

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código : 20600970951

Nombre o Razón social : BD INSTRUMENTS S.A.C.

Fecha de envío : 17/06/2025

Hora de envío : 12:20:52

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

DICE:
Reloj de 30 seg. a 999 min.programable en intervalos de 1 seg (equivalente o mejor)
SOLICITAMOS:
Solicitamos al distinguido comité evaluador aclarar si buscan un equipo con un rango hasta 999 minutos o 99 minutos?
Muchas gracias por la atención brindada

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.2.2 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA, con relación a la consulta realizada respecto a la especificación:
¿Reloj de 30 seg. a 999 min. programable en intervalos de 1 seg (equivalente o mejor)¿,

El rango solicitado es de 30 segundos hasta 999 minutos, tal como se indica en las características técnicas de equipo o mejor rango.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20610139559	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVA TECH LABORATORIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	12:43:25

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

Estimado Comité de Selección, SE OBSERVA, que el plazo de entrega establecido en 70¿días calendario podría resultar insuficiente, dado que las importaciones transnacionales están sujetas a demoras imprevistas como retrasos en la programación de buques, procesos de desaduanaje y logística de transporte terrestre que exceden nuestro control operativo.

Por consiguiente, solicitamos respetuosamente la ampliación del período de entrega a 90¿días calendario, con el fin de garantizar el cumplimiento oportuno de las especificaciones contractuales y mitigar riesgos asociados a contingencias en la cadena de suministro.

Quedando, de ser aprobado, el nuevo plazo de entrega en 90¿días calendario.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: 1.9 Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la observación formulada respecto al plazo de entrega establecido en setenta (70) 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, en tal sentido, el plazo de entrega será ampliado a noventa (90) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato, a fin de asegurar el cumplimiento de las obligaciones contractuales sin afectar la operatividad del proceso.

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

PLAZO

El plazo de cumplimiento de la prestación deberá ser en un periodo no mayor a los 90 días calendario, posterior a la suscripción del contrato y/o notificación de la orden de compra, como sigue:

¿ 85 días calendarios para la entrega de los equipos en almacén central, contados desde el día siguiente de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden de compra.

¿ Hasta 05 días calendarios para el proceso de instalación y puesta en funcionamiento, contados desde el día siguiente de entregado el equipo en almacén.

(La propuesta de los plazos para entrega del equipo, instalacion y puesta en funcionamiento puede ser modificado a criterio del postor siempre y cuando este dentro del plazo requerido de 90 días)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20610139559	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVA TECH LABORATORIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	12:43:25

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

Estimado Comité de Selección, SE OBSERVA, en la sección¿2.2.1.1 ¿Documentos para la admisión de la oferta¿, literal¿e), se establece que:
¿EL POSTOR DEBE PRESENTAR Y ADJUNTAR FOLLETOS, INSTRUCTIVOS, CATÁLOGOS, BROCHURES O SIMILARES PARA ACREDITAR QUE LOS BIENES OFERTADOS CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS AL MOMENTO DE ENVIAR SU OFERTA ECONÓMICA, EN IDIOMA ESPAÑOL.¿
Con el objetivo de fomentar una mayor competencia y diversidad de postores, solicitamos respetuosamente que el comité considere también válidos los documentos técnicos como brochures o manuales emitidos en INGLES. En su defecto, proponemos aceptar traducciones simples de los cuales también serán acompañados de los materiales en su idioma original.
Este ajuste permitirá fomentar la pluralidad de postores en beneficio del área usuaria cuya documentación suele encontrarse en inglés, sin comprometer la claridad ni la precisión de las especificaciones técnicas.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 2 Literal: 2.2.1 Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con relación a la observación formulada respecto al requerimiento establecido en el numeral 2.2.1.1 ¿ Documentos para la admisión de la oferta, literal e), sobre la presentación de folletos, instructivos, catálogos, brochures o similares en idioma español, se comunica lo siguiente:

El comité de selección, en aras de fomentar la participación de un mayor número de postores y facilitar el acceso a la documentación técnica, acepta parcialmente la observación.

En consecuencia, se permitirá la presentación de documentación técnica en idioma inglés, siempre que sea acompañada de una traducción simple al idioma español. Esta medida busca garantizar que la Entidad cuente con información comprensible para la adecuada verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas, sin restringir la participación de postores que ofrecen bienes de origen extranjero cuya documentación oficial está redactada en inglés.

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

EL POSTOR DEBE PRESENTAR Y ADJUNTAR FOLLETOS, INSTRUCTIVOS, CATÁLOGOS, BROCHURES O SIMILARES PARA ACREDITAR QUE LOS BIENES OFERTADOS CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS AL MOMENTO DE ENVIAR SU OFERTA ECONÓMICA, EN IDIOMA ESPAÑOL o INGLES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20610139559	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVA TECH LABORATORIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	12:43:25

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Estimado Comité de Selección, SE CONSULTA, en virtud de lo dispuesto en la sección¿2.2.1.1, literal¿e), donde se exige que:

¿EL POSTOR DEBE PRESENTAR Y ADJUNTAR FOLLETOS, INSTRUCTIVOS, CATÁLOGOS, BROCHURES O DOCUMENTOS AFINES QUE ACREDITEN EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS AL MOMENTO DE REMITIR SU PROPUESTA ECONÓMICA, EN IDIOMA ESPAÑOL¿,

solicitamos se aclare si la categoría de ¿documentos afines¿ incluye declaraciones juradas suscritas por el fabricante o cartas oficiales emitidas por éste y dirigidas a la entidad.

Esta precisión resulta esencial, dado que en ocasiones dichos formatos son presentados de modo sesgado o incluso malintencionado por algunos oferentes cuyas equipos no cuentan con respaldo técnico en los manuales o folletos originales. Bajo este esquema, se emplean estas declaraciones para avalar tanto especificaciones efectivamente cumplidas como otras que carecen de soporte en la documentación oficial.

Por tal motivo, agradeceremos indicar expresamente que estos documentos no sean considerados como sustento de la especificaciones técnicas mínimas basándose sólo en la presentación de brochure y manuales publicados en la web de fácil acceso.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 2 Literal: 2.2.1 Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con relación a la consulta presentada respecto al literal e) del numeral 2.2.1.1 ¿ Documentos para la admisión de la oferta, donde se establece que:

¿El postor debe presentar y adjuntar folletos, instructivos, catálogos, brochures o documentos afines que acrediten el cumplimiento de las especificaciones técnicas al momento de remitir su propuesta económica, en idioma español¿,

se aclara lo siguiente:

Para efectos de la evaluación técnica, únicamente se considerarán válidos como sustento del cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas los documentos técnicos oficiales emitidos por el fabricante, tales como manuales, catálogos, folletos o brochures. Estos documentos deben estar disponibles públicamente o formar parte del material técnico normalmente entregado con el bien ofertado.

