

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : LP-ABR-9-2025-CS-UNAMBA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE FILTRACION DE FLUIDOS CON APLICACIONES: SISTEMA DE FILTRACION A VACIO CON MEMBRANA Y BOMBA INCLUIDA Y FILTRADOR TANGENCIAL CON CASSETES DE FILTRACION.

Ruc/código :	20600446461	Fecha de envío :	15/07/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACIONES TECNOLOGICAS HASSO GROUP S.A.C. - HASSO GROUP S.A.C.	Hora de envío :	12:30:28

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Respecto del plazo de entrega se indica:

"El plazo no deberá ser mayor a sesenta (60) días calendarios..."

Considerando que el equipo solicitado es especializado y por consiguiente no está disponible en stock, y considerando los tiempos de importación, no sería factible cumplir con el plazo de entrega indicado, por tanto, se solicita al comité especial considerar un plazo de entrega de 90 días calendarios.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: C Página: 22

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la observación formulada respecto al plazo de entrega establecido en setenta (60) días calendario, y considerando los argumentos expuestos relacionados a posibles contingencias logísticas vinculadas a procesos de importación y transporte, se acepta la solicitud del postor.

SE ACEPTA PARCIALMENTE, en tal sentido, el plazo de entrega es ampliado a "La entrega de bienes, instalación y puesta en funcionamiento, materia de la presente convocatoria se realizará en un plazo de 80 días calendario, computados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato, de acuerdo al siguiente plazo:

¿ PLAZO DE ENTREGA DEL BIEN: 73 días calendario.

¿ INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO: 7 días calendario."

ESTA VARIACION DE LOS PLAZO HACE QUE SE MODIFIQUE EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS FACTORES DE EVALUACION FACULTATIVOS.

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

La entrega de bienes, instalación y puesta en funcionamiento, materia de la presente convocatoria se realizará en un plazo de 80 días calendario, computados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato, de acuerdo al siguiente plazo:

¿ PLAZO DE ENTREGA DEL BIEN: 73 días calendario.

¿ INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO: 7 días calendario.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : LP-ABR-9-2025-CS-UNAMBA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE FILTRACION DE FLUIDOS CON APLICACIONES: SISTEMA DE FILTRACION A VACIO CON MEMBRANA Y BOMBA INCLUIDA Y FILTRADOR TANGENCIAL CON CASETTES DE FILTRACION.

Ruc/código :	20600446461	Fecha de envío :	15/07/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACIONES TECNOLOGICAS HASSO GROUP S.A.C. - HASSO GROUP S.A.C.	Hora de envío :	12:30:28

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

En las características técnicas no se indica el requerimiento de un sistema de protección eléctrica para el equipo, al respecto se consulta:

¿El ambiente donde se instalará el equipo solicitado cuenta con corriente estabilizada y conexión a tierra?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.1 Página: 25

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que si se cuenta con ese sistema de energia estabilizada y pozo a tierra para el equipo.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : LP-ABR-9-2025-CS-UNAMBA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE FILTRACION DE FLUIDOS CON APLICACIONES: SISTEMA DE FILTRACION A VACIO CON MEMBRANA Y BOMBA INCLUIDA Y FILTRADOR TANGENCIAL CON CASSETTES DE FILTRACION.

Ruc/código :	20600446461	Fecha de envío :	15/07/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACIONES TECNOLOGICAS HASSO GROUP S.A.C. - HASSO GROUP S.A.C.	Hora de envío :	12:30:28

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Respecto del equipo 2 dice: "Estructura Metálica"

Consulta:

Teniendo en cuenta que en la documentación, los fabricantes no indican todas, sino las características que consideren más relevantes,

¿Puede la entidad aceptar una carta del fabricante donde se indique que el equipo ofertado cuenta con estructura metálica?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 6 **Literal:** 6.1 **Página:** 25

