

Consultas Realizadas

Licitación 437727 - LPI Nº 01/2024 - "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA TIPO II-LCSP-FOCEM - MSPYBS"

Consulta 1 - *-EETT

Consulta	Fecha de Consulta	08-08-2024
Con respecto a las calificaciones de instalación, operacional y performance (IQ, OQ, PQ) son calificaciones anuales. ¿Se solicita que sea considerado solo para el primer año, el de instalación? Favor aclarar		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-09-2024
Se solicita amablemente verificar la última versión del PBC - Adenda V2		

Consulta 2 - *-EETT - Item 1.

Consulta	Fecha de Consulta	08-08-2024
Se solicita amablemente a la convocante que donde dice: "Equipo automatizado para extracción y purificación de ácidos nucleicos y proteínas basado en columnas para aplicación en biología molecular, secuenciación, genotipado, proteómica" diga "Equipo automatizado para extracción y purificación de ácidos nucleicos y proteínas basado en columnas o perlas magnéticas para aplicación en biología molecular, secuenciación, genotipado, proteómica." Esto para no limitar la participación de oferentes		

Respuesta	Fecha de Respuesta	20-08-2024
Se solicita amablemente ajustarse al PBC		

Consulta 3 - -*EETT - Item 10.

Consulta	Fecha de Consulta	12-08-2024
Se solicita amablemente a la convocante que donde dice "Rnasas < 1pg/mL" diga "<3pg/mL". Para no limitar la participación de oferentes y recibir mejores ofertas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	20-08-2024
Se solicita amablemente ajustarse al PBC		

Consulta 4 - -*EETT - Item 10.

Consulta	Fecha de Consulta	12-08-2024
Se solicita amablemente a la convocante que donde dice "Dnasas <5 pg/mL diga <5 pg/uL". Para no limitar la participación de oferentes y recibir mejores ofertas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	20-08-2024
Se solicita amablemente ajustarse al PBC		

Consulta 5 - -*EETT - Item 11.

Consulta	Fecha de Consulta	12-08-2024
Donde dice "uniformidad de temperatura: 0.5 °C" se solicita que diga " uniformidad de temperatura < 1°C" debido a que es una diferencia mínima y limita la participación de oferentes		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-09-2024
Se solicita amablemente verificar la última versión del PBC - Adenda V2		

Consulta 6 - -*EETT - Item 12.

Consulta	Fecha de Consulta	12-08-2024
Se solicita a la convocante aclarar si se refiere a capacidad de 40 a 50 L o mL		

Respuesta	Fecha de Respuesta	20-08-2024
Se aclara que se refiere a 40-50L		

Consulta 7 - -*EETT - Item 25.

Consulta	Fecha de Consulta	12-08-2024
Se solicita amablemente a la convocante aceptar peines para 10 pocillos como mínimo. Para no limitar la participación de oferentes y recibir mejores ofertas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	20-08-2024
Se solicita amablemente ajustarse al PBC		

Consulta 8 - -*EETT - Item 25.

Consulta	Fecha de Consulta	12-08-2024
Se solicita amablemente a la convocante aceptar peines para 12 pocillos a 20 pocillos. y 12 a 40 muestras.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	20-08-2024
Se solicita amablemente ajustarse al PBC		

Consulta 9 - -*EETT - Item 27.

Consulta	Fecha de Consulta	12-08-2024
Se solicita amablemente a la convocante que donde dice "Fuente de poder con salida de hasta 300V" diga "Fuente de poder con salida de hasta 250V como mínimo" Para no limitar a los oferentes que cumplen con todas las demás especificaciones solicitadas		

Respuesta	Fecha de Respuesta	20-08-2024
Se solicita amablemente ajustarse al PBC		

Consulta 10 - -*EETT - Item 29.

Consulta	Fecha de Consulta	12-08-2024
----------	-------------------	------------

Se solicita amablemente a la convocante eliminar la palabra "tanque de transferencia" puesto que para este tipo de cubetas con esas capacidades y componentes no se puede incluir también el tanque de transferencia a diferencia del ítem 28 que sí se puede incluir la cubeta y el tanque de transferencia por sus características.

Respuesta	Fecha de Respuesta	20-08-2024
-----------	--------------------	------------

Se solicita amablemente ajustarse al PBC

Consulta 11 - -*EETT - Item 33.

Consulta	Fecha de Consulta	12-08-2024
----------	-------------------	------------

Se solicita amablemente a la convocante que donde dice "Con certificaciones de fábrica NSF/ANSI 49 e ISO 14644:2015" debe decir "Con certificaciones de fábrica NSF/ANSI 49 e ISO 14644:2015, UL, CE o al menos 2 de ellas" Para mayor oportunidad de oferentes

Respuesta	Fecha de Respuesta	20-08-2024
-----------	--------------------	------------

Se solicita amablemente ajustarse al PBC

Consulta 12 - Formulario de oferta y planilla de precios.

Consulta	Fecha de Consulta	23-08-2024
----------	-------------------	------------

Dice el PBC: El oferente indicará el precio total de su oferta y los precios unitarios de los bienes que se propone suministrar, utilizando para ello el formulario de oferta y lista de precios, disponibles para su descarga a través del SICP, formando ambos un único documento.

Favor levantar en la Pagina Web el documento base para descargar.

