superficie de trabajo de 215mm al menos solicitamos a la convocante aclarar si este parámetro se refiere al área de la base.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Se refiere a área de base del equipo. Remitirse a la adenda		

## Consulta 40 - ITEM 16 MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Donde dice Interfaces de comunicación y de energía:- HDMI para monitor - USB 3.0 Tipo C para concentrador USB solicitamos a la convocante poder aceptar la comunicación de la cámara a la notebook sea USB 3.0 y de la notebook al monitor por cable HDMI.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Interfaces de comunicación y de energía:- HDMI para monitor - USB 3.0 Tipo C para concentrador USB, unidad flash, adaptador Wi-Fi o conexión a PC. Tamaño de archivo por imagen aproximado de jpg 0,5 MB 3,3 MB, Software legal de aplicación compatible. Remitirse a la adenda.		

## Consulta 41 - ITEM 16 MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Donde dice unidad flash, adaptador Wi-Fi o conexión a PC considerar la conexión una de ellas como modo de comunicación		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
: Remitirse a la adenda		

## Consulta 42 - ITEM 16 MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Donde dice Tamaño máximo de archivo por imagen: jpg aprox. 0,5 MB 3,3 MB solicitamos a la convocante que el tamaño de los archivos sea de acuerdo a la capacidad de cada cámara, ya que al ser 4k la resolución difícilmente pueda tener un tamaño tan chico		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Tamaño de archivo por imagen aproximado de jpg 0,5 MB 3,3 MB, Software legal de aplicación compatible. Remitirse a la adenda		

## Consulta 43 - ITEM 16 MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Donde dice Cámara digital de alto poder resolutivo con sensor, tamaño de los pixeles 2.2x2.2mm tamaño del sensor 5.7x 4,28 mm, reproducción de la imagen en vivo. Solicitamos a la convocante poder admitir de igual manera un tamaño de pixel de 1,25 x 1,25 mm y un tamaño de sensor de 6,140 x 4.605 mm.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Remitirse a la adenda		

## Consulta 44 - ITEM 16 MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	23-08-2022
-----------------	--------------------------	------------

Donde dice Cámara digital de alto poder resolutivo con sensor, tamaño de los pixeles 2.2x2.2mm tamaño del sensor 5.7x 4,28 mm, reproducción de la imagen en vivo. Solicitamos a la convocante poder admitir de igual manera un tamaño de pixel de 1,25 x 1,25 mm y un tamaño de sensor de 6,140 x 4.605 mm.

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	25-08-2022
------------------	---------------------------	------------

Remitirse a la adenda

## Consulta 45 - ITEM 16 MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	23-08-2022
-----------------	--------------------------	------------

Donde dice Digitalización 3x8 bit/pixel botón para ajuste, rango espectral: 400 a 700nm, filtro infrarrojo. Solicitamos que este parámetro sea opcional ya que es muy específico de una sola marca y admitir los parámetros de cada marca.

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	25-08-2022
------------------	---------------------------	------------

Remitirse a la adenda

## Consulta 46 - ITEM 16 MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	23-08-2022
-----------------	--------------------------	------------

Donde dice Conexión de tarjetas SD, USB 2.0 A (S-VIDEO), DVI-D (HDMI). Solicitamos que pueda ser admitido que los archivos sean guardados igualmente en la PC y sean transmitidos por medio de este al monitor.

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	25-08-2022
------------------	---------------------------	------------

: Conexión de tarjetas SD, USB 2.0 AV (S-VIDEO), DVI-D (HDMI) con posibilidad de almacenamiento en la Notebook/PC. UPS según capacidad del equipo. El proveedor deberá presentar el catálogo del equipo ofertado y garantía de los menos 2 años y sobre todo defecto de fábrica. Remitirse a la adenda

## Consulta 47 - ITEM 15 MICROSCOPIO BINOCULAR

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	23-08-2022
-----------------	--------------------------	------------

Donde dice Grandes angulares solicitamos a la convocante si podría aclarar a que especificación corresponde lo mencionado y si posee algún rango de referencia.