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que si se aceptará una declaracion jurada de parte del postor y carta por parte de fabricante, que la estructura es metalica, pero esta sera verificada al momento de la entrega del bien. En relacion a la solicitud de "NOTA: EL POSTOR DEBE PRESENTAR Y ADJUNTAR, FOLLETOS, INSTRUCTIVOS, CATÁLOGOS, BROCHURES, FICHAS TÉCNICAS DONDE SE EVIDENCIE DE MANERA FEHACIENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN AL MOMENTO DE ENVIAR SU OFERTA, EN IDIOMA ESPAÑOL." aclaramos que La entidad contratante especifica con claridad qué aspecto de las características y/o requisitos funcionales serán acreditados con la documentación y se modifica del siguiente modo "¿ EL POSTOR DEBE PRESENTAR Y ADJUNTAR, FOLLETOS, INSTRUCTIVOS, CATÁLOGOS, BROCHURES, FICHAS TÉCNICAS DONDE SE EVIDENCIE DE MANERA FEHACIENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERISTICAS Y APLICACIONES DEL EQUIPO 1: SISTEMA DE FILTRACIÓN A VACÍO CON MEMBRANAS Y BOMBA INCLUIDA (NUMERAL 6.1 DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS), AL MOMENTO DE ENVIAR SU OFERTA, EN IDIOMA ESPAÑOL.

¿ NOTA: EL POSTOR DEBE PRESENTAR Y ADJUNTAR, FOLLETOS, INSTRUCTIVOS, CATÁLOGOS, BROCHURES, FICHAS TÉCNICAS DONDE SE EVIDENCIE DE MANERA FEHACIENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERISTICAS DEL EQUIPO 2: FILTRADOR TANGENCIAL CON CASSETTES DE FILTRACIÓN (NUMERAL 6.1 DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS), AL MOMENTO DE ENVIAR SU OFERTA, EN IDIOMA ESPAÑOL.

¿ DECLARACION JURADA DE COMPROMISO DE ENTREGA DE SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE LOS EQUIPOS 1 Y EQUIPO 2 (NUMERAL 6.1 DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS).

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

¿ EL POSTOR DEBE PRESENTAR Y ADJUNTAR, FOLLETOS, INSTRUCTIVOS, CATÁLOGOS, BROCHURES, FICHAS TÉCNICAS DONDE SE EVIDENCIE DE MANERA FEHACIENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERISTICAS Y APLICACIONES DEL EQUIPO 1: SISTEMA DE FILTRACIÓN A VACÍO CON MEMBRANAS Y BOMBA INCLUIDA (NUMERAL 6.1 DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS), AL MOMENTO DE ENVIAR SU OFERTA, EN IDIOMA ESPAÑOL.

¿ NOTA: EL POSTOR DEBE PRESENTAR Y ADJUNTAR, FOLLETOS, INSTRUCTIVOS, CATÁLOGOS, BROCHURES, FICHAS TÉCNICAS DONDE SE EVIDENCIE DE MANERA FEHACIENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERISTICAS DEL EQUIPO 2: FILTRADOR TANGENCIAL CON CASSETTES DE FILTRACIÓN (NUMERAL 6.1 DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS), AL MOMENTO DE ENVIAR SU OFERTA, EN IDIOMA ESPAÑOL.

¿ DECLARACION JURADA DE COMPROMISO DE ENTREGA DE SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE LOS EQUIPOS 1 Y EQUIPO 2 (NUMERAL 6.1 DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS).

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : LP-ABR-9-2025-CS-UNAMBA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE FILTRACION DE FLUIDOS CON APLICACIONES: SISTEMA DE FILTRACION A VACIO CON MEMBRANA Y BOMBA INCLUIDA Y FILTRADOR TANGENCIAL CON CASSETTES DE FILTRACION.

Ruc/código :	20600446461	Fecha de envío :	15/07/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACIONES TECNOLOGICAS HASSO GROUP S.A.C. - HASSO GROUP S.A.C.	Hora de envío :	12:30:28

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Respecto del equipo 2

DICE: Volumen de tanque 0.5L.