Respuesta	Fecha de Respuesta	04-09-2024
-----------	--------------------	------------

Estos formularios los genera el sistema informático de la DNCP

Consulta 13 - EETT items 14 e ítem 15

Consulta	Fecha de Consulta	27-08-2024
----------	-------------------	------------

Para los ítems 14 y 15 correspondiente a Microcentrifugadora, teniendo en cuenta que una microcentrífuga no es un equipo de medición, de instalación sencilla y fácil utilización, se podría ofertar un equipo sin las calificaciones IQ, OQ, PQ?

Respuesta	Fecha de Respuesta	04-09-2024
-----------	--------------------	------------

Se solicita amablemente ajustarse al PBC

Consulta 14 - ITEM 6 HELADERA -ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	03-09-2024
----------	-------------------	------------

Ítem 6 Heladera de dos puertas: Solicitamos a la convocante indicar el rango de temperatura del equipo solicitado

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
-----------	--------------------	------------

El rango de la temperatura de la heladera debe ser de 2°C a 8°C

Consulta 15 - Ítem 7 freezer para laboratorio: ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	03-09-2024
Ítem 7 freezer para laboratorio: Dice el PBC: Dimensiones exterior (largo x ancho x alto) 96 ± 2 cm X $71,1 \pm 2$ cm X $199,6 \pm 2$ cm Favor considerar el Largo o profundidad 96 ± 10 cm, así favorecer la mayor participación.		

Consulta 16 - Ítem 10 Purificador de Agua: ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	03-09-2024
Ítem 10 Purificador de Agua: Solicitamos a la convocante aclarar la fuente de entrada de agua al equipo. Pueden ser varias las fuentes de entrada de agua y es necesario especificar lo esperado por el ente para ajustar las ofertas Ej. Del grifo (ESSAP), Agua destilada, Agua desionizada.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
Se aclara que la fuente de entrada de agua es el grifo de ESSAP		

Consulta 17 - ITEM 24 AUTOCLAVE DE ESTERILIZACIÓN

Consulta	Fecha de Consulta	04-09-2024
Ítem 24 Autoclave de esterilización: El PBC solicita tapa en bronce fundido, solicitamos a la convocante que se permita ofertar un equipo con tapa en Acero inoxidable 304.		

Consulta 18 - ITEM 32 CABINA PCR. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2024
ITEM 32: CABINA PCR. El PBC solicita dimensiones internas: Alto: 85-90, ancho:60-70cm, profundidad: 50-60 cm. Solicitamos a la convocante se pueda ofertar un equipo con las siguientes medidas internas: Ancho 1200 cm, Profundo 66,5 cm Alto 61,5 cm		

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
Se solicita amablemente ajustarse al PBC. Las medidas solicitadas estan basadas a las medidas de la mesada del Laboratorio		

Consulta 19 - ITEM 31 CABINA DE PCR. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2024
ITEM 31 CABINA PCR. Solicitamos a la convocante se permita ofertar una cabina con las siguientes medidas externas: alto: 1090 cm Ancho:80 cm Profundo: 70 cm.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
Ajustarse al PBC. Las medidas solicitadas están basadas a las medidas de la mesada del Laboratorio		

Consulta 20 - ITEM 31 CABINA DE PCR. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2024
ITEM 31 CABINA PCR. El PBC solicita Dimensiones Alto: 85-90, ancho:60-70cm, profundidad: 50-60 cm. Favor aclarar si corresponde a medidas internas?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
Se aclara que corresponden a las medidas externas del equipo		

Consulta 21 - ítem 1 - Equipo Automatizado de Extracción y Purificación de Ácidos Nucleicos

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
Se podría admitir un extractor que admita Volumen de muestra: 200 ~ 400 µl?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
Ajustarse al PBC. El volumen solicitado está incluido en el rango ofertado		

Consulta 22 - ítem 1 - Equipo Automatizado de Extracción y Purificación de Ácidos Nucleicos

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
Se podría admitir un equipo para extracción automatizada por perlas magnéticas?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
Ajustarse al PBC. Los procedimientos a ser realizados en el laboratorio de biotecnología requieren este tipo de extracción		

Consulta 23 - ítem 1 - Equipo Automatizado de Extracción y Purificación de Ácidos Nucleicos

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
Se podría admitir un extractor sin componentes integrados (centrífuga, agitador de calentamiento, sistema de pipeteo, y pinza robótica)?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
Ajustarse al PBC. El equipo solicitado debe ser integrado para evitar contaminaciones cruzadas		

Consulta 24 - ítem 1 -

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
Se podría admitir un extractor sin componentes integrados (centrífuga y pinza robótica)?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
Ajustarse al PBC. El equipo solicitado debe ser integrado para evitar contaminaciones cruzadas.		