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	25-08-2022
------------------	---------------------------	------------

Remitirse a la adenda

## Consulta 48 - ITEM 15 MICROSCOPIO BINOCULAR

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	23-08-2022
-----------------	--------------------------	------------

Donde dice Conexión de tarjetas SD, USB 2.0 AV (S-VIDEO), DVI-D (HDMI) solicitamos a la convocante que admita cotizar una cámara con posibilidad de conexión de una o más formas de conexión mencionadas.

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	25-08-2022
------------------	---------------------------	------------

Remitirse a la adenda

## Consulta 49 - EXPERIENCIA REQUERIDA

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Solicitamos a la convocante que la solicitud sea de esta forma: "Demostrar la experiencia en provisión de equipos de laboratorio con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, que hayan sido ejecutado en cualquiera de los siguientes años: 2019,2020,2021 años." de manera a permitir la participación de más oferentes		
Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
FAVOR REMITIRSE A LA ADENDA		

## Consulta 50 - ESPECIFICACIONES TECNICAS. ITEM 3

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
ITEM 3 Solicitan un equipo que llegue a 70MPa, eso son 10.152 psig. ¿Se puede ofertar un equipo que llega a 9500 psig? Considerando que en el nivel de presión solicitado no existen muchos métodos y así favorecer la mayor participación de oferentes.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Favor adecuarse a las especificaciones técnicas		

## Consulta 51 - ESPECIFICACIONES TECNICAS. ITEM 3

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
ITEM 3 Solicitan capacidad de muestras de 160 viales de 1,5 mL. ¿Se puede ofertar con carrusel de 96 viales x 2,5 mL? Considerando que es lo estándar.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Favor remitirse a la adenda		

## Consulta 52 - ESPECIFICACIONES TECNICAS. ITEM 3

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
ITEM 3 Solicitan un horno de 3 columnas de 300 cm. ¿Se puede ofertar horno con columnas de 15 cm?, si es un UHPLC no necesita trabajar con columnas de 30 cm, ya que las mismas nunca requieren presiones de 70 MPa		
Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Estimado oferente, requerimos ese tipo de horno debido a que precisamos también para columnas de 25cm. Favor remitirse a la adenda.		

### Consulta 53 - ESPECIFICACIONES TECNICAS.ITEM 3

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
ITEM 3 Solicitan N° de Diodos: 1024 ¿Se puede ofertar de 512 diodos, considerando que ese número de Diodos cumple a cabalidad con los requerimientos de un PDA para UHPLC? Esto favorecerá la presentación de más oferentes sin baja la calidad de lo ofertado.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Favor adecuarse a las especificaciones técnicas		

### Consulta 54 - Especificaciones Técnicas Ítem N° 3 - Cromatógrafo de líquidos

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Se solicita a la convocante ampliar los valores de los parámetros del Sistema de suministro de Solvente en forma de Gradiente Cuaternario, y así poder abrir las especificaciones técnicas para permitir la participación de otras marcas y que no este direccionado a una marca específica y fomentar la libre competencia de oferentes. Donde dice: "... Presión máxima 70MPa o superior. Según los flujos 0,0001 3,0000 mL/min (1,0 - 70MPa)." se solicita ampliar a: "... Presión máxima 70MPa o superior. Según los flujos 0,0001 - 3,0000 mL/min (1,0 o superior - 70MPa) o mejor.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Estimado oferente, se considerará valores mejores a las especificaciones técnicas. Favor remitirse a la Adenda.		