CONSULTA: ¿Puede la entidad aceptar que se especifique un tanque de 1L en lugar de 0.5L? Esto sería para mantener uniformidad con lo que se solicita más adelante en el documento: "Recipiente de recirculación graduado de 1L", ya que se refiere al mismo tanque.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.1 Página: 25

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se ACLARA que el se acepta la solicitud; por lo que se considerará lo siguiente:

Volumen de tanque 0.5 litros o superior capacidad.

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

Volumen de tanque 0.5 litros o superior capacidad.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : LP-ABR-9-2025-CS-UNAMBA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE FILTRACION DE FLUIDOS CON APLICACIONES: SISTEMA DE FILTRACION A VACIO CON MEMBRANA Y BOMBA INCLUIDA Y FILTRADOR TANGENCIAL CON CASSETTES DE FILTRACION.

Ruc/código :	20600446461	Fecha de envío :	15/07/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACIONES TECNOLOGICAS HASSO GROUP S.A.C. - HASSO GROUP S.A.C.	Hora de envío :	12:30:28

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Respecto del equipo 2,

DICE: ¿Presión de alimentación y retentado: 0 ¿ 3 bar (0 ¿ 40 psi) o superior¿

CONSULTA: ¿La entidad puede confirmar, que esta especificación de presión, se refiere a los cassettes o filtros?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 6 **Literal:** 6.1 **Página:** 25

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se ACLARA que se refiere a la presion de los cassettes

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : LP-ABR-9-2025-CS-UNAMBA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE FILTRACION DE FLUIDOS CON APLICACIONES: SISTEMA DE FILTRACION A VACIO CON MEMBRANA Y BOMBA INCLUIDA Y FILTRADOR TANGENCIAL CON CASSETTES DE FILTRACION.

Ruc/código :	99000023422	Fecha de envío :	15/07/2025
Nombre o Razón social :	APPLIKON BIOTECHNOLOGY INC.	Hora de envío :	20:10:09

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

Estimado comité en la sección 6. Especificaciones técnicas. 6.1. Características técnicas del Equipo 1: SISTEMA DE FILTRACIÓN A VACIO CON MEMBRANAS Y BOMBA INCLUIDA. Características
Dice: construidas de aluminio.

¿El comité aceptaría que el material de construcción sea: De alta resistencia de acuerdo al diseño del fabricante?

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6 **Literal:** 6.1 **Página:** 26

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

Pluralidad de marcas y postores

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE la observacion, debera decir en las caracteristicas técnicas:
Construidas de aluminio o de material de alta resistencia de acuerdo al diseño del fabricante.

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

Construidas de aluminio o de material de alta resistencia de acuerdo al diseño del fabricante.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : LP-ABR-9-2025-CS-UNAMBA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE FILTRACION DE FLUIDOS CON APLICACIONES: SISTEMA DE FILTRACION A VACIO CON MEMBRANA Y BOMBA INCLUIDA Y FILTRADOR TANGENCIAL CON CASETTES DE FILTRACION.

Ruc/código :	99000023422	Fecha de envío :	15/07/2025
Nombre o Razón social :	APPLIKON BIOTECHNOLOGY INC.	Hora de envío :	20:10:09

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

Estimado comité en la sección 6. Especificaciones técnicas.
6.1. Características técnicas del Equipo 1: SISTEMA DE FILTRACIÓN A VACIO CON MEMBRANAS Y BOMBA INCLUIDA. Características

Dice: Membrana de polifluoropreno, resistente a la corrosión y de larga duración.

¿Dado que los materiales varían de marca en marca y existen muchos otros materiales resistentes a la corrosión y de larga duración. El comité aceptaría que la membrana sea resistente a la corrosión y de larga duración de acuerdo al diseño del fabricante?

Acápito de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6 **Literal:** 6.1 **Página:** 26

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

Pluralidad de marcas y postores

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE la observación, deberá decir, Membrana resistente a la corrosión y de larga duración de acuerdo al diseño del fabricante

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

Membrana resistente a la corrosión y de larga duración de acuerdo al diseño del fabricante

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : LP-ABR-9-2025-CS-UNAMBA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE FILTRACION DE FLUIDOS CON APLICACIONES: SISTEMA DE FILTRACION A VACIO CON MEMBRANA Y BOMBA INCLUIDA Y FILTRADOR TANGENCIAL CON CASSETTES DE FILTRACION.