Consulta 25 - ítem 1 - Equipo Automatizado de Extracción y Purificación de Ácidos Nucleicos

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
Cuáles serían o a que se estaría refiriendo con "todos los consumibles genéricos y accesorios necesarios para la puesta en marcha y funcionamiento"?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
Debe incluir todos los consumibles genéricos y accesorios para la puesta en marcha y funcionamiento, se refiere a que la empresa debe asumir los kits de prueba y consumibles para el entrenamiento		

Consulta 26 - ítem 1 - Equipo Automatizado de Extracción y Purificación de Ácidos Nucleicos

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
Cuáles serían o a que se estaría refiriendo con "todos los consumibles genéricos y accesorios necesarios para la puesta en marcha y funcionamiento"?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
Se refiere a que la empresa debe asumir los kits de prueba y consumibles para el entrenamiento		

Consulta 27 - ítem 1 - Equipo Automatizado de Extracción y Purificación de Ácidos Nucleicos

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
Se podría admitir un equipo para extracción automatizada por perlas magnéticas? Debido a que este método es más rápido		

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
Ajustarse al PBC. Los procedimientos a ser realizados en el laboratorio de biotecnología requieren este tipo de extracción		

Consulta 28 - ITEM 1

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
Se podría admitir un extractor con Volumen de Muestra 200/400/1200/4000 µl?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
Ajustarse al PBC. Los procedimientos a ser realizados en el laboratorio de biotecnología requieren el volumen de muestra solicitado para la extracción		

Consulta 29 - ITEM 1

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
Se podría admitir un extractor basado en Perlas Magnéticas Recubiertas de Celulosa?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
Ajustarse al PBC. Los procedimientos a ser realizados en el laboratorio de biotecnología requieren este tipo de extracción		

Consulta 30 - ITEM 2 - Termociclador

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
Se podría admitir un termociclador con exactitud de la temperatura $<\pm 0,1^{\circ}\text{C}$? Se considera que es lo mismo que precisión en este caso?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
El pliego no presenta restricciones al respecto		

Consulta 31 - ITEM 2 - Termociclador

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
Se podría admitir un termociclador con 5 gradientes de temperatura como mínimo?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
Ajustarse al PBC. El equipo debe poseer bloque con gradiente de temperatura (6 zonas de temperatura)		

Consulta 32 - ITEM 2

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
Se podría admitir un termociclador con Tecnología de refrigeración termoeléctrica?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
El pliego no presenta restricciones al respecto		

Consulta 33 - ITEM 3 - Termociclador

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
Se podría admitir un termociclador con una sola placa térmica (bloque de 96 pocillos)?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
Ajustarse al pliego. Los procedimientos a ser realizados en el laboratorio de biotecnología requieren este tipo de termociclador		

Consulta 34 - ITEM 3 - TERMOCICLADOR

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
Se podría admitir un termociclador con exactitud de la temperatura $<\pm 0,1^{\circ}\text{C}$? Se considera que es lo mismo que precisión en este caso?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
El pliego no presenta restricciones al respecto		

Consulta 35 - ITEM 3 - TERMOCICLADOR

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
-----------------	--------------------------	------------

Se podría admitir un termociclador con 5 gradientes de temperatura como mínimo?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
------------------	---------------------------	------------

Ajustarse al PBC. El equipo debe poseer bloque con gradiente de temperatura (6 zonas de temperatura)

Consulta 36 - ítem 3

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
-----------------	--------------------------	------------

Se podría admitir un termociclador con Tecnología de refrigeración termoeléctrica?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
------------------	---------------------------	------------

El pliego no presenta restricciones al respecto.

Consulta 37 - ítem 8

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
-----------------	--------------------------	------------

A que se estaría refiriendo con calificaciones de instalación, operacional y performance (IQ, OQ, PQ)? Dar ejemplo

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
------------------	---------------------------	------------

IQ es la prueba documentada de que las instalaciones y los equipos han sido distribuidos e instalados según los requisitos de cualificación de diseño y de las leyes de seguridad. OQ es un proceso de prueba que evalúa el correcto funcionamiento de una instalación o un equipo. PQ Su finalidad es comprobar y documentar que el equipo y los sistemas funcionan de manera reproducible dentro del ámbito de trabajo especificado y de los valores previstos.

Consulta 38 - ítem 8 - Freezer para Laboratorio

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
-----------------	--------------------------	------------

Se podría admitir un freezer para laboratorio de 528L, provisto con 16 estantes: 5*5 400 cajas?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
------------------	---------------------------	------------

Ajustarse al pliego. Se requiere un freezer para laboratorio de mayor tamaño.

Consulta 39 - ítem 6

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
-----------------	--------------------------	------------

Se podría admitir una heladera de tamaño externo (An. x Pr. x Al.) mm: 1220*630*1885?

Consulta 40 - ítem 6

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
-----------------	--------------------------	------------

Se podría admitir una heladera sin altura ajustable?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
------------------	---------------------------	------------

Ajustarse al pliego. El equipo debe contemplar altura ajustable.

Consulta 41 - ítem 6 - Heladera de dos puertas

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
-----------------	--------------------------	------------

Se podría admitir una heladera con tipo de refrigeración: Sistema de refrigeración de aire forzado?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
------------------	---------------------------	------------

El pliego no presenta restricciones al respecto.

Consulta 42 - ítem 6 - Heladera de dos puertas

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
-----------------	--------------------------	------------

Se podría considerar una heladera de 2 puertas de 588L?

Consulta 43 - ITEM 3

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
-----------------	--------------------------	------------

Se podría admitir un termociclador con Tecnología de refrigeración termoeléctrica?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
------------------	---------------------------	------------

O.E: El pliego no presenta restricciones al respecto.

Consulta 44 - ITEM 7

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
-----------------	--------------------------	------------

Se podría admitir un freezer para uso a -40°C, sin autodefrost. De una puerta sólida. De volumen neto de 530L, sin cerradura de llave de seguridad incorporada. De tamaño: 840*940*2000mm?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
------------------	---------------------------	------------

Ajustarse al pliego. El equipo debe poseer cerradura de llave de seguridad incorporada.