### Consulta 55 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ITEM 17

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Ítem 17. Cámara de Crecimiento vertical refrigerada. Especificación técnica. Donde dice Puerta solida doble (solida, cristal interno) con alarma de puerta abierta Se solicita amablemente a la convocante considerar la especificación Puerta solida doble (solida, cristal interno) y opcional de alarma de puerta abierta con el objetivo de contar con mayor cantidad de oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Si se acepta, Remitirse a la adenda		

### Consulta 56 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ITEM 17

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Ítem 17. Cámara de Crecimiento vertical refrigerada. Especificación técnica. Se solicita amablemente a la convocante modificar la especificación Rango de temperatura +15 ~ +60°C con iluminación de 10° como y considerar un equipo con un rango de temperatura de 0°C a 60°C al ser un equipo con un rango más amplio y versátil y con el objetivo de contar con mayor cantidad de oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Remitirse a la adenda		

## Consulta 57 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ITEM 17

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Ítem 17. Cámara de Crecimiento vertical refrigerada. Especificación técnica. Se solicita amablemente a la convocante modificar la especificación Rango de temperatura +15 ~ +60°C con iluminación de 10°. Sugerimos Rango de temperatura +0 ~ +60°C. Iluminación LED ya que la unidad de medida para la iluminación sería en Lux y no en grados.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Se aceptan luces frías LED Remitirse a la adenda		

## Consulta 58 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ITEM 17

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Ítem 17. Cámara de Crecimiento vertical refrigerada. Especificación técnica. Se solicita amablemente a la convocante modificar la especificación Rango de humedad 20° ~98°. Sugerimos Rango de humedad de +35 a +90°C o mejor con el objetivo de contar con mayor cantidad de oferentes.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Remitirse a la adenda		

## Consulta 59 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ITEM 17

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Ítem 17. Cámara de Crecimiento vertical refrigerada. Especificación técnica. Se solicita amablemente a la convocante modificar la especificación Equipo que permita la programación y control de los tres parámetros: temperatura, humedad y nivel de iluminación horizontal. Sugerimos Equipo que permita la programación y control de los tres parámetros: temperatura, humedad y nivel de iluminación con el objetivo de contar con mayor cantidad de oferentes.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Remitirse a la adenda		

## Consulta 60 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ITEM 17

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Ítem 17. Cámara de Crecimiento vertical refrigerada. Especificación técnica. Se solicita amablemente a la convocante modificar la especificación Control de humedad 20 ~98°. Sugerimos Control de humedad 20 ~70° o mayor con el objetivo de contar con mayor cantidad de oferentes.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
: No se acepta. Remitirse a la adenda		

## Consulta 61 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ITEM 17

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Ítem 17. Cámara de Crecimiento vertical refrigerada. Especificación técnica. Se solicita amablemente a la convocante modificar la especificación Uniformidad de temperatura +- 1,0C°. Sugerimos considerar Uniformidad de temperatura +- 2,0°C con el objetivo de contar con mayor cantidad de oferentes.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Remitirse a la adenda		

## Consulta 62 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ITEM 17

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Ítem 17. Cámara de Crecimiento vertical refrigerada. Especificación técnica. Se solicita amablemente a la convocante modificar la especificación Control de acceso programado con microprocesador y pantalla táctil en idioma español. Sugerimos Control de acceso programado con microprocesador y pantalla táctil con el objetivo de contar con mayor cantidad de oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Remitirse a la adenda		

## Consulta 63 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ITEM 17

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Ítem 17. Cámara de Crecimiento vertical refrigerada. Especificación técnica. Se solicita amablemente a la convocante modificar la especificación Control de acceso programado con microprocesador y pantalla táctil en idioma español. Sugerimos Control de acceso programado con microprocesador y pantalla táctil con el objetivo de contar con mayor cantidad de oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Remitirse a la adenda		

## Consulta 64 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ITEM 17

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Ítem 17. Cámara de Crecimiento vertical refrigerada. Especificación técnica. Se solicita amablemente a la convocante modificar la especificación Sistema de control de fallo de alimentación, temporizador digital, reloj de tiempo real, función de autodiagnóstico. Sugerimos Sistema de control de fallo de alimentación, temporizador digital, reloj de tiempo real, función de autodiagnóstico opcionales ya que dichas especificaciones no afectan el funcionamiento correcto del equipo y con el objetivo de contar con mayor cantidad de oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Remitirse a la adenda		

