Consultas Realizadas

Licitación 472493 - Adquisición de Equipos de Laboratorio - OIAT

Consulta 1 - experiencia

Consulta	Fecha de Consulta	15-07-2025
en equipos de laboratorio O SIMILARES, podria considerarse similares los utilizados normalmente en un laboratorio, como hardware (computadoras) y software (licencias de las mismas)		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-07-2025
desde la convocante se aclara que se procedera a las modificaciones , a fin de que sea establecido mas claramente, ese requisito		

Consulta 2 - Consumibles.

Consulta	Fecha de Consulta	17-07-2025
Establece el PBC: Declaración Jurada de que los equipos cuentan con consumibles incluidos y garantizados. Favor establecer cantidad de consumibles incluidos requeridos o que es solo lo necesario para la puesta en marcha. Considerar que hay equipos que no requieren consumibles. Incluir el termino - Según corresponda.-		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-07-2025
Desde la convocante se aclara que dicho pedido corresponde, en el caso de que los Ítems soliciten consumibles; en el caso de que no se solicite en los Ítems, no es necesario presentar. Todo depende de cuales de los Ítems estaría cotizando. En cuanto a la cantidad de consumibles; los mismos estan establecidos en cada Items Aclarando a la vez que se establecio una fecha de visita tecnica con el Organismo solicitante, a fin de que los potenciales oferente esteen la tanto de TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DENTRO DE Los departamentos del INTN		

Consulta 3 - ítem 1

Consulta	Fecha de Consulta	21-07-2025
Se podría admitir una autoclave con un rango de temperatura de 105 a 136 grados.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	22-07-2025
Respetar lo solicitado en el PBC		

Consulta 4 - item 1

Consulta	Fecha de Consulta	21-07-2025
Se podría admitir una autoclave con un rango de presión de 2.3 bar		

Respuesta	Fecha de Respuesta	22-07-2025
Respetar lo solicitado en el PBC		

Consulta 5 - ítem 1

Consulta	Fecha de Consulta	21-07-2025
Se puede admitir una autoclave con las siguientes dimensiones externas: 64 × 55 × 138 cm.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	22-07-2025
Respetar lo solicitado en el PBC		

Consulta 6 - ítem 1

Consulta	Fecha de Consulta	21-07-2025
Se podría admitir que la autoclave tenga cestas con una dimensión de 36.5cm x 26.5cm.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	22-07-2025
Respetar lo solicitado en el PBC		

Consulta 7 - Ítem 2

Consulta	Fecha de Consulta	21-07-2025
Se podría aceptar un refrigerador con 5 estantes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	22-07-2025
Respetar lo solicitado en el PBC		

Consulta 8 - Ítem 3

Consulta	Fecha de Consulta	21-07-2025
Se podría admitir una campana extractora con las siguientes dimensiones: 1547*800*2450mm		

Respuesta	Fecha de Respuesta	22-07-2025
Respetar lo solicitado en el PBC		

Consulta 9 - Ítem 3

Consulta	Fecha de Consulta	21-07-2025
Se podría admitir una campana extractora con un ruido ≤ 68dB.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	22-07-2025
Respetar lo solicitado en el PBC		

Consulta 10 - Ítem 3

Consulta	Fecha de Consulta	21-07-2025
Se podría admitir una campana extractora con un consume de 500W.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	22-07-2025
Respetar lo solicitado en el PBC		

Consulta 11 - Ítem 3

Consulta	Fecha de Consulta	21-07-2025
Se podría admitir una campana extractora con una lampara led.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	22-07-2025
Respetar lo solicitado en el PBC		

Consulta 12 - ítem 4

Consulta	Fecha de Consulta	21-07-2025
Se podría admitir un phmetro con solución tampón recargable para el electrodo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	22-07-2025
Respetar lo solicitado en el PBC		

Consulta 13 - ítem 8

Consulta	Fecha de Consulta	21-07-2025
Se podría admitir un horno con un rango de temperatura de 50 a 200 grados.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	22-07-2025
Respetar lo solicitado en el PBC		

Consulta 14 - ítem 8

Consulta	Fecha de Consulta	21-07-2025
Se podría admitir un horno con una fluctuación de temperatura de ±1℃.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	22-07-2025
Respetar lo solicitado en el PBC		

Consulta 15 - ítem 9

Consulta	Fecha de Consulta	21-07-2025
Se podría admitir un agitador con una plataforma para tubos de 26mm en lugar de 29mm.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	22-07-2025
Respetar lo solicitado en el PBC		