Consulta 45 - ITEM 8

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
-----------------	--------------------------	------------

Cuál sería el documento que especifique el cumplimiento de: de gases fluorados de la UE?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
------------------	---------------------------	------------

Ver información dirigida a importadores de aparatos que contengan gases fluorados (Reglamento sobre gases fluorados de la Unión Europea)

Consulta 46 - ITEM 12

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
-----------------	--------------------------	------------

Se podría admitir una agitadora con incubador con modo de agitación: Agitación rotatoria, sin Temporizador de 24 hs y sin accesorios (pinzas, soportes, adaptadores) para sostener los materiales?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
------------------	---------------------------	------------

Ajustarse al pliego. El equipo debe incluir accesorios (pinzas, soportes, adaptadores) para sostener los materiales.

Consulta 47 - ITEM 13

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
-----------------	--------------------------	------------

Se podría admitir un baño maría sin plataforma o guía para soporte de matraces y frascos?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
------------------	---------------------------	------------

Ajustarse al pliego. El equipo debe contar con plataforma o guía para soporte de matraces y frascos.

Consulta 48 - ITEM 13

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
-----------------	--------------------------	------------

Se podría admitir un baño maría sin plataforma o guía para soporte de matraces y frascos?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
------------------	---------------------------	------------

Ajustarse al pliego. El equipo debe contar con plataforma o guía para soporte de matraces y frascos.

Consulta 49 - ITEM 13

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
-----------------	--------------------------	------------

Se podría admitir un baño maría con rango de temperatura RT~99.9°C?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
------------------	---------------------------	------------

Ajustarse al pliego. El equipo debe contar con rango de temperatura +5º C de la temperatura ambiental a 100º C.

Consulta 50 - ITEM 13

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
-----------------	--------------------------	------------

Se podría admitir un baño maría con Tensión de entrada 220V-230 V / 50 Hz?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
------------------	---------------------------	------------

Tensión de entrada debe ser de 220V-230 V / 50 Hz.

Consulta 51 - ITEM 13

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
-----------------	--------------------------	------------

A qué se estaría refiriendo con certificaciones de seguridad y calidad y calificaciones de instalación, operación y performance (IQ, OQ, PQ)? Dar ejemplo

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
------------------	---------------------------	------------

O.E: IQ es la prueba documentada de que las instalaciones y los equipos han sido distribuidos e instalados según los requisitos de cualificación de diseño y de las leyes de seguridad. OQ es un proceso de prueba que evalúa el correcto funcionamiento de una instalación o un equipo. PQ Su finalidad es comprobar y documentar que el equipo y los sistemas funcionan de manera reproducible dentro del ámbito de trabajo especificado y de los valores previstos.

Consulta 52 - ITEM 14

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
-----------------	--------------------------	------------

Se podría admitir una microcentrífuga que admita hasta 12 tubos de 1,5 - 2 mL?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
------------------	---------------------------	------------

Ajustarse al pliego. El equipo debe tener capacidad para 30 tubos de 2 mL.

Consulta 53 - ITEM 14

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
-----------------	--------------------------	------------

Se podría admitir una microcentrífuga con Intervalo de tiempo: 15s~99min?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
------------------	---------------------------	------------

El pliego no presenta restricciones al respecto.

Consulta 54 - ITEM 14

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
-----------------	--------------------------	------------

"Selección de idioma en español" se refiere al equipo o al manual? Se podría admitir en inglés?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
------------------	---------------------------	------------

Selección de idioma en español, se refiere al manual.

Consulta 55 - ITEM 14

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
-----------------	--------------------------	------------

A que se estaría refiriendo con rotor de ángulo fijo con tapa de biocontención certificada?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
------------------	---------------------------	------------

Se refiere a una tapa de biocontención que garantice el cierre hermético del equipo.

Consulta 56 - ITEM 15

Consulta	Fecha de Consulta	09-09-2024
-----------------	--------------------------	------------

Especificar a que se estaría refiriendo con calificaciones de instalación, operacional y performance (IQ, OQ, PQ)? Dar ejemplo

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
------------------	---------------------------	------------

IQ es la prueba documentada de que las instalaciones y los equipos han sido distribuidos e instalados según los requisitos de cualificación de diseño y de las leyes de seguridad. OQ es un proceso de prueba que evalúa el correcto funcionamiento de una instalación o un equipo. PQ Su finalidad es comprobar y documentar que el equipo y los sistemas funcionan de manera reproducible dentro del ámbito de trabajo especificado y de los valores previstos.

Consulta 57 - ítem 16 - Microcentrifugadora

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
----------	-------------------	------------

Se podría admitir una microcentrífuga sin rotor de 32 X 0,2 mL, sin adaptadores de 0,2 mL y sin adaptadores de 0,5 mL?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
-----------	--------------------	------------

Ajustarse al pliego. El equipo debe contar Debe incluir rotor de 12 X 1,5 - mL, rotor de 32 X 0,2 mL, adaptadores de 0,2 mL y adaptadores de 0,5 mL.

Consulta 58 - ítem 16 - Microcentrifugadora

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
----------	-------------------	------------

Se podría admitir una microcentrífuga refrigerada con rotor para 48 tubos de 0,5 mL sin adaptadores?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
-----------	--------------------	------------

Ajustarse al pliego. El equipo debe contar Debe incluir rotor de 12 X 1,5 - mL, rotor de 32 X 0,2 mL, adaptadores de 0,2 mL y adaptadores de 0,5 mL.