## Consulta 65 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ITEM 17

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Ítem 17. Cámara de Crecimiento vertical refrigerada. Especificación técnica. Se solicita amablemente a la convocante modificar la especificación Material aislante: espuma de poliuretano. Sugerimos considerar Material aislante: espuma de poliuretano o poliestireno con el objetivo de contar con mayor cantidad de oferentes. Tener en cuenta que el poliestireno tiene mayores bondades térmicas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Remitirse a la adenda		

## Consulta 66 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ITEM 8

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Ítem 8. Desionizador. Especificación técnica. Se solicita amablemente a la convocante aclarar la especificación debe incluir calibración completa teniendo en cuenta que el equipo a adquirir sería nuevo y calibrado en fabrica. Sugerimos debe incluir el certificado de calibración correspondiente.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Estimado oferente, el certificado de calibración solicitado en las especificaciones técnicas se refiere a la calibración de fábrica.		

## Consulta 67 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ITEM 18

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Ítem 18. Equipo de documentación de gel. Especificación técnica. Se solicita amablemente a la convocante especificar el tiempo mínimo de vigencia de la licencia de software del equipo de documentación de gel necesaria con el fin de incluirla en la oferta a realizar.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
: La licencia del software debe ser permanente. Remitirse a la adenda		

## Consulta 68 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ITEM 18

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Ítem 18. Equipo de documentación de gel. Especificación técnica. Se solicita amablemente a la convocante que aclarar en la especificación Bandeja de muestras con luz UV. Bandeja de muestras de luz azul para muestras teñidas con syber o gel green. cuál sería la fuente de luz requerida. Sugerimos Bandeja de muestras con luz azul para muestras teñidas con sybr o gel Green ya que no requiere de un equipo de protección UV adicional y con la luz azul se obtienen mejores resultados en comparación a la transiluminación UV.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Bandeja de muestras con luz UV o bandeja de muestras de luz azul para muestras teñidas con syber o gel green. Remitirse a la adenda		

## Consulta 69 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ITEM 18

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Ítem 18. Equipo de documentación de gel. Especificación técnica. Se solicita amablemente a la convocante que especificar si el equipo de documentación de gel debe contar con una memoria interna y de que capacidad.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Computadora portátil compatible con el software, sistema interno o externo para almacenamiento de al menos 32 Gb. Remitirse a la adenda		

## Consulta 70 - Especificaciones Técnicas Ítems N° 3 - Cromatógrafo de Líquidos

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Se solicita a la convocante verificar este punto.. en el muestreador/Inyector Automático , Donde dice: " ... Presión máxima: 80MPa" cambiar a 70 MPa o mas ya que están solicitando una presión máxima de 70 MPa o superior en el sistema de suministro de solvente, y con esos valores están limitando a que una marca especifica cumpla con esos parámetros, de ese modo poder dar mayor participación a diferentes marcas de equipos y con ello fomentar la libre competencia de oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Favor adecuarse a las especificaciones técnicas.		

## Consulta 71 - Especificaciones Técnicas Ítem N° 3 - Cromatógrafo de líquidos

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Se Solicita a la convocante verificar este punto: Compartimento /Horno de columna Termostático, donde dice ... ``debe poder contener al menos tres columnas de 30 cm..`` se solicita ampliar a: ``debe poder contener dos o mas columnas de 30 cm.. y así permitir la participación de otras marcas y que no este direccionado a una marca especifica y fomentar la libre competencia de oferentes		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Estimado oferente, requerimos ese tipo de horno debido aún contamos con metodologías para columnas de 25cm. Favor adecuarse a las especificaciones técnicas.		

## Consulta 72 - Especificaciones Técnicas Ítem N° 3 - Cromatógrafo de líquidos

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Se solicita a la convocante verificar en el punto donde solicitan los valores para el Detector PDA UV-Vis de arreglo de Diodos, donde dice:... ``linealidad: 2AU, N° de diodos:1024 , ruido: &#8804;4.5x10-6 AU se solicita ampliar a: "...linealidad: 2AU o superior, N° de diodos:1024 , ruido: &#8804;4.5x10-6 AU o superior`` y así poder abrir las especificaciones técnicas para permitir la participación de otras marcas y que no este direccionado a una marca especifica y fomentar la libre competencia de oferentes		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Estimado oferente, se considerará valores mejores a las especificaciones técnicas. Favor remitirse a la Adenda.		