Consulta 16 - Ítem 10

Consulta	Fecha de Consulta	21-07-2025
Se podría admitir un baño maría con dimensiones internas de: 62x31.5x13.5 cm.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	22-07-2025
Respetar lo solicitado en el PBC		

Consulta 17 - Ítem 10

Consulta	Fecha de Consulta	21-07-2025
Se podría admitir un baño maría con dimensiones externas: 65x36.5x26.4 cm.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	22-07-2025
Respetar lo solicitado en el PBC		

Consulta 18 - ítem 12

Consulta	Fecha de Consulta	21-07-2025
Se podría admitir un calentador con una potencia de motor de 10W		

Respuesta	Fecha de Respuesta	22-07-2025
Respetar lo solicitado en el PBC		

Consulta 19 - ítem 12

Consulta	Fecha de Consulta	21-07-2025
Se podría admitir un calentador con una superficie de placa de 184x184mm		

Respuesta	Fecha de Respuesta	22-07-2025
Respetar lo solicitado en el PBC		

Consulta 20 - ítem 12

Consulta	Fecha de Consulta	21-07-2025
Se podría admitir un calentador con dimensiones de 215x112x360 mm		

Respuesta	Fecha de Respuesta	22-07-2025
Respetar lo solicitado en el PBC		

Consulta 21 - ítem 12

Consulta	Fecha de Consulta	21-07-2025
Se podría admitir un calentador con dimensiones de 215x112x360 mm		

Respuesta	Fecha de Respuesta	22-07-2025
Respetar lo solicitado en el PBC		

Consulta 22 - item 12

Consulta	Fecha de Consulta	21-07-2025
Se podría admitir un calentador con un consumo de energía de 1050W		

Respuesta	Fecha de Respuesta	22-07-2025
Respetar lo solicitado en el PBC		

Consulta 23 - Ítem 16

Consulta	Fecha de Consulta	21-07-2025
Se podría admitir un refrigerador-congelador de 368L de capacidad total.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	22-07-2025
Respetar lo solicitado en el PBC		

Consulta 24 - Ítem 16

Consulta	Fecha de Consulta	21-07-2025
Se podría admitir un refrigerador-congelador con material externo placa de acero rociado		

Respuesta	Fecha de Respuesta	22-07-2025
Respetar lo solicitado en el PBC		

Consulta 25 - Ítem 2, Refrigerador Para Laboratorio:

Consulta	Fecha de Consulta	21-07-2025
Ítem 2, Refrigerador Para Laboratorio: Se solicita respetuosamente a la entidad convocante considerar la posibilidad de aceptar la presentación con puerta de vidrio con tecnología antiempaño, lo cual permite una visualización eficiente del contenido interior sin necesidad de abrir la puerta, favoreciendo la conservación de la temperatura interna. Asimismo, se solicita aceptar un mínimo de 5 estantes ajustables, lo cual garantiza una adecuada organización del espacio útil para diferentes tipos y volúmenes de productos almacenados, manteniendo al mismo tiempo la capacidad de carga efectiva del equipo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	22-07-2025
Respetar lo solicitado en el PBC		

Consulta 26 - Ítem 4, Phmetro:

Consulta	Fecha de Consulta	21-07-2025
Ítem 4, Phmetro: Se solicita amablemente a la convocante considerar las siguientes características técnicas para el equipo: - Rango de pH: desde -2.0 hasta 20.0 pH, para garantizar un amplio espectro de medición que cubra aplicaciones fuera del rango estándar. - Rango de temperatura: de −20.0 a 120.0 °C, permitiendo la medición precisa en ambientes y muestras con variaciones térmicas amplias. - Puntos de calibración: hasta 5 puntos, para asegurar una calibración precisa y adaptable a distintas condiciones analíticas. - Precisión ORP: ± 0.2 mV (± 1 último dígito significativo), adecuada para garantizar mediciones confiables y reproducibles en controles de calidad y análisis rutinarios, equilibrando sensibilidad y estabilidad del instrumento		

Respuesta	Fecha de Respuesta	22-07-2025
Respetar lo solicitado en el PBC		

Consulta 27 - EETT DEL ITEM N° 01 - AUTOCLAVE

Consulta	Fecha de Consulta	22-07-2025
Favor se solicita amablemente a la convocante lo siguiente: Admitir equipos monofasicos y trifasicos menor consumo de potencia de 2kW a 10kW, pero con las mismas características técnicas en cuanto a volumen y temperatura, Saludos Cordiales		