Ruc/código :	99000023422	Fecha de envío :	15/07/2025
Nombre o Razón social :	APPLIKON BIOTECHNOLOGY INC.	Hora de envío :	20:10:09

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

Estimado comité en la sección 6. Especificaciones técnicas. 6.1. Características técnicas del Equipo 1: SISTEMA DE FILTRACIÓN A VACIO CON MEMBRANAS Y BOMBA INCLUIDA. Características
Dice:Caudal de vacío: 1,8 m2/h o mejor.

Teniendo en cuenta que el caudal se mide en m3/h y que los procesos de filtracion con membrana emplean Kitasato de vidrio para operar el sistema de vacío. Y estas operaciones deben ser lentas dada la naturaleza de los filtros que se emplean y el vidrio del recipiente. ¿el comité aceptaría un caudal de vacío de 0.9 m3/h o superior?

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6 **Literal:** 6.1 **Página:** 26

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

Pluralidad de marcas y postores

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE la observacion, siendo equivalente y teniendo en cuenta que el volumen efectivamente en metros cubicos (m3) , se acepta , quedando la especificacion para que sea clara caudal d e vacío 0.9 m3/h o superior.

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

Caudal de vacío 0.9 m3/h o superior.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : LP-ABR-9-2025-CS-UNAMBA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE FILTRACION DE FLUIDOS CON APLICACIONES: SISTEMA DE FILTRACION A VACIO CON MEMBRANA Y BOMBA INCLUIDA Y FILTRADOR TANGENCIAL CON CASETTES DE FILTRACION.

Ruc/código :	99000023422	Fecha de envío :	15/07/2025
Nombre o Razón social :	APPLIKON BIOTECHNOLOGY INC.	Hora de envío :	20:10:09

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

Estimado comité en la sección 6. Especificaciones técnicas. 6.1. Características técnicas del Equipo 1: SISTEMA DE FILTRACIÓN A VACIO CON MEMBRANAS Y BOMBA INCLUIDA. Características

Dice: Cinco paquetes de membranas de nitrocelulosa de 0.2, 0.4, 1 y 5 micras de 50 mm, acoplables al sistema.

¿Existen el mercado membranas elaboradas con el mismo material y con dimensiones similares. El comité aceptaría: Cinco paquetes de membranas de nitrocelulosa de 0.2, 0.4 ó 0.45, 1 y 5 micras de 50 ó 47 mm acoplables al sistema?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.1 Página: 26

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

Pluralidad de marcas y postores

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE la observacion, en vista que el tamaño de poro de 0.40 y 0.45 son para el mismo fin de tamaño de partícula y el diametro de 50 o 47 mm tambien depende del sistema por eso se acalara que debe ser ACOPLABLES al sistema.

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

Cinco paquetes de membranas de nitrocelulosa de 0.2, 0.4 ó 0.45, 1 y 5 micras de 50 ó 47 mm acoplables al sistema

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : LP-ABR-9-2025-CS-UNAMBA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE FILTRACION DE FLUIDOS CON APLICACIONES: SISTEMA DE FILTRACION A VACIO CON MEMBRANA Y BOMBA INCLUIDA Y FILTRADOR TANGENCIAL CON CASETTES DE FILTRACION.

Ruc/código :	99000023422	Fecha de envío :	15/07/2025
Nombre o Razón social :	APPLIKON BIOTECHNOLOGY INC.	Hora de envío :	20:10:09

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

Estimado comité en la sección 6. Especificaciones técnicas. 6.1. Características técnicas del Equipo 2: FILTRADOR TANGENCIAL CON CASETTES DE FILTRACIÓN.

Dice: Área de filtración: 0.005 - 0.0264m2 o mejor,

En el mercado existen rangos de área de filtración variables, que permiten cubrir las aplicaciones en la escala que desean operar un equipo de filtración tangencial por ello:
¿El comité aceptaría un Área de filtración: 0.01 - 0.02 m2 o rango superior?