## Consulta 73 - Periodo de consultas

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2022
Pedimos a la convocante prorrogar el tiempo de consultas, para evaluar con mayor detalle las especificaciones técnicas ya que son equipos bastantes complejos.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	25-08-2022
Estimado oferente, favor adecuarse a los plazos establecidos.		

## Consulta 74 - ÍTEM 8

Consulta	Fecha de Consulta	30-08-2022
<p>Sugerimos a la convocante no solicitar kits de filtros de cartuchos de tratamiento para reserva, ya que los mismos tienen un periodo de vencimiento corto. Se recomienda adquirirlos por necesidad.</p> <p>Por lo tanto, sugerimos a la convocante remover esta solicitud del PBC y así permitir que los oferentes puedan elaborar mejores ofertas</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
<p>Estimado oferente, requerimos los kits de filtros debido a que es difícil para la institución adquirir de a poco y es una necesidad para el funcionamiento del equipo durante el primer año y medio de uso. Favor adecuarse a lo solicitado.</p>		

## Consulta 75 - ÍTEM 8

Consulta	Fecha de Consulta	30-08-2022
<p>Solicitamos a la convocante permitir cotizar un bidón de almacenamiento de 25L, ya que estas medidas vienen estandarizadas y la siguiente opción sobrepasa por mucho. Además este volumen es suficiente para atender a los demás requerimientos del equipo ofertado</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
<p>Favor adecuarse a lo solicitado.</p>		

## Consulta 76 - ÍTEM 1

Consulta	Fecha de Consulta	30-08-2022
<p>Solicitamos a la convocante admitir un Carrito para transporte de insumos de tres niveles con capacidad de 136kg en total</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
<p>Estimado oferente, el carrito es de dos niveles debido a las necesidades del laboratorio por tanto, favor adecuarse a lo solicitado.</p>		

## Consulta 77 - ESPECIFICACIONES TECNICAS. ITEM 3

Consulta	Fecha de Consulta	30-08-2022
<p>ITEM 3. CROMATOGRAFO DE LIQUIDOS.</p> <p>Solicitan:</p> <p>Gabinete para solventes...Presión máxima 70MPa o superior.</p> <p>Muestreador/ Inyector Automático...Presión máxima: 80MPa o mejor.</p> <p>No pueden ser valores diferentes, corresponde que ambos sean equivalentes. Favor considerar para ambos Presión máxima 70MPa o superior, que ya incluiría a 80 MPa</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
<p>Favor remitirse a la adenda.</p>		

## Consulta 78 - ÍTEM 1

Consulta	Fecha de Consulta	30-08-2022
----------	-------------------	------------

Solicitamos a la convocante admitir un carrito de remolque de 3 niveles con capacidad total de 136kg

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
-----------	--------------------	------------

Estimado oferente, el carrito es de dos niveles debido a las necesidades del laboratorio por tanto, favor adecuarse a lo solicitado.

## Consulta 79 - ÍTEM 17

Consulta	Fecha de Consulta	30-08-2022
----------	-------------------	------------

Solicitamos a la convocante admitir una cámara de crecimiento vertical con control de humedad de 40 a 95% HR

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las especificaciones técnicas

## Consulta 80 - ESPECIFICACIONES TECNICAS. ITEM 3

Consulta	Fecha de Consulta	30-08-2022
----------	-------------------	------------

ITEM 3 CROMATÓGRAFO DE LIQUIDOS

Solicitan en Compartimento/ Horno de columna Termostatizad.

Capacidad: debe poder contener al menos tres columna de 25 cm. Debe poder realizar el intercambio de las columnas de manera automática mediante el software.

Solicitamos consideren estas características como no excluyentes, de modo a poder analizar también hornos con capacidad desde una columna y así tener mayor cantidad de oferentes.