En ese sentido, las declaraciones juradas suscritas por el fabricante o cartas dirigidas a la entidad no serán admitidas como documento principal de validación de características técnicas, ya que su contenido no necesariamente refleja información técnica verificable, y podría inducir a interpretaciones erróneas o no objetivas.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20610139559	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVA TECH LABORATORIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	12:43:25

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Estimado Comité de Selección, SE CONSULTA si, para la función descrita como ¿HOLD¿ (carreras prolongadas) y ¿PULSE¿ (carreras breves) en las especificaciones técnicas, se admitirá también la presentación de centrífugas cuya interfaz utilice nomenclaturas equivalentes por ejemplo, ¿HOLD¿ para ciclos largos y ¿SHORT¿ para ciclos cortos siempre que mantengan la misma funcionalidad y rendimiento exigidos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.2.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con relación a la consulta presentada sobre la función descrita como ¿HOLD¿ (carreras prolongadas) y ¿PULSE¿ (carreras breves) en las especificaciones técnicas, se aclara lo siguiente:

Se admitirá la presentación de centrífugas cuya interfaz utilice nomenclaturas equivalentes, tales como ¿HOLD¿ para ciclos largos y ¿SHORT¿ para ciclos cortos, siempre que dichas funciones cumplan con la misma finalidad operativa, funcionalidad y rendimiento técnico exigido en las especificaciones del requerimiento.

El propósito de esta disposición es asegurar la equivalencia técnica entre los bienes ofertados, sin restringir la participación de equipos que, aun utilizando distinta terminología, ofrecen prestaciones equivalentes verificables a través de documentación técnica oficial.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20610139559	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVA TECH LABORATORIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	12:43:25

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección SE OBSERVA, que al solicitar 9 RAMPAS DE ACELERACIÓN Y DESACELERACIÓN EN PASOS DE 15 SEGUNDOS DE 0 A 120 SEG. O SUPERIOR (OPCIONAL) DIRIGEN INVOLUNTARIAMENTE el proceso de selección a una marca y modelo en específico por lo cual se solicita al comité ampliar y MEJORAR la especificación técnica en BENEFICIO del área usuaria aceptando centrífugas con cantidad de rampas mayores a las solicitadas y con pasos de tiempo según el diseño del fabricante siempre y cuando sea configurable por el área usuaria. Por lo cual la especificación técnica quedaría de la siguiente manera: 9 rampas o MEJOR de aceleración y desaceleración en pasos DE ACUERDO AL DISEÑO DEL FABRICANTE

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.2.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con relación a la observación presentada respecto a la especificación técnica referida a:

¿9 rampas de aceleración y desaceleración en pasos de 15 segundos de 0 a 120 seg. o superior (opcional)¿,

el comité de selección, luego de la evaluación correspondiente y en concordancia con el principio de máxima concurrencia de postores, SE ACEPTA la observación presentada.

En tal sentido, y en beneficio del área usuaria, la especificación técnica será modificada para ampliar el alcance del requerimiento sin afectar su funcionalidad, quedando redactada de la siguiente manera:

¿Centrífuga con 9 rampas o superior de aceleración y desaceleración, en pasos de tiempo de acuerdo al diseño del fabricante, siempre que sean configurables por el usuario¿.

Esta modificación permitirá la participación de una mayor variedad de marcas y modelos que cumplan con la finalidad operativa requerida.

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

9 rampas o superior de aceleración y desaceleración, en pasos de tiempo de acuerdo al diseño del fabricante, siempre que sean configurables por el usuario

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20610139559	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVA TECH LABORATORIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	12:43:25

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección SE CONSULTA, en la especificación técnica Cámara de acero inoxidable con anillo protector adicional será de acuerdo a cada fabricante? Ya que las mismas especificaciones técnicas líneas más abajo repiten la especificación técnica pero indicando CAMARA DE ACERO INOXIDABLE CON ANILLO PROTECTOR ADICIONAL O SEGÚN DISEÑO DE CADA FABRICANTE

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.2.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con relación a la consulta respecto a la especificación técnica:
¿Cámara de acero inoxidable con anillo protector adicional¿, y su reiteración en líneas posteriores como
¿Cámara de acero inoxidable con anillo protector adicional o según diseño de cada fabricante¿,

SE ACLARA que primará la redacción que incorpora la expresión ¿o según diseño de cada fabricante¿.

Por tanto, se aceptarán propuestas cuya cámara de acero inoxidable incluya un anillo protector adicional o incorporen una solución equivalente conforme al diseño del fabricante, siempre que cumpla con la finalidad de protección estructural y funcionalidad esperada por el área usuaria.

Esta medida tiene como propósito asegurar la adecuada prestación del bien requerido, sin limitar innecesariamente la competencia entre fabricantes que ofrecen diseños alternativos con prestaciones equivalentes.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
CAMARA DE ACERO INOXIDABLE CON ANILLO PROTECTOR ADICIONAL O SEGÚN DISEÑO DE CADA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20610139559	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVA TECH LABORATORIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	12:43:25

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

Estimado comité de selección SE OBSERVA, y solicita ser más específico con la especificación técnica BLOQUEO MOTORIZADO DE LA TAPA, APERTURA AUTOMÁTICA DE LA TAPA, BLOQUEO DE LA TAPA DE EMERGENCIA ya que el objetivo de la entidad es adquirir un equipo con características de seguridad confiables y que garanticen la seguridad necesaria al área usuaria. Debido a ello se solicita para el beneficio del área usuaria mejorar la EETT y así evitar propuestas de equipos de procedencia y manufactura poco confiables garantizando la seguridad requerida para marchas de análisis químicos continuas quedando la EETT de la siguiente manera: BLOQUEO MOTORIZADO DE LA TAPA A TRAVES DE UN DIODO DE PARADA (STOP) PARA QUE SE ACTIVE Y DESACTIVE AL DETENERSE (EXCEPTO EN CASO DE APERTURA DE EMERGENCIA DE LA TAPA), APERTURA AUTOMATICA DE LA TAPA AL DETENERSE EL ROTOR Y CON UNA OPCIÓN VISIBLE EN LA PANTALLA DEL EQUIPO, BLOQUEO DE LA TAPA DE EMERGENCIA EN CASO DE CORTE DE CORRIENTE, PARA QUE SEA POSIBLE ABRIR LA TAPA MANUALMENTE

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.2.1 Página: 22
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con relación a la observación presentada respecto a la especificación técnica:

¿Bloqueo motorizado de la tapa, apertura automática de la tapa, bloqueo de la tapa de emergencia¿, el comité de selección, considerando la finalidad de garantizar mayores estándares de seguridad para el área usuaria, acepta la observación y procederá a mejorar la redacción de la especificación técnica, conforme a lo propuesto.

En ese sentido, SE ACEPTA PARCIALMENTE la especificación será modificada quedando redactada de la siguiente manera:

¿Bloqueo motorizado de la tapa, apertura automática de la tapa, bloqueo de la tapa de emergencia ó bloqueo motorizado de la tapa a través de un diodo de parada (STOP) para que se active y desactive al detenerse (excepto en caso de apertura de emergencia de la tapa). Apertura automática de la tapa al detenerse el rotor y con una opción visible en la pantalla del equipo. Bloqueo de la tapa de emergencia en caso de corte de corriente, para que sea posible abrir la tapa manualmente.¿

Esta modificación tiene como finalidad fortalecer los criterios de seguridad del equipo, garantizando su adecuado funcionamiento en jornadas de análisis continuas y reduciendo el riesgo para el personal operativo.