Respuesta	Fecha de Respuesta	22-07-2025
Respetar lo solicitado en el PBC		

Consulta 28 - ítem 8, Horno eléctrico para laboratorio:

Consulta	Fecha de Consulta	23-07-2025
Se solicita amablemente considerar un horno eléctrico con convección natural, rango de temperatura de ambiente +5 °C a 200 °C, estabilidad térmica de ±0,5 °C a 100 °C y ±1,0 °C a 200 °C, capacidad de 150 litros y dimensiones aproximadas de 725 x 620 x 795 mm. Esta solicitud tiene como objetivo facilitar la participación de un mayor número de oferentes, permitiendo así una competencia más amplia y la obtención de mejores propuestas técnicas y económicas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-07-2025
Respetar lo solicitado en el PBC		

Consulta 29 - ítem 16, Refrigerador Para Laboratorio

Consulta	Fecha de Consulta	23-07-2025
ítem 16, Refrigerador Para Laboratorio Se solicita respetuosamente considerar las siguientes características: capacidad del refrigerador de 120 L, congelador de 120 L, y un rango de congelación de -15 °C a -30 °C. Estas especificaciones permiten una distribución equilibrada del espacio y aseguran la conservación adecuada de muestras que requieren temperaturas más bajas, favoreciendo así un uso eficiente y versátil en entornos de laboratorio.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-07-2025
Respetar lo solicitado en el PBC. Se precisa de la capacidad solicitada.		

Consulta 30 - Ítem 13, Agitador Magnético

Consulta	Fecha de Consulta	23-07-2025
Se solicita respetuosamente a la entidad convocante considerar la inclusión de un rango de velocidad de 150 a 2500 rpm en las especificaciones técnicas del equipo. Este rango es ampliamente compatible con la mayoría de los equipos de agitación disponibles en el mercado, favoreciendo así una mayor participación de oferentes y la adquisición de equipos técnicamente adecuados y con respaldo comercial.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-07-2025
Respetar lo solicitado en el PBC		

Consulta 31 - ítem 12, Calentador para laboratorio

Consulta	Fecha de Consulta	23-07-2025

Se solicita amablemente a la entidad convocante considerar las siguientes características técnicas del equipo propuesto, con el fin de ampliar la participación y asegurar mayor robustez y precisión operativa:
Agitación de hasta 20 L, carga máxima de 25 kg, potencia de calentamiento de 600 W, velocidad variable de 30 a 2000 rpm, y temperatura máxima de 350 °C. Cuenta con placa superior de aluminio con revestimiento cerámico (Ø 140 mm), diseño compacto (161 × 290 × 100 mm) y protección certificada CE y cCSAus.
Estas especificaciones garantizan eficiencia, seguridad y versatilidad para aplicaciones exigentes de laboratorio, favoreciendo la estandarización de procesos y una mayor competitividad técnica entre oferentes.

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-07-2025

Respetar lo solicitado en el PBC

Consulta 32 - ítem 8, Horno eléctrico para laboratorio:

Consulta	Fecha de Consulta	23-07-2025

ítem 8, Horno eléctrico para laboratorio:
Se solicita amablemente considerar un horno eléctrico con convección natural, rango de temperatura de ambiente +5 °C a 200 °C, estabilidad térmica de ±0,5 °C a 100 °C y ±1,0 °C a 200 °C, capacidad de 150 litros y dimensiones aproximadas de 725 x 620 x 795 mm. Esta solicitud tiene como objetivo facilitar la participación de un mayor número de oferentes, permitiendo así una competencia más amplia y la obtención de mejores propuestas técnicas y económicas.

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-07-2025

Respetar lo solicitado en el PBC

Consulta 33 - Ítem 17, Campana extractora:

Consulta	Fecha de Consulta	23-07-2025

Ítem 17, Campana extractora:
Se solicita amablemente a la convocante considerar las siguientes características técnicas para el equipo: Altura de la superficie de trabajo de 850 mm. Apertura máxima de 500 mm. Material del cuerpo interior en tablero de melamina de alta calidad, que ofrece una excelente resistencia a ácidos y álcalis, garantizando durabilidad y protección frente a sustancias corrosivas. Inclusión de lámpara UV, la cual contribuye a la desinfección y reducción de contaminantes microbianos, mejorando la seguridad y las condiciones higiénicas del área de trabajo. Estas características permiten una mayor funcionalidad y protección, promoviendo la eficiencia y seguridad requeridas en ambientes de laboratorio.

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-07-2025

Respetar lo solicitado en el PBC. No se requiere lámpara UV. Las dimensiones establecidas responden a las necesidades definidas en la adecuación edilicia. El material debe ser el especificado en el PBC, ya que es el adecuado para el fin previsto.