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
-----------	--------------------	------------

Favor remitirse a la adenda.

## Consulta 81 - ITEM 14 ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	31-08-2022
----------	-------------------	------------

Donde dice Óptica apocromática Solicitamos a la convocante admitir objetivo acromático de modo a dar mayor participación a las demás marcas.

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
-----------	--------------------	------------

Favor remitirse a la adenda.

## Consulta 82 - ITEM 14 ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	31-08-2022
----------	-------------------	------------

Donde dice Campo de objeto de al menos de 36mm solicitamos a la convocante poder aceptar como mínimo 32,8mm o mayor.

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
-----------	--------------------	------------

Favor remitirse a la adenda.

### Consulta 83 - ITEM 14 ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	31-08-2022
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 y de ese modo poder dar participación a más marcas		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
Favor remitirse a la adenda.		

### Consulta 84 - ITEM 14 ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	31-08-2022
Donde dice ópticas intercambiables y un área de hasta 122mm solicitamos a la convocante tener un área de trabajo de 110mm como mínimo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
Favor remitirse a la adenda.		

### Consulta 85 - ITEM 14 ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	31-08-2022
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.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
Favor remitirse a la adenda.		

### Consulta 86 - ITEM 14 ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	31-08-2022
Donde dice Ajuste +6 dioptrías en ambos tubos porta-oculares solicitamos a la convocante que se pueda admitir el rango de -8 a +5 en cada ocular.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
Favor remitirse a la adenda.		

### Consulta 87 - ITEM 14 ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	31-08-2022
Donde dice Distancia inter-pupilar entre 55 y 75mm Solicitamos a la convocante considerar que la distancia mínima del ajuste inter-pupilar como mínimo sea de 50mm a 76mm.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
Favor remitirse a la adenda.		

## Consulta 88 - ITEM 14 ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	31-08-2022
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.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
Favor remitirse a la adenda.		

## Consulta 89 - ITEM 14 ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	31-08-2022
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.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
Se admitirán sistemas ópticos con tratamiento anti fúngicos. Remitirse a la adenda.		

## Consulta 90 - ITEM 14 ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	31-08-2022
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 de modo a hacer que sea opcional los filtros.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
Se admitirán preferentemente con filtro mate para iluminación transmitida y filtro azul para iluminación incidente. Remitirse a la adenda.		

## Consulta 91 - ITEM 15 MICROSCOPIO BINOCULAR

Consulta	Fecha de Consulta	31-08-2022
Donde dice la platina revestida de material altamente resistente a desgaste solicitamos a la convocante poder admitir que la platina sea de acuerdo a cada fabricante ya que la especificación solicitada corresponde a una sola marca		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
Se admitirán platinas preferentemente revestida de material resistente. Ajustarse a la adenda		

## Consulta 92 - ITEM 15 MICROSCOPIO BINOCULAR

Consulta	Fecha de Consulta	31-08-2022
Donde dice Apertura numérica 0.9/1.25 centrable con buen sistema de iluminación variable y guía de encastre de accesorios, para contraste de fases y/o campo oscuro. Solicitamos a la convocante aceptar un condensador tipo Abbe de apertura numérica de 1,25 y con diafragma de apertura de iris integrado		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
Remitirse a la adenda.		

### Consulta 93 - ITEM 15 MICROSCOPIO BINOCULAR

Consulta	Fecha de Consulta	31-08-2022
Donde dice Dos oculares compensados WF 10X. Solicitamos a la convocante admitir oculares de 10X y FN. 20, ya que son de mejor calidad y la especificación corresponde a una sola marca		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
Remitirse a la adenda.		

### Consulta 94 - ITEM 15 MICROSCOPIO BINOCULAR

Consulta	Fecha de Consulta	31-08-2022
Donde dice Plan Acromático 40X/A.N. 0.65 retráctil solicitamos a la convocante poder admitir un objetivo de 40x con A.N. de 0,65 sin ser retráctil, ya que esa especificación corresponde a una sola marca		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
Se admitirán Plan Acromático 40X/A.N. 0.65. Remitirse a la adenda.		