Consulta 59 - ítem 17 - Microcentrifugadora

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
----------	-------------------	------------

A qué se estaría refiriendo con calificaciones de instalación, operacional y performance (IQ, OQ, PQ)? Dar ejemplo

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
-----------	--------------------	------------

O.E: IQ es la prueba documentada de que las instalaciones y los equipos han sido distribuidos e instalados según los requisitos de cualificación de diseño y de las leyes de seguridad. OQ es un proceso de prueba que evalúa el correcto funcionamiento de una instalación o un equipo. PQ Su finalidad es comprobar y documentar que el equipo y los sistemas funcionan de manera reproducible dentro del ámbito de trabajo especificado y de los valores previstos.

Consulta 60 - ítem 17 - Microcentrifugadora

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
----------	-------------------	------------

Se podría admitir una microcentrífuga con voltaje: CA100~240V/50-60Hz y Fusible 250V/3A Ø5×20?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
-----------	--------------------	------------

Ajustarse al pliego. El equipo debe contar con Tensión de entrada 220V-230 V / 50 Hz.
Se refiere a una tapa de biocontención que garantice el cierre hermético del equipo.

Consulta 61 - ítem 18 - Centrifuga de laboratorio refrigerada

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
----------	-------------------	------------

Especificar a qué se refiere con tapa de biocontención?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
-----------	--------------------	------------

Se refiere a una tapa de biocontención que garantice el cierre hermético del equipo.

Consulta 62 - ítem 22 - Agitador de Placa

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
Se podría admitir un agitador de placa con rango de velocidad de 100 a 500 rpm, sin plataforma plana con alfombrilla de goma y con temporizador continuo 1 - 19h59min?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
Ajustarse al pliego. El equipo debe incluir por lo menos una plataforma plana con alfombrilla de goma o similar.		

Consulta 63 - ítem 23 - Estufa de secado

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
Se podría admitir una estufa de secado de aire forzado, de capacidad de 225 L, Rango de Temperatura Temp Amb +10-250°C 300 °C - Precision de Temperatura 0.1°C?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
Ajustarse al pliego. El equipo debe contar con capacidad 150 litros o mayor. Temperatura máxima 300° C o mejor.		

Consulta 64 - ítem 24 - Autoclave de esterilizacion

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
Se podría admitir un autoclave de esterilización con capacidad de 75 L. Sin Tapa en bronce fundido. Presión diseñada: 0,28Mpa. Presión de trabajo: 0,22MPa?		

Consulta 65 - ítem 25 - Cubeta de Electroforesis

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
Se podría admitir una cubeta de electroforesis con Bandejas de gel (WL): 120mm*120mm,120mm*60mm,60mm*120mm,60mm*60mm. Rendimiento de peine: 2,3,6,8,11,13,18,25 muestras. Accesorios estandar: Tanque corporal con electrodo*1, tapa*1, bandeja de gel*5, caja de gel*1, Peine de 2/3 pocillos de 1,5 mm de grosor*2, peine de 6/13 pocillos de 1,0 mm de grosor*2, Peine de 8/18 pocillos de 1,0 mm de grosor*2, Peine de 11/25 pocillos de 1,0 mm de grosor*2?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
Ajustarse al pliego. El equipo debe contar con bandeja para Tamaño del gel 10 a 12 X 14 a 16 cm o mejor.		

Consulta 66 - ítem 27 - Fuente de electroforesis

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
Se podría admitir una fuente de electroforesis con: Rango de salida: 5-600 V; 1-1200mA; 5-300W. Incremento: 1V, 1mA, 1W. Comprobación de temperatura: -20°C~+85°C?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
Ajustarse al pliego. El equipo debe contener corriente máxima 400 mA., máx. voltaje 3.000V. Fuente de poder con salida de hasta 300V, 400mA y 75W o mejor.		

Consulta 67 - ítem 28 - Equipo de Transferencia para placas

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
-----------------	--------------------------	------------

Se podría admitir un equipo de tranferencia para placas de: Transferencia de área de gel (WL): 110*90mm?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
------------------	---------------------------	------------

O.E: Ajustarse al pliego. El equipo debe contar con equipo de transferencia para tamaño del gel: 8cm x 13 cm (geles de formato medio o ancho) y espesor de 1,0 mm.

Consulta 68 - ítem 29 - Cubeta de electroforesis

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
-----------------	--------------------------	------------

Se podría admitir un equipo de electroforesis con las sgtes especificaciones: Bandeja de vidrio (ancho x largo): Tipo grueso: 101*83 mm, Tipo delgado: 101*73 mm. Bandejas de gel (ancho x largo): Pegamento manual: 83*73 mm, pegamento prefabricado: 86*68 mm?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
------------------	---------------------------	------------

O.E: Ajustarse al pliego. El equipo debe contar con bandeja para tamaño del gel: 8,7 cm x 13,3 cm (geles de formato medio o ancho).

Consulta 69 - ítem 29 - Cubeta de electroforesis

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
-----------------	--------------------------	------------

Se podría admitir un equipo de electroforesis con los sgtes accesorios: Tanque de cuerpo * 1, Tapa * 1, Núcleo de electrodo * 1 juego, Base de fundición de gel * 2, Marco de gel * 4, Deflector de pegamento simple * 1, Pala de gel * 1, Placas de vidrio * 5 pares, 1,0 mm de espesor Peine de 10 pocillos *5?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
------------------	---------------------------	------------

Ajustarse al pliego. El equipo debe contar con tanque para 1 a 4 geles al mismo tiempo. Para estudio de proteínas. Geles visibles mientras se ejecuta la electroforesis o transferencia. Tamaño del gel: 8,7 cm x 13,3 cm (geles de formato medio o ancho).