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

¿Bloqueo motorizado de la tapa, apertura automática de la tapa, bloqueo de la tapa de emergencia ó bloqueo motorizado de la tapa a través de un diodo de parada (STOP) para que se active y desactive al detenerse (excepto en caso de apertura de emergencia de la tapa). Apertura automática de la tapa al detenerse el rotor y con una opción visible en la pantalla del equipo. Bloqueo de la tapa de emergencia en caso de corte de corriente, para que sea posible abrir la tapa manualmente.¿

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20610139559	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVA TECH LABORATORIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	12:43:25

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

Estimado Comité de Selección, SE OBSERVA, y recomienda la necesidad de precisar los requisitos de alimentación eléctrica, dado que algunos oferentes podrían presentar equipos configurados para 110¿V/50¿Hz, lo cual no es compatible con la infraestructura local.

Por ello, proponemos que las especificaciones eléctricas se establezcan de la siguiente manera:

- Tensión de operación: 230¿V
- Frecuencia: 60¿Hz
- Potencia: 220¿W

De este modo, se asegura la plena operatividad y el rendimiento óptimo de todas las funciones requeridas.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.2.1 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con relación a la observación presentada respecto a la necesidad de precisar los requisitos de alimentación eléctrica del equipo, el Comité de Selección, en concordancia con la realidad de la infraestructura local y a fin de asegurar la adecuada operatividad de los bienes, acepta parcialmente la recomendación formulada.

En consecuencia, la especificación técnica será actualizada con los siguientes parámetros eléctricos:

Condiciones eléctricas: 220 V, 50/60 Hz aprox. 180 W o mejor.

Esta modificación tiene como finalidad asegurar que los equipos ofertados sean plenamente compatibles con la red eléctrica nacional, garantizando su funcionamiento continuo, seguro y eficiente en el entorno de uso previsto.

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

Condiciones eléctricas: 220 V, 50/60 Hz aprox. 180 W o mejor.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20610139559	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVA TECH LABORATORIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	12:43:25

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Estimado Comité de Selección, SE CONSULTA, si la función descrita como ¿centrifugación constante seleccionable¿ admite también equipos provistos de pulsadores de operación continua, dado que, en la terminología de nuestro proveedor, dicha acción se implementa mediante este tipo de controles sin alterar la funcionalidad requerida. En tal caso, proponemos ajustar la especificación técnica a:

¿Centrifugación constante seleccionable y/o pulsadores de operación continua, conforme al diseño del fabricante.¿

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.2.2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con relación a la consulta formulada sobre la especificación técnica referida a la función de ¿centrifugación constante seleccionable¿, se aclara que se admitirá también la funcionalidad implementada mediante pulsadores de operación continua, siempre que cumpla con la finalidad operativa establecida por el área usuaria.

En ese sentido, se acepta la propuesta de ajuste, y la especificación técnica quedará redactada de la siguiente manera:

¿Centrifugación constante seleccionable y/o pulsadores de operación continua, conforme al diseño del fabricante.¿

Esta modificación permite incorporar diversas soluciones técnicas que ofrecen la misma funcionalidad requerida, promoviendo la pluralidad de ofertas sin afectar los criterios de desempeño esperados por la Entidad.

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

Centrifugación constante seleccionable y/o pulsadores de operación continua, conforme al diseño del fabricante

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20610139559	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVA TECH LABORATORIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	12:43:25

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Estimado Comité de Selección, SE CONSULTA, si la referencia a ¿detector de desbalance¿ en las especificaciones técnicas incluye equipos equipados con un sistema de detección de desequilibrio y parada automática. Agradecemos su aclaración para asegurar la correcta interpretación de este requisito.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.2.3 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con relación a la consulta presentada respecto a la especificación técnica que menciona un ¿detector de desbalance¿, se aclara que también se aceptarán equipos que cuenten con un sistema de detección de desequilibrio acompañado de parada automática, siempre que dicho sistema cumpla con la misma finalidad de protección y seguridad operativa.

En tal sentido, se considerará como MEJORA TECNOLÓGICA que la funcionalidad referida como "detector de desbalance" incluya mecanismos automáticos de detección y respuesta ante desequilibrios durante la operación, conforme al diseño del fabricante.

Esta interpretación busca garantizar la correcta evaluación de propuestas que, aunque empleen distinta terminología o diseño técnico, ofrecen igual desempeño y nivel de seguridad para el usuario.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20610139559	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVA TECH LABORATORIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	12:43:25

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Estimado Comité de Selección, SE CONSULTA, si la mención a ¿sensor de sobrevelocidad¿ en las especificaciones técnicas incluye también equipos dotados de un sistema de protección contra exceso de velocidad. Agradecemos su aclaración para garantizar la correcta evaluación de nuestras propuestas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.2.3 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con relación a la consulta presentada respecto a la especificación técnica que menciona un ¿sensor de sobrevelocidad¿, se aclara que también serán aceptados equipos que cuenten con un sistema de protección contra exceso de velocidad, conforme al diseño del fabricante.

Lo importante es que el equipo cuente con un mecanismo de seguridad que detecte condiciones de velocidad superiores a las permitidas y actúe automáticamente para evitar riesgos operativos, independientemente de la terminología utilizada.

Por tanto, se considerará válida la oferta de equipos que, aun sin contar con un componente denominado expresamente ¿sensor de sobrevelocidad¿, integren sistemas equivalentes que cumplan la misma función de control y protección.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20610139559	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVA TECH LABORATORIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	12:43:25

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Estimado Comité de Selección, SE CONSULTA, si la especificación técnica:
¿Sensor de sobrecalentamiento del rotor o sistema de ventilación forzada que limite el aumento de temperatura¿
Incluye también equipos provistos de un sensor de temperatura en el interior de la cámara.
Agradeceremos su aclaración para asegurar el cumplimiento preciso de los requisitos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.2.3 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con relación a la consulta presentada respecto a la especificación técnica:

¿Sensor de sobrecalentamiento del rotor o sistema de ventilación forzada que limite el aumento de temperatura¿,

se aclara que también serán aceptados los equipos que cuenten con un sensor de temperatura ubicado en el interior de la cámara, siempre que dicho sistema permita monitorear y controlar el aumento de temperatura durante el funcionamiento del equipo, cumpliendo así con la finalidad preventiva y de protección establecida por el área usuaria.