Consulta 34 - Ítem 18, Campana extractora:

Consulta	Fecha de Consulta	23-07-2025

Ítem 18, Campana extractora:
Se solicita a la convocante considerar un ruido ≤60 dB, inclusión de lámpara UV y una altura de superficie de trabajo de 850 mm, con el fin de ampliar la participación de oferentes y favorecer una competencia más amplia que permita obtener mejores propuestas técnicas y económicas.

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-07-2025

Respetar lo solicitado en el PBC.. No se requiere lámpara UV. Las dimensiones indicadas responden a las necesidades determinadas en la adecuación edilicia. En cuanto al nivel de ruido, la especificación indica ≤65 dB, por lo que un valor ≤60 dB se encuentra dentro de lo requerido.

Consulta 35 - Ítem 9 - Agitador de tubos para laboratorio

Consulta	Fecha de Consulta	23-07-2025

Ítem 9 - Agitador de tubos para laboratorio
Se solicita respetuosamente considerar la inclusión de portatubos de 12, 20 y 26 mm de diámetro, así como una clasificación de protección IP32, con el fin de asegurar mayor compatibilidad con distintos tipos de tubos de laboratorio. Esta medida promoverá una operación más versátil y eficiente, al tiempo que amplía la participación de oferentes y mejora las condiciones técnico-económicas del proceso de adjudicación

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-07-2025

Respetar lo solicitado en el PBC

Consulta 36 - Ítem 6

Consulta	Fecha de Consulta	25-07-2025

Solicitamos que se permitan las siguientes modificaciones o flexibilizaciones en las especificaciones técnicas, ya que no afectan el funcionamiento del equipo ni su objetivo:

1- *Control del sistema:* que se acepte el uso de programas de manejo desde computadora, en lugar de exigir que el equipo tenga una pantalla táctil incorporada.

2- *Drenaje y llenado de agua:* que no sea un requisito obligatorio, siempre que el equipo tenga un sistema de enfriamiento por aire que asegure buenos resultados y repita los análisis correctamente.

3- *Protección IP20:* que esta exigencia no sea excluyente, siempre que el equipo tenga seguridad eléctrica adecuada y certificaciones reconocidas.

4- *Consumo eléctrico (220–240 V, 1700 W)*: que se pueda aceptar un equipo que consuma menos energía, si cumple todas las funciones que se piden.

5- *Idioma español:* que también se permita el uso de equipos en inglés, ya que el software, los manuales y el soporte técnico están disponibles en ese idioma sin afectar su uso.

FUNDAMENTO TÉCNICO Y JURÍDICO
Las características señaladas en el Pliego son propias del equipo IKA C6000, que actualmente cuenta con único representante oficial en Paraguay (Charpentier S.A.), configurando un escenario de concentración técnica que atenta contra la libre competencia, conforme a la ley 7021 articulo 4 inciso d) Igualdad y Libre Competencia.

Existen en el mercado internacional otros modelos plenamente funcionales y técnicamente aptos:

Cumplen con todas las normas técnicas internacionales exigidas: ASTM D240, D4809, D5865, ISO 1928, DIN 51900, entre otras.

Incorporan modos de medición adiabático, isoperibólico y dinámico, con igual o mayor capacidad de procesamiento.

Aseguran reproducibilidad < 0,15 %, conectividad digital avanzada y facilidad de operación a través de interfaz PC.

Cumplen con todas las funciones críticas de análisis calorimétrico exigidas para combustibles líquidos y sólidos.

La flexibilización solicitada no afecta la funcionalidad ni la finalidad del equipo, y permitiría ampliar la participación de oferentes, evitando condiciones excluyentes y promoviendo una mayor competencia, eficiencia del gasto público y transparencia del proceso.

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-07-2025

En respuesta a lo solicitado se informa:
1- *Control del sistema:* respetar lo establecido en el PBC debido a las necesidades del lugar destinado para el equipo.
2- *Drenaje y llenado de agua:* respetar lo establecido en el PBC dado que es un requisito para cumplir las normas ASTM solicitadas.
3- *Protección IP20:* respetar lo establecido en el PBC dado que es una protección básica. En caso de que las certificaciones reconocidas del equipo incluyen lo establecido en el IP20, se acepta.
4- *Consumo eléctrico (220-240 V, 1700 W)*: ese consumo solicitado es aproximado, se acepta el menor si el equipo es capaz de sostener la chaqueta de agua y es capaz de medir de manera adiabática e isoperibólica solicitada.
5- *Idioma español:* respetar lo establecido en el PBC dado que es una característica necesaria para los fines requeridos.

