

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-10-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE UN LIOFILIZADOR

Ruc/código : 20100042500

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Fecha de envío : 03/07/2023

Hora de envío : 15:05:57

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Solicitan: 01 condensador vertical de serpentín coaxial y manifold de acero inoxidable AISI316L de máxima resistencia y durabilidad, capacidad no menor a 8 kg y que opere como mínimo a -50 °C.

CONSULTAMOS, Cuando solicitan manifold entendemos que se refieren al accesorio que permite colocar frascos de 250 al mismo tiempo y alrededor de la columna de vacío, es correcta nuestra apreciación? De ser así, como también solicitan una cámara cilíndrica de secado, aceptarían una cámara de secado con 12 conexiones al mismo tiempo para balones o frascos?

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.1 **Página:** 20

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Es correcta su apreciacion.

No se acoge a lo requerido. Deben ceñirse a las especificaciones técnicas de las bases administrativas, donde el equipo contenga bandejas, columna con bandejas, con un mínimo 8 frascos.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-10-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE UN LIOFILIZADOR

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	03/07/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	15:05:57

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

Solicitan: 01 cámara cilíndrica de secado en metacrilato con accesorios para bandejas (03, área mínima de carga total 600 cm²), viales (≥ 30 de 5 ml) y manifold para frascos (≥ 08 de 250 ml).

OBSERVAMOS este requerimiento, ya que, las dimensiones de las bandejas dependen de la tecnología del fabricante y van a variar las áreas para la carga. Nuestro equipo tiene abndejas con menor área pero puede a la vez trabajar con balones. Los viales de mayor capacidad como 6ml permitirían el ingreso de 5ml neto de líquido. Nuestro equipo cuenta con una cámara cilíndrica para el ingreso de bandejas y a su vez conexiones para frascos, lo que permite una mayor versatilidad, sin requerir dos accesorios por separado. Con el fin de no limitar la participación de postores se solicita amablemente al comité de selección el cambio de especificación técnica a: 01 cámara cilíndrica de secado en metacrilato con accesorios para bandejas (03, área mínima de carga total 460 cm²), viales (≥ 30 en un rango de 5 ml a 6ml) y manifold para frascos (≥ 08 de 250 mL) donde las conexiones a frascos podrían estar alrededor de la cámara acrílica de secado.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.1 **Página:** 20

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge su requerimiento, ceñirse a las especificaciones técnicas establecidas por el área usuaria.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-10-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE UN LIOFILIZADOR

Ruc/código : 20100042500

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Fecha de envío : 03/07/2023

Hora de envío : 15:05:57

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Se solicita: 01 sistema controlado por PLC con pantalla táctil para el control de parámetros de proceso de liofilización, que Incluya control automático de la presión y programación de la temperatura de las bandejas, procesos personalizados alarmas y eventos.

CONSULTAMOS si la programación de temperatura en bandejas es porque desean trabajar con bandejas calentables de hasta 60°C.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.1 **Página:** 20

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto se indica que el requerimiento del PLC es para el monitoreo integral del proceso.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-10-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE UN LIOFILIZADOR

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	03/07/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	15:05:57

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

Se solicita: Los bienes serán entregados en un plazo de sesenta (60) días calendarios, después de notificada la orden de compra.

Se solicita que la entrega del bien sea en 60 días calendarios, sin embargo, dichos plazos no contemplan la actual crisis europea que atraviesan diversos proveedores, esto afecta la cadena mundial de suministros, lo cual conlleva demoras en las entregas de componentes y equipamientos, sumándose además la complicada gestión de logística internacional para las importaciones. Atendiendo a lo expuesto OBSERVAMOS dicho requerimiento y solicitamos que, en consulta con su área usuaria, tengan a bien a ampliar el plazo de entrega a 90días calendario.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.1 **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge su consulta, dado que el plazo responde a las necesidades existentes y a la oferta del mercado permitiendo pluralidad de postores que cumplen el requerimiento

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-10-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE UN LIOFILIZADOR

Ruc/código :	20503497728	Fecha de envío :	03/07/2023
Nombre o Razón social :	CORPORACION DAMAR S.A.C.	Hora de envío :	17:53:05

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Dice:

III. PLAZO DE ENTREGA:

Los bienes serán entregados en un plazo de sesenta (60) días calendarios, después de notificada la orden de compra.