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6 **Literal:** 6.1 **Página:** 27

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

Pluralidad de postor

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE la observación, en aras de buscar la pluralidad, donde se mencionara en las características técnicas del equipo de la siguiente forma:

0.01 - 0.02 m2 o rango superior, con eso se cubriría también rangos mejores en beneficio del área usuaria.

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

0.01 - 0.02 m2 o rango superior, con eso se cubriría también rangos mejores

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : LP-ABR-9-2025-CS-UNAMBA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE FILTRACION DE FLUIDOS CON APLICACIONES: SISTEMA DE FILTRACION A VACIO CON MEMBRANA Y BOMBA INCLUIDA Y FILTRADOR TANGENCIAL CON CASETTES DE FILTRACION.

Ruc/código :	99000023422	Fecha de envío :	15/07/2025
Nombre o Razón social :	APPLIKON BIOTECHNOLOGY INC.	Hora de envío :	20:10:09

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

Estimado comité en la sección 6. Especificaciones técnicas. 6.1. Características técnicas del Equipo 2: FILTRADOR TANGENCIAL CON CASETTES DE FILTRACIÓN.

Dice: Volumen de retención: <3 mL (excluyendo el cassette) o mejor,

El volumen de retención, referido al volumen que queda dentro del sistema es variable entre marcas y algunas consideran la membrana mas pequeña que se puede acoplar y otras sin el cassette (Que es realmente variable. La imagen referencial y las características descritas hacen ver que esta acotado para una marca en particular. Para brindar posibilidad de pluralidad de postores

¿El comité aceptaría Volumen de retención: 10 mL pudiendo ser menor dependiendo de los diametros de las mangueras empleadas y la membrana?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.1 Página: 27

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

Pluralidad de postores y marcas

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observacion, consultando con el area beneficiaria el volumen de retencion es una característica que no afecta la operatividad del equipo, ya que se mide sin los cassettes de filtracion, e sun dato referencial, en tal sentido se acepta que la especificacion indique: Volumen de retencion 10 ml o menor volumen (Excluyendo el cassette)

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

Volumen de retencion 10 ml o menor volumen (Excluyendo el cassette)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : LP-ABR-9-2025-CS-UNAMBA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE FILTRACION DE FLUIDOS CON APLICACIONES: SISTEMA DE FILTRACION A VACIO CON MEMBRANA Y BOMBA INCLUIDA Y FILTRADOR TANGENCIAL CON CASSETTES DE FILTRACION.

Ruc/código :	99000023422	Fecha de envío :	15/07/2025
Nombre o Razón social :	APPLIKON BIOTECHNOLOGY INC.	Hora de envío :	20:10:09

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

Estimado comité en la sección 6. Especificaciones técnicas. 6.1. Características técnicas del Equipo 2: FILTRADOR TANGENCIAL CON CASSETTES DE FILTRACIÓN.

Dice: Velocidad de flujo de la bomba: 17 a 330 mL/min,

La imagen referencial y las características descritas hacen ver que esta acotado para una marca en particular. Para brindar posibilidad de pluralidad de postores

¿El comité aceptaría ¿el comité aceptaría Velocidad de la bomba: 17 ó 20 a 330 ó 350 mL/min o rango superior?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.1 Página: 27

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

Pluralidad de postores o marcas

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observacion, consultando con el area beneficiaria concluyen en aceptar que la especificacion indique: Velocidad de la bomba: 17 ó 20 a 330 ó 350 mL/min o rango superior.

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

Velocidad de la bomba: 17 ó 20 a 330 ó 350 mL/min o rango superior

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : LP-ABR-9-2025-CS-UNAMBA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE FILTRACION DE FLUIDOS CON APLICACIONES: SISTEMA DE FILTRACION A VACIO CON MEMBRANA Y BOMBA INCLUIDA Y FILTRADOR TANGENCIAL CON CASETTES DE FILTRACION.

Ruc/código :	99000023422	Fecha de envío :	15/07/2025
Nombre o Razón social :	APPLIKON BIOTECHNOLOGY INC.	Hora de envío :	20:10:09

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Estimado comité en la sección 6. Especificaciones técnicas. 6.1. Características técnicas del Equipo 2: FILTRADOR TANGENCIAL CON CASETTES DE FILTRACIÓN.