FUNDAMENTO TÉCNICO Y JURÍDICO
Existe más de una marca de Bomba calorimétrica que cumple con las especificaciones solicitadas y las mismas fueron elaboradas de acuerdo con los requerimientos de las Normas mencionadas en el PBC y las necesidades y requerimientos del laboratorio solicitante.

Consulta 37 - Experiencia requerida

Consulta	Fecha de Consulta	28-07-2025
Con relación a este punto: Demostrar la experiencia en provisión de Equipos de Laboratorios y/o Maquinarias de Laboratorio con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 25 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los últimos 4 (cuatro) años (2021, 2022, 2023 y 2024) Favor ACLARAR SI SE CUMPLE CON LO SOLICITADO EN UNO O DOS AÑOS EL PORCENTAJE SOLICITADO YA DA COMO VALIDO LA EXPERIENCIA O NECESITARIAN POR CADA AÑO MENCIONADO EL 25% DE LA FACTURACION?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-07-2025
se modificara via adenda		

Consulta 38 - EXPERIENCIA REQUERIDA

Consulta	Fecha de Consulta	28-07-2025
Con relación 1. Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida. Se podria presentar Contratos y/o Facturas y/o Actas de Recepciones Finales como experiencia ?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-07-2025
se modificara via adenda		

Consulta 39 - ÍTEM 1

Consulta	Fecha de Consulta	28-07-2025
En virtud al articulo 45 de la Ley 7021 de contrataciones públicas, solicitamos a la convocante ampliar las especficaciones del autoclave solicitado, en cuanto a lo que refiere a volumen, permitiendo una mayor amplitud (por ejemplo, desde 115L y/o mayores a 125L) de tal manera a favorecer la mayor concurrencia de oferentes		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-07-2025
Respetar lo solicitado en el PBC		

Consulta 40 - Capacidad Técnica.

Consulta	Fecha de Consulta	29-07-2025
En el apartado de Capacidad técnica, donde menciona: “Deberá acreditar ser representante autorizado de la marca.” Se solicita respetuosamente a la convocante que aclare lo siguiente: ¿Cuáles son los procedimientos aplicables en el caso de participar en calidad de Distribuidor Autorizado? Cabe señalar que, en la mayoría de los procesos, los oferentes participamos en condición de distribuidores de las marcas y no como representantes directos, ya que para ser representante autorizado se requiere, por lo general, la existencia de una sucursal oficial de la marca en el país. En ese sentido, agradeceríamos que se indique expresamente la referencia normativa o documental que respalde la validez de la participación de distribuidores autorizados, a fin de garantizar igualdad de condiciones entre los oferentes y evitar interpretaciones ambiguas durante la evaluación.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-07-2025
se modificara via adenda		

Consulta 41 - Acreditación de ser Representante de la marca

Consulta	Fecha de Consulta	29-07-2025

En el apartado de Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica, donde menciona: “Acreditación de ser Representante de la marca.” Se solicita respetuosamente a la convocante que aclare lo siguiente: ¿Cuáles son los procedimientos aplicables en el caso de participar en calidad de Distribuidor Autorizado? Cabe señalar que, en la mayoría de los procesos, los oferentes participamos en condición de distribuidores de las marcas y no como representantes directos, ya que para ser representante autorizado se requiere, por lo general, la existencia de una sucursal oficial de la marca en el país. En ese sentido, agradeceríamos que se indique expresamente la referencia normativa o documental que respalde la validez de la participación de distribuidores autorizados, a fin de garantizar igualdad de condiciones entre los oferentes y evitar interpretaciones ambiguas durante la evaluación.

Respuesta	Fecha de Respuesta	29-07-2025

se modificara via adenda

Consulta 42 - INSTALACIÓN ELECTRICA A TABLERO UPS INSTITUCIONAL

Consulta	Fecha de Consulta	29-07-2025

Establece el PBC para todos los equipos: DEBE INCLUIR INSTALACIÓN ELECTRICA A TABLERO UPS INSTITUCIONAL
Favor considerar que para los equipos que generan calor no se recomienda hacer conexión una UPS institucional
Se podría ofertar estos equipos con UPS individual adecuada y obviar la instalación eléctrica a la UPS institucional? Ejemplo de equipos que generan calor.
ITEM 1 AUTOCLAVE
ITEM 8 HORNO ELECTRICO
ITEM 10 BAÑO MARIA
ITEM 12 CALEMTADOR CON AGITADOR MAGNETICO

Respuesta	Fecha de Respuesta	31-07-2025

ITEM 1 AUTOCLAVE-MICR: Respetar lo solicitado en el PBC
ITEM 8 HORNO ELECTRICO-INDE: Se puede obviar la instalación eléctrica a la UPS institucional del ítem 8
ITEM 10 BAÑO MARIA-ENIN: SE ACEPTA UPS INIDVIDUAL ADECUADA AL EQUIPO.
ITEM 12 CALENTADOR CON AGITADOR MAGNETICO- ALIM: SI ACEPTA UPS INIDVIDUAL ADECUADA AL EQUIPO.