### Consulta 95 - ITEM 15 MICROSCOPIO BINOCULAR

Consulta	Fecha de Consulta	31-08-2022
Donde dice con filtro azul, verde, funda de protección y aceite de inmersión solicitamos a la convocante que se opcional los filtros ya que la iluminación es LED y ya no es requerido		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
Se admitirán preferentemente con filtro azul. Remitirse a la adenda		

### Consulta 96 - ITEM 16 MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	31-08-2022
Donde dice Estereoscopio, apocromático, zoom de 0.63x a 5x Solicitamos a la convocante poder admitir objetivo que sean acromático como mínimo y el rango de zoom sea como mínimo 0.63x a 5x.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
Remitirse a la adenda		

### Consulta 97 - ITEM 16 MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	31-08-2022
Donde dice distancia interocular de 55 a 75mm. Solicitamos a la convocante poder admitir un ajuste de distancia de al menos 50mm o mayor a 75mm o mayor.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
Remitirse a la adenda		

## Consulta 98 - ITEM 16 MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	31-08-2022
-----------------	--------------------------	------------

Donde dice Oculares PL 10x solicitamos a la convocante tener en cuenta solo el aumento del ocular, ya que en la especificación solicitada hace referencia al ocular de una sola marca.

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	08-09-2022
------------------	---------------------------	------------

Se admitirán Oculares de PL 10x. Remitirse a la adenda

## Consulta 99 - ITEM 16 MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	31-08-2022
-----------------	--------------------------	------------

Donde dice Resolución ultraHD solicitamos a la convocante admitir como mínimo una cámara de 5MP FHD con 60fps para transmisión en vivo

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	08-09-2022
------------------	---------------------------	------------

Remitirse a la adenda

## Consulta 100 - ITEM 16 MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	31-08-2022
-----------------	--------------------------	------------

Donde dice Interfaces de comunicación y de energía:- HDMI para monitor - USB 3.0 Tipo C para concentrador USB, unidad flash, adaptador Wi-Fi o conexión a PC solicitamos a la convocante poder aceptar la comunicación de la cámara a la notebook por medio del cable USB 3.0 y de la notebook al monitor por cable HDMI.

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	08-09-2022
------------------	---------------------------	------------

Mínimo conexión a computadora por cable USB 3.0 tipo C para alta tasa de transferencia de datos. Remitirse a la adenda

## Consulta 101 - ITEM 16 MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	31-08-2022
-----------------	--------------------------	------------

Donde dice Interfaces de comunicación y de energía:- HDMI para monitor - USB 3.0 Tipo C para concentrador USB, unidad flash, adaptador Wi-Fi o conexión a PC. Solicitamos a la convocante que sea admitido como mínimo la conexión por HDMI, de modo a poder dar más participación a los oferentes

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	08-09-2022
------------------	---------------------------	------------

Mínimo conexión a computadora por cable USB 3.0 tipo C para alta tasa de transferencia de datos. Remitirse a la adenda

## Consulta 102 - ITEM 16 MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	31-08-2022
-----------------	--------------------------	------------

Donde dice Tamaño de archivo por imagen aproximado de : jpg 0,5 MB 3,3 MB solicitamos a la convocante que el tamaño de los archivos sea de acuerdo a la capacidad de cada cámara

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	08-09-2022
------------------	---------------------------	------------

Resolución mínima de visualización a 1920 x 1080 p (Full HD) o superior. Remitirse a la adenda

## Consulta 103 - ITEM 16 MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	31-08-2022
Donde dice Reproducción de la imagen en vivo Solicitamos a la convocante que la reproducción en vivo sea de mínimo 60 fps en la resolución FHD.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
Resolución mínima de visualización a 1920 x 1080 p (Full HD) o superior. Remitirse a la adenda		

## Consulta 104 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ITEM 18

Consulta	Fecha de Consulta	31-08-2022
Ítem 18. Equipo de documentación de gel. Se solicita amablemente a la convocante que especifique la resolución necesaria de la cámara del fotodocumentador con el objetivo de garantizar una alta calidad de imagen.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
Se aceptan fotodocumentador de al menos 1600 x 1944 de resolución de cámara. Remitirse a la adenda.		