Dice: Escala máxima de peso: 5 Kg o mejor,

Dada la descripción de recipiente de 0.5L o 1L solicitado no se comprende la necesidad de que la balanza de retentado donde se coloca el recipiente sea mayor a la capacidad del recipiente, favor de indicar que se refieren a la báscula de pesado de permeado.

¿El comité aceptaría esta modificación para aclarar este punto: Escala máxima de peso en la báscula del permeado: 5 Kg o mejor?

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.1 Página: 27

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

Pluralidad de postores y marcas

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se ACLARA que se acepta la observación: para aclarar y no exista confusión entre los ofertantes, debe decir: Escala máxima de peso en la báscula de permeado: 5 Kg o mejor.

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

Escala máxima de peso en la báscula de permeado: 5 Kg o mejor.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : LP-ABR-9-2025-CS-UNAMBA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE FILTRACION DE FLUIDOS CON APLICACIONES: SISTEMA DE FILTRACION A VACIO CON MEMBRANA Y BOMBA INCLUIDA Y FILTRADOR TANGENCIAL CON CASSETTES DE FILTRACION.

Ruc/código :	99000023422	Fecha de envío :	15/07/2025
Nombre o Razón social :	APPLIKON BIOTECHNOLOGY INC.	Hora de envío :	20:10:09

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

Estimado comité en la sección 6. Especificaciones técnicas. 6.1. Características técnicas del Equipo 2: FILTRADOR TANGENCIAL CON CASSETTES DE FILTRACIÓN.

Dice: Recipiente de recirculación graduado de 1L, rompedor de vórtice y barra agitadora magnética, En la misma seccion se indica claramente que el volumen del tanque es de 0.5L por lo que no guarda sentido pedir recipiente graduado de 1L.

Para permitir la pluralidad de postores: ¿El comité aceptaría el siguiente ajuste aclaratorio: Recipiente de recirculación graduado de 0.5L o superior, rompedor de vórtice y/o barra agitadora magnética?

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6 **Literal:** 6.1 **Página:** 27

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

Pluralidad de Postores y marcas

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se ACOGE la observacion, efectivamente para que exista concordancia si el volumen del vaso es 500 ml, el recipiente de circulacion debe ser del mismo volumen, por eso debe decir: Recipiente de recirculacion gradado de 0.5 Litros o superior y contar con sistema de rompedor de vortice y/o barra agitadora magnetica.

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

Recipiente de recirculacion gradado de 0.5 Litros o superior y contar con sistema de rompedor de vortice y/o barra agitadora magnetica.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : LP-ABR-9-2025-CS-UNAMBA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE FILTRACION DE FLUIDOS CON APLICACIONES: SISTEMA DE FILTRACION A VACIO CON MEMBRANA Y BOMBA INCLUIDA Y FILTRADOR TANGENCIAL CON CASSETTES DE FILTRACION.

Ruc/código :	99000023422	Fecha de envío :	15/07/2025
Nombre o Razón social :	APPLIKON BIOTECHNOLOGY INC.	Hora de envío :	20:10:09

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

Estimado comité en la sección 6. Especificaciones técnicas. 6.1. Características técnicas del Equipo 1: SISTEMA DE FILTRACIÓN A VACIO CON MEMBRANAS Y BOMBA INCLUIDA. Características

Dice: Presión: 2 bar o mejor

Las escalas de vacio se mide en milibares considerando que la operacion con kitasato y empleando filtros de membrana requieren operar en al menos vacio grueso o medio, el comité aceptaría que la presión de vacio sea a 250 mbar o inferior? (2 bares no encajaría ni en vacio grueso).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.1 Página: 26

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

Pluraridad de postor y marca

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se ACOGE la observacion, efectivamente la escala de vacio es en minibares y no en bares, por lo que consultando al area beneficiaria se acepta la observacion.

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

Presión: 2 bar o presión de vacio sea a 250 mbar o inferior.