Lo esencial es que el equipo disponga de un mecanismo que permita detectar condiciones térmicas críticas y actuar en consecuencia, sea mediante un sensor específico en el rotor, un sistema de ventilación forzada o un sensor interno de temperatura con función equivalente.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20610139559	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVA TECH LABORATORIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	12:43:25

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

Estimado Comité de Selección, SE OBSERVA, que la especificación ¿test de autodiagnóstico¿ resulta demasiado genérica y, de manera inadvertida, favorece a oferentes que emplean la misma denominación en sus catálogos. Para garantizar que la centrifugadora incluya las funcionalidades reales requeridas por el área usuaria, proponemos desglosar y detallar dichas pruebas internas, por ejemplo:

- Mantenimiento de la refrigeración tras la finalización del ciclo de centrifugación.
- Registro y recuperación de parámetros previos (últimos ajustes de velocidad, tiempo y temperatura) en memoria.
- Retraso de inicio (start delay) configurable para programar el arranque del ciclo en un momento específico.
- PCBS: sistema de aceleración y frenado escalonado, con hasta 175 rampas ajustables para evitar la rehomogeneización de la muestra tras la separación.

En consecuencia, la especificación técnica quedaría redactada así:

¿Funciones de autodiagnóstico y/o: mantenimiento de refrigeración posciclo, recuperación de parámetros en memoria, start delay programable y PCBS con hasta 175 rampas progresivas seleccionables.¿

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.2.3 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con relación a la observación presentada respecto a la especificación ¿test de autodiagnóstico¿, el Comité de Selección ha evaluado la propuesta y, considerando la necesidad de mayor precisión técnica para evitar ambigüedades y garantizar que el equipo cumpla con las funcionalidades reales requeridas por el área usuaria, se acepta parcialmente la observación formulada.

En ese sentido, con el objetivo de garantizar la operatividad, funcionalidad y confiabilidad del equipo, la especificación técnica será reformulada conforme a lo siguiente:

¿Funciones de autodiagnóstico y/o: mantenimiento de refrigeración posciclo, de acuerdo al diseño de fabricante.¿ que sirva al usuario para deterctar el buen funcionamiento del equipo.

Esta mejora contribuye a una evaluación más objetiva de las propuestas y a una mejor adecuación de los bienes a las necesidades operativas del área usuaria.

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

¿Funciones de autodiagnóstico y/o: mantenimiento de refrigeración posciclo, de acuerdo al diseño de fabricante.¿ que sirva al usuario para deterctar el buen funcionamiento del equipo.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20610139559	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVA TECH LABORATORIOS E.I.R.L.	Hora de envío :	12:43:25

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Estimado Comité de Selección, SE CONSULTA, sobre los documentos exigidos para acreditar B. la experiencia del postor, que actualmente incluyen:

- Contratos u órdenes de compra con su correspondiente conformidad o constancia de prestación.
- Comprobantes de pago que demuestren fehacientemente la cancelación, tales como vouchers de depósito, notas de abono, extractos bancarios u otros documentos oficiales emitidos por entidades financieras, o bien constancias de cancelación en el mismo comprobante, para un máximo de veinte (20) contrataciones.

En ocasiones, clientes de gran envergadura especialmente empresas transnacionales generan órdenes de compra en las que se detalla únicamente el subtotal (exento de IGV), pero abonan el monto total, IGV incluido, al momento del pago. Por lo anterior, solicitamos confirmar si se aceptará la presentación de una declaración jurada que:

- Explique detalladamente el proceso de facturación y pago,
 - Incluya la orden de compra en el formato señalado (con subtotal sin IGV),
 - Aporte evidencia del monto efectivamente transferido, respaldada por los extractos bancarios correspondientes.
- Agradecemos su orientación para asegurar el cumplimiento riguroso de los requisitos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con relación a la consulta presentada respecto a la acreditación de la experiencia del postor y los documentos exigidos en el literal B, el Comité de Selección aclara que sí se aceptará la presentación de una declaración jurada explicativa, siempre que cumpla con los siguientes requisitos:

Explique detalladamente el proceso de facturación y pago utilizado por el cliente, incluyendo la razón por la cual la orden de compra refleja únicamente el subtotal sin IGV.

Se adjunte la orden de compra respectiva, conforme a lo indicado en las bases, aun cuando esta muestre solo el monto exento de IGV.

Se acompañe evidencia del monto efectivamente transferido, mediante extractos bancarios u otros documentos oficiales emitidos por entidades financieras, que respalden la operación de pago total, incluido el IGV.

Esta documentación complementaria permitirá una verificación objetiva y suficiente del cumplimiento contractual, conforme a lo dispuesto en las bases del procedimiento y sin afectar los principios de transparencia y equidad.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20602216609	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.	Hora de envío :	16:08:33

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

3.2.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO 1:
CENTRIFUGA CON JUEGO DE ROTORES INTERCAMBIABLES.

G-force (RCF): 20.000 xg, en pasos equivalentes a 100 rpm o 10 xg o 1kg.

CONSULTA:

Se solicita al Honorable Comité, muy amablemente, considerar modificar el G-force (RCF): 20.000 xg, proponiendo en su lugar una "RCF mínima: 23,000 xg (equivalente o superior)", representa un mejor desempeño técnico, ampliando significativamente el rango de aplicaciones científicas de la centrífuga, en comparación con una capacidad mínima de 20,000 xg. Además, permite mayor pluralidad y competencia entre postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** 3.2.1 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con relación a la consulta presentada respecto a la especificación técnica del equipo 1:

¿G-force (RCF): 20,000 xg, en pasos equivalentes a 100 rpm o 10 xg o 1 kg¿,

el Comité de Selección ha evaluado la propuesta de ampliar la especificación a una RCF mínima de 23,000 xg.

Al respecto, se acepta parcialmente la consulta, en el sentido de mantener el valor mínimo exigido de 20,000 xg, pero permitiendo también la oferta de equipos que superen dicho valor, es decir, equipos con RCF equivalente o superior, conforme a la propuesta presentada.

Esta decisión permite conservar el estándar mínimo requerido por el área usuaria, asegurando al mismo tiempo la participación de equipos con mejor desempeño técnico, favoreciendo la pluralidad de postores sin restringir innecesariamente el mercado.

En consecuencia, la especificación técnica quedará redactada de la siguiente manera:

¿G-force (RCF): 20,000 xg o superior, en pasos equivalentes a 100 rpm o 10 xg o 1 kg, o valor superior según diseño del fabricante.¿

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

G-force (RCF): 20,000 xg o superior, en pasos equivalentes a 100 rpm o 10 xg o 1 kg, o valor superior según diseño del fabricante.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20602216609	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.	Hora de envío :	16:08:33

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

3.2.2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO 1:
MINI CENTRIFUGAS PARA 12 TUBOS DE 2ML

Reloj de 30 seg. a 999 min. programable en intervalos de 1 seg (equivalente o mejor).