Solicitamos que se considere:

Este equipo se fabrica a pedido y requiere de importación, la cual presenta un plazo de tiempo en transporte, desaduanaje, internamiento, control de calidad y envío al lugar solicitado. Por ello, se solicita al comité ampliar el plazo de entrega a 90 días calendarios, para una mayor pluralidad de postores y que el área usuaria cuente con un equipo de reciente fabricación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge su consulta, dado que el plazo responde a las necesidades existentes y a la oferta del mercado permitiendo pluralidad de postores que cumplen el requerimiento

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-10-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE UN LIOFILIZADOR

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	03/07/2023
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	18:23:15

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Se consulta amablemente al comité si aceptaría un equipo con las siguientes dimensiones: 80.7 ancho x 75.1 profundidad x 92.9 alto cm

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 20

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las especificaciones de las dimensiones son determinadas por el espacio específico de instalación. Por lo tanto, no se acoge al requerimiento.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-10-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE UN LIOFILIZADOR

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	03/07/2023
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	18:23:15

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Sistema de control por microprocesador PLC.

Los sistemas de control por micropocesador PLC son diseñados para una aplicación de tipo industrial, por lo tanto, se consulta al comité si aceptaría un equipo controlado por microprocesador mediante pantalla tácti que controle la temperatura del condensador, del vacío, así como todos los parámetros de la liofilización(presión, programación de la temperatura, procesos personalizados, alarmas, etc), ya que cumple con las características necesarias para el óptimo funcionamiento de un equipo de laboratorio.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 20

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado. Ceñirse a las especificaciones tecnicas indicadas en las bases. El sistema PLC nos permite el monitoreo en doble via del proceso.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-10-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE UN LIOFILIZADOR

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	03/07/2023
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	18:23:15

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Se consulta amablemente al comité si aceptaría un condensador (colector) de acero inoxidable 304 recubierto con PTFE como alternativa ya que dicho compuesto le brinda protección adicional ante la corrosión.

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 20

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado. Ceñirse a las especificaciones técnicas indicadas en las bases, debido a que es lo necesario para el desarrollo del proceso.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-10-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE UN LIOFILIZADOR

Ruc/código :	20600446461	Fecha de envío :	03/07/2023
Nombre o Razón social :	INNOVACIONES TECNOLOGICAS HASSO GROUP S.A.C. - HASSO GROUP S.A.C.	Hora de envío :	18:13:24

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Solicitan: 01 condensador vertical de serpentín coaxial y manifold de acero inoxidable AISI 316L de máxima resistencia y durabilidad, capacidad no menor a 8 kg y que opere como mínimo a -50 °C.

Consulta: En relación a lo indicado, ¿manifold de acero inoxidable AISI 316L¿:
Teniendo en cuenta que el condensador consta del serpentín o espiral indicado y de la cámara, ¿es posible que la referencia a un manifold sea un error de transcripción y se refiera a que la cámara del condensador debe ser del material indicado?.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: II Página: 20

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se requiere que el equipo tenga un 01 condensador vertical de serpentín coaxial de acero inoxidable AISI 316L.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-10-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE UN LIOFILIZADOR

Ruc/código :	20600446461	Fecha de envío :	03/07/2023
Nombre o Razón social :	INNOVACIONES TECNOLOGICAS HASSO GROUP S.A.C. - HASSO GROUP S.A.C.	Hora de envío :	18:13:24