Consulta 43 - Instalación de Equipos

Consulta	Fecha de Consulta	29-07-2025

Será posible ubicar cerca los equipos a las tomas corrientes cubiertas por la UPS CENTRAL del bloque se puede colocar UPS individuales por los equipos ?

Respuesta	Fecha de Respuesta	31-07-2025

Dependiendo del tipo de equipo, tamaño y del espacio disponible en cada área, se podrían ubicar cerca de las tomas UPS CENTRAL del bloque, en el caso de no ser posible ubicar los equipos ofertados cerca de las tomas UPS CENTRAL del bloque el oferente deberá realizar las conexiones necesarias a la UPS institucional para cumplir con lo especificado en el PBC.
El uso de UPS individuales se podrán colocar para los ítems que aceptan, para el resto de los ítems Respetar lo solicitado en el PBC.

Consulta 44 - ÍTEM 11

Consulta	Fecha de Consulta	29-07-2025
Se solicita respetuosamente aceptar, además de la lámpara de xenón requerida, la opción de equipos que utilicen lámparas de deuterio y tungsteno-halógeno con cambio automático, ampliamente utilizadas en espectrofotometría UV-Vis. Estas fuentes cubren el mismo rango espectral (190–1100 nm), ofrecen estabilidad, precisión. Sabiendo que estas lamparas tienen una menor vida util, se propone adicionar lamparas de repuesto que garanticen al menos 3 años, cumpliendo así con los fines operativos y de mantenimiento a largo plazo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	31-07-2025
Respetar lo establecido en el PBC		

Consulta 45 - Item 6 Calorímertro

Consulta	Fecha de Consulta	29-07-2025
Se solicita a la convocante, verificar el precio referencial establecido para el item 6 Calorímetro, ya que se basa en un presupuesto con el que coincide en monto con el referencial, pero no así con las especificaciones técnicas, ya que solicitan servicio de calificación de instalación y calificación de operación (IQ/OQ), consumibles para 20.000 determinaciones (Que equivale a un costo importante) y otros requisitos, que no se encuentran contemplados dentro del precio referencial.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	31-07-2025
El precio referencial contempla lo solicitado en las especificaciones detalladas en el ítem 6.		

Consulta 46 - Ítem Nº 9

Consulta	Fecha de Consulta	29-07-2025
Solicitan que la estabilidad del equipo sea con base de aleación de Zinc Favor aclarar a que se refiere		

Respuesta	Fecha de Respuesta	31-07-2025
Se refiere a la estructura de aleación de tecnopolímero / zinc que asegura una óptima resistencia química.		

Consulta 47 - ítem Nº 9

Consulta	Fecha de Consulta	29-07-2025
Solicitan el equipo con plataforma para tubo de ensayo de 29 mm ¿ Podemos ofertar con adaptador estándar universal ?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	31-07-2025
Respetar lo establecido en el PBC		

Consulta 48 - ítem Nº 9

Consulta	Fecha de Consulta	29-07-2025
Favor aclarar a que se refiere con tapa de espuma personalizable		

Respuesta	Fecha de Respuesta	31-07-2025
Se refiere a plataforma personalizable fabricada con espuma flexible y de alta calidad, puede adaptarse para acomodar varios tamaños de viales o tubos, proporcionando una superficie segura y estable durante la mezcla		

Consulta 49 - Ítem Nº 12

Consulta	Fecha de Consulta	29-07-2025
¿ Podemos ofertar con longitud de barra máxima de 60 mm ?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	31-07-2025
Respetar lo establecido en el PBC		

Consulta 50 - ítem Nº 12

Consulta	Fecha de Consulta	29-07-2025
¿ Podemos ofertar con temperatura máxima de 320 ºC ?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	31-07-2025
Respetar lo establecido en el PBC		