CONSULTA:

Se solicita al Honorable Comité, muy amablemente, considerar modificar el requerimiento técnico ¿Reloj de 30 seg. a 999 min. programable en intervalos de 1 seg¿, proponiendo en su lugar: ¿Reloj programable desde 30 seg a 99 min y/o 30 seg. a 999 min. (equivalente o mejor)¿, ya que en la práctica los tiempos de uso en centrifugas rara vez superan los 30 minutos. Esta modificación representa una solución técnicamente suficiente, operativamente funcional y favorece una mayor pluralidad de postores sin afectar el desempeño esperado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: 3.2.2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con relación a la consulta presentada respecto a la siguiente especificación técnica del equipo 1:

¿Reloj de 30 seg. a 999 min. programable en intervalos de 1 seg (equivalente o mejor)¿,

el Comité de Selección informa que no se aceptará la modificación propuesta.

La especificación ha sido establecida en atención a los requerimientos funcionales del área usuaria, que ha determinado la necesidad de contar con equipos que permitan programaciones extendidas de hasta 999 minutos, a fin de brindar mayor flexibilidad operativa para distintas aplicaciones, incluidas aquellas que requieren funcionamiento continuo o ciclos prolongados.

Si bien es cierto que algunos procedimientos rutinarios utilizan tiempos inferiores, la especificación actual garantiza un rango más amplio de uso y no restringe la operación a usos limitados. Asimismo, esta condición no impide la participación de equipos que superen el requerimiento, siempre que cumplan con el mínimo exigido.

En ese sentido, la especificación técnica se mantiene sin cambios.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20602216609	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.	Hora de envío :	16:08:33

Observación: Nro. 18

Consulta/Observación:

6.LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de cumplimiento de la prestación deberá ser en un período no mayor a los 70 días calendario, posterior a la suscripción del contrato y/o notificación de la orden de compra, como sigue:

¿ 65 días calendarios para la entrega de los equipos en almacén central, contados desde el día siguiente de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden de compra.

¿ Hasta 05 días calendarios para el proceso de instalación y puesta en funcionamiento, contados desde el día siguiente de entrega del equipo en almacén.

OBSERVACIÓN:

Se solicita al Honorable Comité, muy amablemente, considerar ampliar el plazo de entrega como mínimo a 90 DÍAS CALENDARIOS, ya que los equipos solicitados requieren de un proceso de fabricación, importación, aduanas, entre otros; por tanto, a fin de permitir la mayor pluralidad de postores potenciales, se solicita ampliar el plazo de entrega a 90 días calendario.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 6 **Página:** 27

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

LCE ART. 2 INCISO A, B, C

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la observación formulada respecto al plazo de entrega establecido en setenta (70) 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.

En tal sentido, el plazo de entrega será ampliado a noventa (90) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato, a fin de asegurar el cumplimiento de las obligaciones contractuales sin afectar la operatividad del proceso.

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

el plazo de entrega será ampliado a noventa (90) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20100329205	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	H.W.KESSEL S.A.C.	Hora de envío :	16:53:46

Observación: Nro. 19

Consulta/Observación:

"Requerimiento: ""Capacidad máxima de rotores: 20 x 1.5-2.0mL mL con tapa rosca a presión o mejor; 20x15 mL o mejor; 4x50mL o mejor, con tapa rosca""

En el requerimiento se hace referencia a un rotor para una capacidad de 20 tubos de 15 mL (20x15 mL) por rotor que, comparándolo con la otra parte del requerimiento que solo piden para una capacidad de 4 tubos de 50 mL (4x50 mL) hace un contraste, ya que inicialmente se entendería a un equipo con alta capacidad de tubos y luego a uno estándar. Cabe mencionar que si requiere un equipo con una gran cantidad de tubos (20x15 mL) el equipo debe escalar a uno de mayor capacidad, encareciendo también la propuesta, el cual limitaría mucho la participación de diferentes postores y marcas. Asimismo, mencionar que cada fabricante tiene diferentes sistemas de sellado de las tapas del rotor, sea roscado, a presión u otros, los cuales cumplen correctamente su fin. Por lo expuesto, solicitamos a comité aceptar ""Capacidad máxima de rotores: 20 x 1.5-2.0mL mL o mejor; 6x15 mL o mejor; 4x50mL o mejor. Cada rotor con tapa rosca, presión o según diseño del fabricante"", a fin de promover una mayor participación de postores y/o marcas."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.2.1 Página: 21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con relación a la observación presentada respecto a la especificación:

¿Capacidad máxima de rotores: 20 x 1.5¿2.0 mL con tapa rosca a presión o mejor; 20 x 15 mL o mejor; 4 x 50 mL o mejor, con tapa rosca¿,

el Comité de Selección informa que, luego del análisis correspondiente y en atención a los requerimientos funcionales del área usuaria, la observación es aceptada parcialmente.

La capacidad establecida en el requerimiento responde a necesidades específicas operativas y de volumen de procesamiento que deben ser cubiertas por el equipo a adquirir. En particular, la configuración de 20 tubos de 15 mL permite realizar análisis de alta rotación sin interrupciones frecuentes, sin embargo tambien se considerará como minimo 8 tubos de 15 ml.

Asimismo, en cuanto al tipo de tapa, se reitera que la especificación establece ¿tapa rosca a presión o mejor¿, lo que ya permite un grado de flexibilidad razonable. No obstante, se considera necesario mantener un estándar de seguridad y hermeticidad mínimo, especialmente para aplicaciones con sustancias químicas o biológicas.

En ese sentido, la especificación técnica quedaría: ¿ Capacidad máxima de rotores: 20 x 1.5-2,0 ml con tapa rosca a presión o mejor; mínimo 8x15 ml o mejor; 4x50ml o mejor, con tapa rosca.

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

Capacidad máxima de rotores: 20 x 1.5-2,0 ml con tapa rosca a presión o mejor; mínimo 8x15 ml o mejor; 4x50ml o mejor, con tapa rosca.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20100329205	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	H.W.KESSEL S.A.C.	Hora de envío :	16:53:46

Observación: Nro. 20

Consulta/Observación:

"Requerimiento: ""G-force (RCF): 20.000 xg, en pasos equivalentes a 100 rpm o 10 xg o 1 kg""

Se observa que la referencia de cada valor debe ser dado por x g, sin embargo, se observan que usan diferentes unidades como rpm (velocidad) y kg (masa), unidades que no tienen que ver con el requerimiento o se debió a un error de tipeo. Por tal motivo, se pide a comité confirmar si quiso decir ""G-force (RCF): 20.000 xg, en pasos equivalentes a 100 xg o 10 xg o 1 kg""

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.2.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con relación a la observación presentada respecto a la especificación:

¿G-force (RCF): 20,000 xg, en pasos equivalentes a 100 rpm o 10 xg o 1 kg¿,

el Comité de Selección acepta la observación formulada, reconociendo que la referencia a unidades como rpm (revoluciones por minuto) y kg (kilogramos) resulta inapropiada en el contexto de fuerza centrífuga relativa (RCF, expresada en xg).

En efecto, se trató de un error de tipeo, por lo que la especificación será corregida para expresar correctamente los incrementos en unidades consistentes con la magnitud solicitada.

En consecuencia, la especificación técnica quedará redactada de la siguiente manera:

¿G-force (RCF): 20,000 xg o superior, en pasos equivalentes a 100 xg, 10 xg o 1 xg, o valor superior según diseño del fabricante.¿

Esta corrección no modifica el criterio técnico original, pero garantiza una interpretación clara y coherente del requerimiento.