Consulta 70 - ítem 28 - Equipo de Transferencia para placas

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
-----------------	--------------------------	------------

Especificar a qué se refiere con n el mismo tanque con dos cámaras separadas y/o dar ejemplo

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
------------------	---------------------------	------------

Se refiere a que un tanque debe contar con dos cámaras separadas para poder correr dos geles al mismo tiempo.

Consulta 71 - ítem 27 - Fuente de electroforesis

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
-----------------	--------------------------	------------

Se podría admitir una fuente de electroforesis sin Corriente de 1 a 500 mA ajustable cada 1 mA. Temperatura ajustable cada 1 grado?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
------------------	---------------------------	------------

Ajustarse al pliego. El equipo debe contar con Voltaje 5-1000 V ajustable cada 1 voltio. Corriente de 1 a 500 mA ajustable cada 1 mA.

Consulta 72 - ítem 29 - Cubeta de electroforesis

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
-----------------	--------------------------	------------

A qué se refiere con ensamblado Surelock?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
------------------	---------------------------	------------

Se refiere al sistema ensamblado o diseño que permite realizar de forma sencilla y rápida electroforesis verticales simultáneas.

Consulta 73 - ítem 29 - Cubeta de electroforesis

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
-----------------	--------------------------	------------

A qué se refiere con ensamblado Surelock?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
------------------	---------------------------	------------

Se refiere al sistema ensamblado o diseño que permite realizar de forma sencilla y rápida electroforesis verticales simultáneas.

Consulta 74 - ítem 30 - Fuente de electroforesis

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
-----------------	--------------------------	------------

Se podría admitir una fuente de electroforesis con rango de salida: 5-600 V; 1-1200mA; 5-300W?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
------------------	---------------------------	------------

Ajustarse al pliego. El equipo debe contar con Salida máxima de 300 V, 3 A (3000 mA) y 350 W.

Consulta 75 - ítem 31 - Cabina PCR

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
-----------------	--------------------------	------------

Se podría admitir una cabina de PCR con las sgtes dimensiones: Dimensiones internas: ancho: 700mm, profundidad: 595 mm, alto: 550mm. Dimensiones externas: ancho: 800 mm, profundidad: 700 mm, alto: 1770 mm?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
------------------	---------------------------	------------

Ajustarse al pliego. El equipo debe contar con dimensiones Alto: 85 a 90 cm, ancho: 60 a 70 cm, profundidad: 50 a 60 cm debido al espacio disponible en el laboratorio.

Consulta 76 - ítem 32 - Cabina PCR

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
-----------------	--------------------------	------------

Se podría admitir una cabina para PCR de mesa con aire de flujo laminar vertical clase 100, 99,99 % para partículas de 0,3 um?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
------------------	---------------------------	------------

Si podría, ya que es lo que se solicita en las especificaciones técnicas.

Consulta 77 - ítem 32 - Cabina PCR

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
----------	-------------------	------------

Se podría admitir una cabina para PCR de Dimensiones: 940x610x630 (LxPxA) mm?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
-----------	--------------------	------------

Ajustarse al pliego. El equipo debe contar con Dimensiones internas Alto: 85 a 90 cm, ancho: 60 a 70 cm, profundidad: 50 a 60 cm.

Consulta 78 - ítem 32 - Cabina PCR

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
----------	-------------------	------------

Se podría admitir una cabina para PCR de Voltaje: 220 V 60 Hz?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
-----------	--------------------	------------

Ajustarse al pliego. El equipo debe contar con Tensión de entrada 220V-230 V / 50 Hz.

Consulta 79 - ítem 32 - Cabina PCR

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
----------	-------------------	------------

Se podría admitir una cabina para PCR de Dimensiones: 800x530x540 (LxPxA)mm?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
-----------	--------------------	------------

Ajustarse al pliego. El equipo debe contar con Dimensiones internas Alto: 85 a 90 cm, ancho: 60 a 70 cm, profundidad: 50 a 60 cm.

Consulta 80 - ítem 32 - Cabina PCR

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
----------	-------------------	------------

Se podría admitir una cabina para PCR con certificaciones: CE, ISO9001, ISO14001, ISO13485, SGS?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
-----------	--------------------	------------

Ajustarse al pliego. El equipo debe contar con Con calificaciones de instalación, operacional y performance (IQ, OQ, PQ. Verificación o certificación realizada bajo la Norma NSF/ANSI-49 o ABNT NBR17095).

Consulta 81 - ítem 33 - Cabina de Bioseguridad para laboratorio

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
----------	-------------------	------------

Se podría admitir una cabina de Bioseguridad con Dimensiones: externas: 1100*750*1480mm (ancho*prof*alto); internas: 940* 600*660 mm (ancho*prof*alto)?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
-----------	--------------------	------------

Ajustarse al pliego. El equipo debe contar con Dimensiones no menores a (LxAxA) 80x130±30x156 cm, de acuerdo a la norma NFS ANSI-49.

Consulta 82 - ítem 33 - Cabina de Bioseguridad para laboratorio

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
----------	-------------------	------------

Se podría admitir una cabina de Bioseguridad con certificaciones: NSF 49, UNE EN 12469, UNE EN 13485, EN 61010?