Consulta 51 - Item 4: pH-metro

Consulta	Fecha de Consulta	29-07-2025
Se solicita a la convocante poder aceptar un electródo con conexión DIN y electrodo de referencia libre de AG/AgCl, para una mayor participación de oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	31-07-2025
Respetar lo establecido en el PBC		

Consulta 52 - Especificaciones Técnicas Item 11

Consulta	Fecha de Consulta	29-07-2025
Solicitamos amablemente a la convocante en el detalle de Lámpara, habilitar otros tipos de lámparas, tipo deuterio y/o halógena de tungsteno, que son tecnologías similares pero que cumplen con la necesidad respectiva. Con esto la convocante podrá disponer de mayor cantidad de oferentes y tener variedad para su evaluación.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	31-07-2025
Respetar lo establecido en el PBC		

Consulta 53 - Item 1

Consulta	Fecha de Consulta	29-07-2025
Se puede admitir una autoclave con las siguientes dimensiones externas: 64 × 55 × 138 cm. Se podría admitir que la autoclave tenga cestas con una dimensión de 36.5cm x 26.5cm. De esta forma se podría permitir una mejor oportunidad de competición entre los oferentes. Favor de explicar motivos de no modificación.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	31-07-2025
Respetar lo establecido en el PBC		

Consulta 54 - Item 2

Consulta	Fecha de Consulta	29-07-2025
Se podría aceptar un refrigerador con 5 estantes, esto permitiría una mejor oportunidad de competición entre los oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	31-07-2025
Respetar lo establecido en el PBC		

Consulta 55 - Item 3

Consulta	Fecha de Consulta	29-07-2025
Se podría admitir una campana extractora con las siguientes dimensiones: 1547*800*2450mm. Se podría admitir una campana extractora con un ruido ≤ 68dB. Se podría admitir una campana extractora con un consume de 500W. Se podría admitir también una campana extractora con una lampara led como una segunda opción a la lampara fluorescente, esto permitiría una mejor oportunidad de competencia entre los oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	31-07-2025
Respetar lo establecido en el PBC		

Consulta 56 - Item 4

Consulta	Fecha de Consulta	29-07-2025
Se podría admitir un phmetro con solución tampón recargable para el electrodo de medición como una segunda opción a la solución en gel, esto permitiría una mayor oportunidad de competición entre oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	31-07-2025
SE PODRÍA ADMITIR SOLUCION TAMPON RECARGABLE COMO SEGUNDA OPCION.		

Consulta 57 - Item 9

Consulta	Fecha de Consulta	29-07-2025
Se podría admitir también como un rango desde 26mm para la plataforma para tubos.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	31-07-2025
Respetar lo establecido en el PBC		

Consulta 58 - Item 11--EETT

Consulta	Fecha de Consulta	29-07-2025
Solicitamos amablemente a la convocante, habilitar la posibilidad de ofertar equipos que no dispongan del sistema a carrusel, pero que realizarán la tarea respectiva llegando al mismo resultado, con esto tendrán la posibilidad de presentación de mayor cantidad de oferentes para su evaluación pertinente.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	31-07-2025
Respetar lo establecido en el PBC		

Consulta 59 - Item 19--EETT

Consulta	Fecha de Consulta	29-07-2025
Solicitamos a la convocante poder considerar para este item, en el apartado Rango de conducitivadad, la posiblidad de presentar un equipo con 0.001 uS/cm a 500 mS/cm		

Respuesta	Fecha de Respuesta	31-07-2025
Respetar lo establecido en el PBC		

Consulta 60 - Item 12

Consulta	Fecha de Consulta	29-07-2025
Se podría admitir un calentador con una potencia de motor de 10W. Se podría admitir un calentador con un consumo de energía de 1050W. esto permitiría una mayor oportunidad de competición entre los oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	31-07-2025
Respetar lo establecido en el PBC		

Consulta 61 - Item 16

Consulta	Fecha de Consulta	29-07-2025
Se podría admitir un refrigerador-congelador de 368L de capacidad, teniendo en cuenta tanto el refrigerador como el congelador. Se podría admitir un refrigerador-congelador con material externo placa de acero rociado, esto permitiría una mayor oportunidad de competición entre los oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	31-07-2025
Respetar lo establecido en el PBC		

Consulta 62 - Item 5--EETT

Consulta	Fecha de Consulta	29-07-2025
Solicitamos a la convocante indicar el consumo de agua que indica sea de hasta los 240L, esto para habilitar a equipos que tengan menor consumo pero que lleguen al resultado esperado de litros por minuto.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	31-07-2025
seran modificados via adenda		