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

G-force (RCF): 20,000 xg o superior, en pasos equivalentes a 100 xg, 10 xg o 1 xg, o valor superior según diseño del fabricante.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20100329205	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	H.W.KESSEL S.A.C.	Hora de envío :	16:53:46

Observación: Nro. 21

Consulta/Observación:

"Requerimiento: ""9 rampas o mejor de aceleración y desaceleración en pasos de acuerdo al diseño del fabricante""

Las centrifugas modernas tienen diferentes sistemas de aceleración y desaceleración. Donde nuestro equipo cuenta con la opción SOFT, el cual simplifica una aceleración suave para cuidar muestras delicadas, cumpliendo así su propósito principal. Por tal motivo, se solicita a comité aceptar: ""9 rampas o mejor de aceleración y desaceleración en pasos o de acuerdo al diseño del fabricante"", a fin de promover la participación de diferentes postores y/o marcas"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.2.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con relación a la observación presentada respecto a la siguiente especificación técnica:

¿9 rampas o mejor de aceleración y desaceleración en pasos de acuerdo al diseño del fabricante¿,

el Comité de Selección informa que, tras la evaluación correspondiente, la observación es rechazada.

La especificación actual ha sido definida para asegurar que el equipo cuente con un mínimo de 9 rampas configurables de aceleración y desaceleración, a fin de otorgar un control preciso sobre la transición de velocidades, lo cual es indispensable para ciertos procesos en los que se requiere evitar la rehomogeneización o daño de muestras delicadas.

Si bien se valora que algunos fabricantes ofrezcan funciones como modo ¿SOFT¿, estas no necesariamente permiten al usuario configurar múltiples rampas o transiciones graduales con el nivel de detalle requerido. En consecuencia, aceptar únicamente una opción preestablecida como ¿SOFT¿ no garantiza la equivalencia funcional con lo solicitado.

Por lo tanto, se mantiene la especificación:

¿9 rampas o mejor de aceleración y desaceleración en pasos de acuerdo al diseño del fabricante¿

Esta condición asegura tanto la flexibilidad operativa como la estandarización mínima necesaria para satisfacer las necesidades del área usuaria.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20100329205	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	H.W.KESSEL S.A.C.	Hora de envío :	16:53:46

Observación: Nro. 22

Consulta/Observación:

"Requerimiento: ""Reconocimiento automático del rotor con sistema de fácil instalación sin uso de herramientas y desbloqueo.""

En la actualidad cada fabricante asegura sus rotores de acuerdo a sus diseños, teniendo en cuenta siempre la bioseguridad de los usuarios, dado que se trabaja a grandes velocidades, se recomienda por ello a siempre asegurar el cambio de rotor mediante el usos de una llave Allen al menos. Por lo tanto, solicitamos a que acepten como alternativa también un sistema de cambio de rotor con llave Allen. Por lo expuesto, solicitamos a comité aceptar ""Memoria para 50 programas o mayor.""

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.1 Literal: 3.2.3 Página: 26
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con relación a la observación presentada respecto al siguiente requerimiento.

¿Reconocimiento automático del rotor con sistema de fácil instalación sin uso de herramientas y desbloqueo¿,

el Comité de Selección informa que, tras la revisión técnica correspondiente y considerando los criterios funcionales establecidos por el área usuaria, la observación es acetada.

En ese sentido, la especificación se considera de la siguiente manera:

¿Reconocimiento automático del rotor con sistema de fácil instalación con uso de herramientas (llave Allen) o mejor sistema y desbloqueo.¿

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

¿Reconocimiento automático del rotor con sistema de fácil instalación con uso de herramientas (llave Allen) o mejor sistema y desbloqueo.¿

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20100329205	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	H.W.KESSEL S.A.C.	Hora de envío :	16:53:46

Observación: Nro. 23
Consulta/Observación:
"Requerimiento: ""Temperatura de -20 a 40°C en pasos de 1°.""

Teniendo en cuenta los trabajos en biología molecular donde los rangos de temperatura no van más allá de -10°C,solicitamos acepten nuestro diseño de la marca EPPENDORF , cuyo rango va desde-11°C a 40°C."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.2.3 Página: 26
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
Con relación a la observación presentada respecto a la siguiente especificación técnica:

¿Temperatura de -20 a 40 °C en pasos de 1 °C¿,
el Comité de Selección, luego del análisis correspondiente y en atención a las necesidades técnicas definidas por el área usuaria, rechaza la observación formulada.

El rango de temperatura establecido responde a requerimientos específicos de operatividad, no limitados exclusivamente a aplicaciones de biología molecular. La capacidad de alcanzar hasta -20 °C es esencial para garantizar la versatilidad del equipo en diversas aplicaciones analíticas y protocolos que exigen temperaturas inferiores a -10 °C, como en el caso de muestras sensibles o ensayos prolongados.

Si bien se valora la calidad del equipo mencionado, un rango de temperatura mínimo de -11 °C no cumple con el requerimiento funcional definido, lo cual afectaría la estandarización de los procesos y restringiría el uso del equipo en otras áreas de trabajo.

En consecuencia, la especificación técnica se mantiene sin modificaciones:

¿Temperatura de -20 a 40 °C en pasos de 1 °C.¿
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20100329205	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	H.W.KESSEL S.A.C.	Hora de envío :	16:53:46

Observación: Nro. 24
Consulta/Observación:
"Requerimiento: ""rango de velocidad de 15000 RPM. ""

Estos valores de ver los RPM en vez de los RCF son un poco engañosos ya que hay centrifugas (EPPENDORF), cuyo diseño hace que LOS RCF pueden llegar a 22,132 x g y tener un valor de RPM de 14000RPM como valor máximo. Teniendo en cuenta esta equivalencia donde el parámetro de RCF son valores mucho más fiables en trabajos de investigación, solicitamos a los miembros del comité aceptar centrifugas de: Rango velocidad de 14000 RPM y rcf de 22,132 x g."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.2.3 Página: 26
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
Con relación a la observación presentada respecto al requerimiento:

¿Rango de velocidad de 14,000 RPM¿,
el Comité de Selección, luego de la evaluación técnica correspondiente, rechaza la observación formulada.

Si bien se reconoce que el valor de fuerza centrífuga relativa (RCF) es un parámetro técnico relevante para muchas aplicaciones científicas, la velocidad en revoluciones por minuto (RPM) constituye también una condición necesaria establecida por el área usuaria para efectos de compatibilidad con protocolos preestablecidos, procedimientos validados y requerimientos técnicos internos.

El requerimiento de un rango de velocidad de hasta 15,000 RPM no solo refleja la necesidad de flexibilidad operativa, sino que garantiza que el equipo cuente con un motor capaz de alcanzar niveles de desempeño versátiles y estandarizados. La oferta de un equipo con límite de 14,000 RPM, aun cuando su RCF sea mayor, no cumple con el criterio mínimo de velocidad establecido, por lo que no puede ser considerado equivalente.