## Consulta 105 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ITEM 18

Consulta	Fecha de Consulta	31-08-2022
Ítem 18. Equipo de documentación de gel. Se solicita amablemente a la convocante considerar una garantía mínima de 1 año con el objetivo de contar con mayor cantidad de oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
Se aceptan equipos con garantía del menos 1 año. Remitirse a la adenda		

## Consulta 106 - EXPERIENCIA

Consulta	Fecha de Consulta	01-09-2022
En donde dice: Demostrar la experiencia en provisión de equipos de laboratorio con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 30% como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, comprendidos entre los años 2019,2020,2021 o 2020,2021 y 2022. Se solicita amablemente a la convocante que los años comprendidos sean 2019,2020,2021 o en cualquiera de esos años, y obviar el 2022 siendo que este es el año que sigue en curso.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
Estimado oferente, la experiencia está redactada con la conjunción o, pudiéndose utilizar el grupo de años indicado en el PBC que crea más conveniente.		

## Consulta 107 - ESPECIFICACIONES TECNICAS. ITEM 3

Consulta	Fecha de Consulta	01-09-2022
ITEM 3. CROMATOGRAFO DE LIQUIDOS. Solicitan: Gabinete para solventes...Presión máxima 70MPa o superior. Muestreador/ Inyector Automático...Presión máxima: 80MPa o mejor. NO PUEDEN SER VALORES DIFERENTES, ambos deben ser equivalentes. Favor considerar para ambos Presión máxima 70MPa o superior, que ya incluiría a 80 MPa		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
Favor remitirse a la adenda.		

### Consulta 108 - ESPECIFICACIONES TECNICAS. ITEM 3

Consulta	Fecha de Consulta	01-09-2022
ITEM 3 CROMATÓGRAFO DE LIQUIDOS Solicitan en Compartimento/ Horno de columna Termostatizado. Capacidad: debe poder contener al menos tres columna de 25 cm. Debe poder realizar el intercambio de las columnas de manera automática mediante el software. Solicitamos consideren poner hornos con capacidad desde dos columnas de 25 cm y así tener mayor cantidad de oferentes y fomentar la libre competencia.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
Favor remitirse a la adenda.		

### Consulta 109 - ITEM 10 FREEZER PARA LABORATORIO

Consulta	Fecha de Consulta	01-09-2022
Donde dice 2 puertas deslizantes se solicita a la convocante considerar 2 puertas omitiendo la característica que sean deslizantes con el objetivo de contar con mayor cantidad de oferentes		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
Ajustarse a las especificaciones técnicas		

### Consulta 110 - ITEM 10 FREEZER PARA LABORATORIO

Consulta	Fecha de Consulta	01-09-2022
- Se solicita a la convocante temperaturas regulables de 2 a 8 °C, teniendo en cuenta que las especificaciones técnicas de refrigeradores de laboratorio generalmente cumplen ese rango de temperatura		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
Ajustarse a las especificaciones técnicas		

### Consulta 111 - Precio Referencial del ITem 10

Consulta	Fecha de Consulta	01-09-2022
- Se solicita la revisión del precio referencial de 7.172.667 Gs debido a que se encuentra desfazado, de acuerdo a las características y EETT solicitadas son mucho más elevados al precio referencial. Precio aprox. del equipo: 25.000.000		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
Se ajusta el precio referencial.		

### Consulta 112 - ITEM 11 MACRO CENTRIFUGA PRECIO REFERENCIAL

Consulta	Fecha de Consulta	01-09-2022
- Se solicita la revisión del precio referencial de 7.565.989 Gs debido a que se encuentra DESFASADO, teniendo en cuenta las características solicitadas el precio acorde debe ser Gs. 19.000.000.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2022
Se ajusta el precio referencial		