Consulta 63 - Item 5--EETT

Consulta	Fecha de Consulta	29-07-2025
Solicitamos a la convocante pueda indicar y/o aclarar el grado de conductividad a la que debe llegar el mismo para poder realizar la oferta del equipo más adecuado.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	31-07-2025
seran modificados via adenda		

Consulta 64 - ITEM 1 - AUTOCLAVE

Consulta	Fecha de Consulta	04-08-2025
Solicitamos amablemente a la convocante indicarnos qué tipo de material quieren esterilizar en el autoclave, así poder determinar el mejor equipo que ofertar		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-08-2025
Medios de cultivos en general y tubos de vidrio		

Consulta 65 - ítem 3

Consulta	Fecha de Consulta	05-08-2025
Se podría especificar un rango de más/menos 60 dB que se podría admitir del ruido solicitado.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-08-2025
Respetar lo establecido en el PBC		

Consulta 66 - ítem 8

Consulta	Fecha de Consulta	05-08-2025
Se podría admitir un horno eléctrico para laboratorio con una fluctuación de temperatura de ±1.0ºC.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-08-2025
Respetar lo establecido en el PBC		

Consulta 67 - ítem 9

Consulta	Fecha de Consulta	05-08-2025
Se podría admitir un agitador de tubos que tenga protección IP21 como opción en lugar de la protección IP42.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-08-2025
Respetar lo establecido en el PBC		

Consulta 68 - ítem 10

Consulta	Fecha de Consulta	05-08-2025
Se podría admitir un baño maría de 8 bocas con una capacidad de 23.7L.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-08-2025
Respetar lo establecido en el PBC		

Consulta 69 - ítem 12

Consulta	Fecha de Consulta	05-08-2025
Se podría admitir un calentador para laboratorio que tenga un rango de velocidad de 0 a 1500rpm, esto permitiría una mejor oportunidad de competencia entre los oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-08-2025
Respetar lo establecido en el PBC		

Consulta 70 - Ítem 16

Consulta	Fecha de Consulta	05-08-2025
Se podría admitir que el refrigerador tenga una capacidad de 183L, esto permitiría una mejor competencia entre los oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-08-2025
Respetar lo establecido en el PBC		

Consulta 71 - ÍTEM 14, Conductivimetro:

Consulta	Fecha de Consulta	06-08-2025
ÍTEM 14, Conductivimetro: Se solicita respetuosamente a la entidad convocante considerar la aceptación de soluciones de calibración de 1413 µS/cm (230 ml) y 111.8 mS/cm (230 ml), en sustitución de las soluciones inicialmente especificadas de 84 µS/cm, 1413 µS/cm y 12.8 mS/cm. Estos estándares propuestos son plenamente adecuados y cubren de manera efectiva el rango de calibración requerido, ofreciendo además un volumen superior al mínimo solicitado. En la práctica, la utilización de soluciones de 1413 µS/cm y 111.8 mS/cm resulta suficiente para garantizar una calibración precisa en todo el rango operativo del equipo, cumpliendo e incluso superando los requisitos técnicos establecidos en los pliegos.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-08-2025
Respetar lo establecido en el PBC		

Consulta 72 - Item 1 Autoclave de vapor.

Consulta	Fecha de Consulta	07-08-2025
Item 1 Autoclave de vapor. En una parte de las Especificaciones Técnicas dice: Rango de temperatura: 100 - 138°C A los efectos de permitir la presentaciones de más potenciales oferentes, respetuosamente solicitamos al Convocante ampliar el rango a Rango de temperatura: 116° (o menor) a 134° (o mayor)		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-08-2025
Respetar lo solicitado en el PBC		

Consulta 73 - Item 1 Autoclave de vapor.

Consulta	Fecha de Consulta	07-08-2025
Item 1 Autoclave de vapor. En una parte de las Especificaciones Técnicas dice: Incluir: Paquete de Documentos IQ/OQ: Documentación de IQ: Detalles del equipo de calibración Solicitamos al Convocante aclarar que documento se debe presentar o con mencionarse en el manual de usuario ya es suficiente		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-08-2025
Respetar lo solicitado en el PBC		

Consulta 74 - Item 1 Autoclave de vapor.

Consulta	Fecha de Consulta	07-08-2025
Item 1 Autoclave de vapor. En una parte de las Especificaciones Técnicas dice: Prueba de aceptación de fábrica Solicitamos al Convocante aclarar que documento se debe presentar para comprobar esta prueba o con mencionarse en el manual de usuario ya es suficiente		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-08-2025
Respetar lo solicitado en el PBC		