En consecuencia, la especificación técnica sería:
¿Rango de velocidad de 15,000 RPM o mejor.¿

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Rango de velocidad de 15,000 RPM o superior

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:41:30

Observación: Nro. 25

Consulta/Observación:

1. Se solicita: Velocidad: 500 ¿ 15500 o 16000 rpm o rango superior en pasos de 100 rpm 0 10 rpm (equivalente o mejor). Conforme a diversos pronunciamientos del OSCE, las especificaciones técnicas deben fomentar la libre competencia y no restringir el universo de postores ni atentar contra los principios de pluralidad, libre participación y transparencia del proceso. Se considera que el rango de velocidad es una característica que restringiría la participación de marcas que cuentan con diferentes tipos de rangos de velocidad, para garantizar que el área usuaria tenga una centrifuga moderna y de calidad se recomienda que el enfoque principal en relación a la velocidad debería ser la ¿velocidad máxima¿, ya que equipos con mayor velocidad máxima pueden realizar aplicaciones más avanzadas y cubrir necesidades futuras de investigación o análisis más exigentes. Al considerar una velocidad máxima de 16 000 estas cubriendo rangos mínimos como el solicitado inicialmente (500 rpm). En este sentido OBSERVAMOS que el comité de evaluación, en pro de recibir mejoras en la solicitud, agregue la siguiente especificación: Velocidad Máxima: 16000 rpm o rango superior en pasos de 100 rpm o 10 rpm (equivalente o mejor).

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:

Con relación a la observación presentada respecto a la siguiente especificación técnica:

¿Velocidad: 500 ¿ 15,500 o 16,000 rpm o rango superior en pasos de 100 rpm o 10 rpm (equivalente o mejor)¿, el Comité de Selección informa que, luego de la evaluación correspondiente, la observación es aceptada.

En consecuencia, la especificación técnica sería:

¿Velocidad: 15,000 o superior en pasos de 100 rpm o 10 rpm (equivalente o mejor).¿

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

¿Velocidad: 15,000 o superior en pasos de 100 rpm o 10 rpm (equivalente o mejor).

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:41:30

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

2. Se solicita: Angulo de 45° fijo o variable, viales de reacción
Los viales de reacción pueden variar de acuerdo a la marca o al fabricante en los rotores tanto fijo como variables; esto solo limita la libre participación de postores que ofrecen equipos con rangos más amplios, es decir con mejor tecnología. Por ello, CONSULTAMOS al comité si aceptaría propuestas con Angulo de 45° fijo o variable, viales de reacción OPCIONAL

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con relación a la consulta presentada respecto a la especificación técnica:

¿Ángulo de 45° fijo o variable, viales de reacción¿,

el Comité de Selección ha revisado la solicitud y, considerando que los viales de reacción pueden variar según el diseño del fabricante y que dicha condición no afecta la funcionalidad esencial del equipo, se acepta la consulta formulada.

Con ello, se busca promover una mayor pluralidad de postores y diversidad tecnológica, sin restringir la participación de propuestas que presenten configuraciones diferentes, pero técnicamente equivalentes y funcionalmente adecuadas.

En consecuencia, la especificación técnica será modificada de la siguiente manera:

¿Ángulo de 45° fijo o variable, viales de reacción (opcional o según diseño del fabricante).¿

Esta redacción asegura el cumplimiento de las necesidades del área usuaria, manteniendo condiciones objetivas y permitiendo una evaluación equitativa entre distintas marcas y modelos.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Ángulo de 45° fijo o variable, viales de reacción (opcional o según diseño del fabricante)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:41:30

Observación: Nro. 27

Consulta/Observación:

3. Se solicita: Posibilidad para equipar rotores de diferentes capacidades desde 1.5 ml o 2 ml hasta tubos de 100 ml o superior.

Para no entrar en ambigüedades sobre los rotores y la capacidad de sus adaptadores, se busca tener lo conceptos claros, cada rotor tiene una cierta capacidad en cuanto a volumen y velocidad, por lo tanto, necesitan adaptadores que pueden variar de acuerdo al volumen de los tubos, se recomienda especificar que para un rotor se debe tener diferentes adaptadores desde 1.5 ml o 2 ml hasta tubos de 100 ml o superior. En este sentido OBSERVAMOS que el comité de evaluación, en pro de recibir diversidad ante las diferentes marcas en la solicitud y esclarecer las especificaciones solicitadas, agregue la siguiente especificación: Posibilidad para equipar 01 rotor con adaptadores de diferentes capacidades desde 1.5 ml o 2 ml hasta tubos de 100 ml o superior.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con relación a la observación presentada respecto a la siguiente especificación técnica:

¿Posibilidad para equipar rotores de diferentes capacidades desde 1.5 ml o 2 ml hasta tubos de 100 ml o superior¿,

el Comité de Selección, luego de la evaluación técnica correspondiente y con el objetivo de precisar y optimizar la redacción del requerimiento, acepta la observación formulada.

La modificación propuesta por el postor no altera el requerimiento funcional, pero sí contribuye a una mejor comprensión del alcance técnico, considerando que muchos fabricantes incorporan adaptadores intercambiables en un mismo rotor para trabajar con tubos de distintos volúmenes. Esta mejora en la redacción también fomenta la pluralidad de propuestas sin afectar el estándar requerido por el área usuaria.

En consecuencia, la especificación técnica será actualizada de la siguiente manera:

¿Posibilidad para equipar un rotor con adaptadores de diferentes capacidades desde 1.5 ml o 2 ml hasta tubos de 100 ml o superior.¿

Esta precisión garantiza una interpretación clara y uniforme en el proceso de evaluación y permite una mayor diversidad de soluciones técnicas.

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

¿Posibilidad para equipar un rotor con adaptadores de diferentes capacidades desde 1.5 ml o 2 ml hasta tubos de 100 ml o superior.¿

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:41:30

Observación: Nro. 28

Consulta/Observación:

4. Se solicita: Incluye 01 rotor de angular y adaptadores para tubos de 1.5 ¿ 2ml, 15 ml y 50 ml o mejor. Generalmente los rotores angulares no permiten acoplar adaptadores de alta capacidad como de 50 ml, 100 ml o mayor, según las características solicitadas se requiere adaptadores desde 1.5 ml o 2 ml hasta tubos de 100 ml o superior, por ende, se recomienda utilizar un rotor oscilante, ya que presenta mayor capacidad total (volumen) y versatilidad en sus adaptadores. En este sentido OBSERVAMOS que el comité de evaluación, en pro de recibir diversidad ante las diferentes marcas en la solicitud, agregue las siguientes especificaciones: Incluye 01 rotor oscilante o angular con adaptadores para tubos de 1.5 ¿ 2ml, 15 ml, 50 ml y 100 mL o superior.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con relación a la observación presentada respecto a la siguiente especificación técnica:

¿Incluye 01 rotor de angular y adaptadores para tubos de 1.5 ¿ 2 mL, 15 mL y 50 mL o mejor¿,

el Comité de Selección ha evaluado la observación formulada y, en atención a la posibilidad de ampliar la compatibilidad técnica y fomentar la pluralidad de marcas y modelos, se acepta la observación.