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Solicitan: 01 sistema controlado por PLC con pantalla táctil para el control de parámetros de proceso de liofilización, que incluya control automático de la presión y programación de la temperatura de las bandejas, procesos personalizados, alarmas y eventos

Consulta:

Se indica que el sistema debe controlar, entre los diferentes parámetros de liofilización, la temperatura de las bandejas, sin embargo, la cámara cilíndrica solicitada no contempla bandejas con calefacción. Al respecto:

¿Las bandejas de la cámara de secado solicitada deben contar con calefacción?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** II **Página:** 20

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se requieren que las bandejas de la camara cuenten con calefaccion de acuerdo especificaciones tecnicas indicadas en las bases.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-10-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE UN LIOFILIZADOR

Ruc/código :	20600446461	Fecha de envío :	03/07/2023
Nombre o Razón social :	INNOVACIONES TECNOLOGICAS HASSO GROUP S.A.C. - HASSO GROUP S.A.C.	Hora de envío :	18:13:24

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Solicitan: Adicionalmente el liofilizador debe contar con la opción de encendido y apagado automático. congelación y liofilización dentro del condensador y descongelación automática y rápida.

Consulta:

Teniendo en cuenta que, para iniciar un proceso de liofilización, el equipo debe estar encendido porque, al menos, se debe haber alcanzado la temperatura programada del condensador:

¿Se debe entender que la opción de, ¿encendido y apagado automático¿, se refiere a que el equipo puede trabajar en modo totalmente automático (con rutinas de encendido y apagado automáticos)?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: II Página: 20

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se requiere un equipo que permita iniciar y parar el ciclo automatico.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-10-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE UN LIOFILIZADOR

Ruc/código :	20600446461	Fecha de envío :	03/07/2023
Nombre o Razón social :	INNOVACIONES TECNOLOGICAS HASSO GROUP S.A.C. - HASSO GROUP S.A.C.	Hora de envío :	18:13:24

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Solicitan: Plazo de entrega de 60 días

Consulta: Considerando que el liofilizador no es un equipo tan común y por lo general el fabricante no lo mantiene en stock, ¿Es posible ampliar el plazo de entrega a 90 días?

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** III **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge su consulta, dado que el plazo responde a las necesidades existentes y a la oferta del mercado permitiendo pluralidad de postores que cumplen el requerimiento

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-10-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE UN LIOFILIZADOR

Ruc/código :	20600446461	Fecha de envío :	03/07/2023
Nombre o Razón social :	INNOVACIONES TECNOLOGICAS HASSO GROUP S.A.C. - HASSO GROUP S.A.C.	Hora de envío :	18:13:24

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Experiencia del postor:

Se entiende que la experiencia del postor, indica la capacidad del mismo, de dar un soporte post venta adecuado, y teniendo en cuenta que un liofilizador es en sí, un dispositivo que, en el proceso refrigera y controla la temperatura y presión de las muestras, se solicita se considera también como bienes similares, a los sistemas que controlan la temperatura junto con diversos parámetros como son los biorreactores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** B **Página:** 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, ceñirse a los bienes similares indicadas en las bases.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-10-2023-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACION DE UN LIOFILIZADOR

Ruc/código :	20600446461	Fecha de envío :	03/07/2023
Nombre o Razón social :	INNOVACIONES TECNOLOGICAS HASSO GROUP S.A.C. - HASSO GROUP S.A.C.	Hora de envío :	18:13:24

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Solicitan: ¿01 bomba de vacío externa de doble etapa con sistema de eliminación de agua y vapores condensables, con capacidad mínima de 8.1 m3/h.¿.

Consulta:
En relación a la capacidad mínima, ¿Es posible considerar una bomba de vacío con la capacidad de flujo óptima dimensionada por el fabricante, que en nuestro caso es de 6?8 m3/h?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: II Página: 20

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado. Ceñirse a lo solicitado en las especificaciones tecnicas requeridas por el usuario.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null