Consulta 83 - ítem 33 - Cabina de Bioseguridad para laboratorio

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
----------	-------------------	------------

A que se estaría refiriendo con Motores de doble CC para equilibrar automáticamente las velocidades de entrada y salida de aire?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
-----------	--------------------	------------

Se refiere a Motores de doble CC necesarios para equilibrar automáticamente las velocidades de entrada y salida de aire.

Consulta 84 - ítem 34 - Balanza analítica

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
----------	-------------------	------------

Se podría admitir una balanza analítica con capacidad total de 210 g, Legibilidad de 0,1 mg, cuatro decimales?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
-----------	--------------------	------------

Ajustarse al pliego. El equipo debe contar con capacidad máxima aproximad 50 - 150 g, calibrada en sitio de instalación. Pantalla LCD. Resolución/ legibilidad 0,01 mg.

Consulta 85 - ITEM 8 Freezer para Laboratorio

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
----------	-------------------	------------

Donde dice: Volumen neto de 540 a 600 litros.
Se puede cotizar freezer de volumen neto de 602 litros?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
-----------	--------------------	------------

Ajustarse al pliego. El equipo debe contar con Volumen neto de 540 a 600 litros.

Consulta 86 - ITEM 8 Freezer para Laboratorio

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
----------	-------------------	------------

Provisto con 8 rejillas y 3 estantes como mínimo.
solicitamos a la convocante aclarar este punto, los freezer normalmente solo viene con estantes ,donde se colocarían las 8 rejillas que se solicita? para que uso seria?

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
-----------	--------------------	------------

Se aclara que las 8 rejillas para uso laboratorial de almacenamiento de reactivos y biobanco y se colocarían en los estantes del freezer.

Consulta 87 - ITEM 8 Freezer para Laboratorio

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
----------	-------------------	------------

Aislamiento con espuma de poliuretano e interior de acero inoxidable.
Consulta: Sugerimos a la convocante solicitar aislamiento de espuma de poliuretano con panel aislante al vacío que brinda un mejor aislamiento frente al uso de solo poliuretano.

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
-----------	--------------------	------------

Ajustarse al pliego. El equipo debe contar con aislamiento con espuma de poliuretano e interior de acero inoxidable.

Consulta 88 - ITEM 8 Freezer para Laboratorio

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
----------	-------------------	------------

Rango de temperatura configurable de -50° C a - 86° C.
Se puede ofertar equipo con temperatura configurable de -20° C a - 86° C. , tratando de una mejor característica

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
-----------	--------------------	------------

Ajustarse al pliego. El equipo debe contar con rango de temperatura configurable de -50° C a - 86° C, debido a su uso laboratorial de almacenamiento de reactivos y biobanco.

Consulta 89 - ITEM 8 Freezer para Laboratorio

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
----------	-------------------	------------

Garantía del compresor 5 años, y de las partes al menos 1 año de garantía con el soporte técnico correspondiente.
Solicitamos que la garantía del compresor sea de 2 años.

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
-----------	--------------------	------------

Ajustarse al pliego. El equipo debe contar con garantía del compresor 5 años, y de las partes al menos 1 año de garantía con el soporte técnico correspondiente.

Consulta 90 - ITEM 8 Freezer para Laboratorio

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
----------	-------------------	------------

Sugerimos a la convocante solicitar freezer que tenga "VÁLVULA DE LIBERACIÓN DE PRESIÓN INTEGRADA UBICADA EN LA PUERTA QUE PERMITA LA APERTURA ERGONÓMICA DE LA PUERTA.

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
-----------	--------------------	------------

El pliego no presenta restricciones al respecto.

Consulta 91 - Item 7 Freezer para Laboratorio

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
----------	-------------------	------------

Freezer para uso a -20°C de alto rendimiento Con autodefrost
Sugerimos a la convocante solicitar equipo con Descongelación automática inteligente: Previo a la descongelación, solicitar un un sistema que enfría más para que en el momento de la descongelación la temperatura del gabinete no se eleve demasiado. Además, si despues de la descongelación la puerta no se abre durante las próximas 24 horas (ejemplo fin de semana) el sistema no realiza descongelación pues al no abrirse la puerta, no ingresa aire que contiene vapor de agua. Recordemos que la condensación del vapor de agua que ingresa en cada apertura de puerta es precisamente la causante de la formación de hielo o escarcha en el evaporador. Mediante la "descongelación automática" se disminuye la formación de hielo, este hielo se elimina en cada descongelación automática y por eso el congelador no presenta hielo o escarcha durante el uso y funcionamiento normal del congelador.

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
-----------	--------------------	------------

Agradecemos la sugerencia, sin embargo, el pliego no limita la presentación de ese tipo de descongelación inteligente.

Consulta 92 - Item 7 Freezer para Laboratorio

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
Rango de temperatura configurable de -15° C a - 35°C Consulta: Se puede ofertar con rangos de temperaturas de de -20° C a - 41°C ?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
Ajustarse al pliego. El equipo debe contar con rango de temperatura configurable de -15° C a - 35°C.		

Consulta 93 - Item 7 Freezer para Laboratorio

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
Dimensiones exterior (largo x ancho x alto) 96 ± 2 cm X 71,1 ± 2 cm X 199,6 ± 2 cm. Consulta: Solicitamos a la convocante aceptar las siguientes dimensiones 1039 x 992 x 1988 mm		

Consulta 94 - Item 7 Freezer para Laboratorio

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
Garantía del compresor 5 años como mínimo, a partir de la fecha de instalación y puesta en funcionamiento. Solicitamos a la convocante aceptar 2 años de garantía para el compresor		

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
Ajustarse al pliego. El equipo debe contar con garantía del compresor 5 años, y de las partes al menos 1 año de garantía con el soporte técnico correspondiente.		

Consulta 95 - item 34 - Balanza analítica

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
Se podría admitir una balanza analítica con capacidad total de 210 g, Legibilidad de 0,1 mg, cuatro decimales?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
Ajustarse al pliego. El equipo debe contar con capacidad máxima aproximad 50 - 150 g, calibrada en sitio de instalación. Pantalla LCD. Resolución/ legibilidad 0,01 mg.		

Consulta 96 - Item 7 Freezer para Laboratorio

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
Sugerimos a la convocante solicitar que el equipo tenga Dispositivo para monitorio remoto de temperatura y envió de alarmas a través de SMS o correo electrónico.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
Agradecemos la sugerencia, sin embargo, el pliego no limita la presentación de dispositivo para monitoreo remoto.		

Consulta 97 - ITEM 8 Freezer para Laboratorio

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
Sugerimos a la convocante solicitar que el equipo tenga Dispositivo para monitorio remoto de temperatura y envió de alarmas a través de SMS o correo electrónico		

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
Agradecemos la sugerencia, sin embargo, el pliego no limita la presentación de dispositivo para monitoreo remoto.		

Consulta 98 - Item 7 Freezer para Laboratorio

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
Sugerimos a la convocante solicitar la característica de Clase Climatica SN/T que significa que los equipos están diseñados para funcionar en entornos medioambientales de +10°C a +43°C lo cual es importante para un país como Paraguay		

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
Agradecemos la sugerencia sin embargo el pliego no limita la presentación de este tipo de característica.		

Consulta 99 - item 35 - Balanza electrónica

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
Se podría admitir una balanza de capacidad de 3200 g?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
Ajustarse al pliego. El equipo debe contar con capacidad máxima aproximad 50 - 150 g, calibrada en sitio de instalación. Pantalla LCD. Resolución/ legibilidad 0,01 mg.		

Consulta 100 - ITEM 8 Freezer para Laboratorio

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
Sugerimos a la convocante solicitar la característica de Clase Climatica SN/T que significa que los equipos están diseñados para funcionar en entornos medioambientales de +10°C a +43°C lo cual es importante para un país como Paraguay		

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
Agradecemos la sugerencia sin embargo el pliego no limita la presentación de este tipo de característica.		

Consulta 101 - Capacidad Técnica

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
----------	-------------------	------------

Donde dice:) Acreditar que el personal técnico cuenta con certificaciones en las marcas de los productos ofertados a tal efecto deberá adjuntar el curriculum vitae del técnico especializado, copia del título y constancia de curso o capacitaciones relacionadas.

Consulta: Solicitamos a la convocante excluir del requisito copia del título del personal técnico, este punto es limitativo, ya que muchos técnicos se encuentran cursando una carrera y aun no cuentan con título, por que solicitamos se excluya este punto y presentar los demás documentos.

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
-----------	--------------------	------------

Ajustarse al pliego. Se solicita acreditación de competencia mediante certificados, además puede presentar título de bachiller.

Consulta 102 - Calificación IQ, OQ y PQ

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
----------	-------------------	------------

Solicitamos a la convocante excluir estas calificaciones de IQ, OQ y PQ , así para dar mayor oportunidad de participación de potenciales oferentes.

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
-----------	--------------------	------------

Ajustarse al pliego. Las certificaciones de IQ, OQ y PQ son necesarias para garantizar la instalación, puesta a punto y el performance del equipo.

Consulta 103 - Item 2 - Especificaciones técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
----------	-------------------	------------

Solicitamos a la convocante modificar la especificación técnica que solicita Precisión de temperatura: ± 0.25 ° C o mejor, ya que una gran cantidad de Termocicladores poseen una precisión de ≤ 0.5 ° C, que sigue siendo suficiente para garantizar el correcto funcionamiento del equipo en las aplicaciones de PCR que se van a realizar. Se hace hincapié en que en la mayoría de los protocolos de PCR, una variación de hasta ± 0.5 ° C no afecta significativamente la eficiencia de amplificación del ADN, la especificidad de la reacción o la reproducibilidad de los resultados.

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
-----------	--------------------	------------

El pliego no presenta restricciones al respecto ya que exige una temperatura de: ± 0.25 ° C o mejor.

Consulta 104 - Item 6 - Especificaciones técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
----------	-------------------	------------

Se consulta amablemente a la convocante si se podría aceptar una heladera de dos puertas con capacidad de 295L para el refrigerador, 155L para el Freezer y con 88 cm de ancho.

Consulta 105 - Item 6 - Especificaciones técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	10-09-2024
----------	-------------------	------------

Se consulta amablemente a la convocante si podría especificar el volumen correspondiente al refrigerador y el correspondiente al freezer, ya que en las especificaciones técnicas se observa un volumen total de 350 a 400 Litros y no se especifica si corresponde a ambos o a solamente uno de ellos.

Respuesta	Fecha de Respuesta	13-09-2024
-----------	--------------------	------------

El freezer debe tener entre el 30-50% del volumen total de la heladera.