Se reconoce que los rotores angulares pueden presentar limitaciones en cuanto a la capacidad de acoplar adaptadores para tubos de mayor volumen, mientras que los rotores oscilantes ofrecen mayor versatilidad y permiten cubrir rangos más amplios de capacidades, incluyendo tubos de hasta 100 mL o más, de acuerdo con el diseño del fabricante.

En ese sentido, la modificación propuesta no altera la funcionalidad requerida por el área usuaria, sino que amplía las opciones técnicas disponibles sin afectar el cumplimiento de las prestaciones mínimas exigidas.

Por lo tanto, la especificación técnica será modificada de la siguiente manera:

¿Incluye 01 rotor oscilante o angular con adaptadores para tubos de 1.5 ¿ 2 mL, 15 mL, 50 mL y 100 mL o superior. ¿

Esta redacción asegura la compatibilidad operativa requerida y garantiza condiciones equitativas para la participación de distintos postores.

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

Incluye 01 rotor oscilante o angular con adaptadores para tubos de 1.5 ¿ 2 mL, 15 mL, 50 mL y 100 mL o superior

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:41:30

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

5. Se solicita: Adaptadores de rotores para tubos de 2 ml, 10 ml, 15 ml, 50 ml o 1 rotor que se pueda colocar adaptadores para tubos 2 ml, 10 ml, 15 ml, 50 ml.

Para tener un equipo más completo en cuanto a versatilidad en las aplicaciones y volumen de los adaptadores, además que dentro del requerimiento se solicita la posibilidad de equipar adaptadores de 100 ml o superior, se sugiere incluir diversos adaptadores de 2 ml, 10 ml, 15 ml, 50 m y 100 ml o superior. Por ello, CONSULTAMOS al comité si aceptará la siguiente especificación: Adaptadores de rotores para tubos de 2 ml, 10 ml, 15 ml, 50 ml y 100 ml o superior o 01 rotor que se pueda colocar adaptadores para tubos 2 ml, 10 ml, 15 ml, 50 ml y 100 ml o superior.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con relación a la consulta presentada respecto a la siguiente especificación técnica:

¿Adaptadores de rotores para tubos de 2 mL, 10 mL, 15 mL, 50 mL o 1 rotor que se pueda colocar adaptadores para tubos 2 mL, 10 mL, 15 mL, 50 mL¿,

el Comité de Selección, luego del análisis correspondiente y con el objetivo de fortalecer la versatilidad del equipo y asegurar su compatibilidad con rangos de volumen más amplios, acepta la consulta formulada.

Se considera técnicamente válido y beneficioso para el área usuaria admitir propuestas que ofrezcan:

¿01 rotor que se pueda colocar adaptadores para tubos de 2 mL, 10 mL, 15 mL, 50 mL y 100 mL o superior¿.

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

Incluye 01 rotor oscilante o angular con adaptadores para tubos de 1.5 ¿ 2 mL, 15 mL, 50 mL y 100 mL o superior

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:41:30

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

6. Se solicita: 500 unidades de tubos cónicos para centrifugas de 2 ml (500 unidades), 10 ml (500 unidades), 15 ml (500 unidades), 50 ml (500 unidades)

La forma de los tubos va depender de las aplicaciones que se lleva a cabo, para tener una mayor variedad se podría considerar tubos cónicos o planos, además de tener más alcance en el volumen considerando tubos de 100 ml o mayor. Por ello, CONSULTAMOS al comité si aceptará la siguiente especificación: 500 unidades de tubos cónicos o planos para centrifugas de 2 ml (500 unidades), 10 ml (500 unidades), 15 ml (500 unidades), 50 ml (500 unidades) y 100 ml o superior (500 unidades).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con relación a la consulta presentada respecto a la siguiente especificación técnica:

¿500 unidades de tubos cónicos para centrifugas de 2 mL (500 unidades), 10 mL (500 unidades), 15 mL (500 unidades), 50 mL (500 unidades)¿,

el Comité de Selección, luego de la revisión técnica correspondiente y en atención a la necesidad de ampliar la compatibilidad del equipo con distintos tipos de aplicaciones, acepta la consulta formulada.

Se considera que aceptar tubos cónicos o planos, de acuerdo con el diseño del fabricante y la finalidad de uso, así como incluir tubos de 100 mL o superior, contribuye a fortalecer la versatilidad del equipo y asegurar un mayor aprovechamiento de la capacidad instalada.

En consecuencia, la especificación técnica será actualizada de la siguiente manera:

¿500 unidades de tubos cónicos o planos para centrifugas de 2 mL (500 unidades), 10 mL (500 unidades), 15 mL (500 unidades), 50 mL (500 unidades) y 100 mL o superior (500 unidades).¿

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

500 unidades de tubos cónicos o planos para centrifugas de 2 mL (500 unidades), 10 mL (500 unidades), 15 mL (500 unidades), 50 mL (500 unidades) y 100 mL o superior (500 unidades).

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20610517073	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	CORPORACION JOIN DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:53:47

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Solicitan: Capacidad maxima de rotores: 20 x 1.5-2.0 ml con tapa rosca a presion o mejor; 20 x 15 ml o mejor; 4 x 50 ml o mejor, con tapa rosca.

Estimado Comité, observamos que la especificación de "rotores con tapa rosca" podría limitar la pluralidad de oferentes. La seguridad es primordial, y numerosos equipos con Certificación CE cumplen la norma EN 61010-2-020, garantizando biocontención eficaz mediante rotores o cámaras selladas. Sugerimos que la evaluación se centre en la biocontención integral del sistema y las certificaciones de seguridad del equipo, facilitando así una mayor competencia. Se solicita amablemente al comité a aceptar: Capacidad maxima de rotores: 20 x 1.5-2.0 ml ; 20 x 15 ml o mejor; 4 x 50 ml o mejor, con certificacion CE.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.2.1 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con relación a la consulta presentada respecto a la siguiente especificación técnica:

¿Capacidad máxima de rotores: 20 x 1.5¿2.0 mL con tapa rosca a presión o mejor; 20 x 15 mL o mejor; 4 x 50 mL o mejor, con tapa rosca¿,

el Comité de Selección, luego de la evaluación técnica correspondiente y en concordancia con los criterios de seguridad establecidos por el área usuaria, rechaza la consulta formulada.

Si bien se reconoce que existen múltiples tecnologías de biocontención que cumplen con normativas internacionales como la EN 61010-2-020 y certificaciones como CE, la exigencia específica de tapa rosca responde a condiciones funcionales mínimas requeridas por el área usuaria, especialmente relacionadas con la seguridad en operaciones con sustancias biológicas, químicas o de alto riesgo.

La tapa roscada garantiza un sellado mecánico fiable y uniforme, fácil de verificar visual y manualmente, minimizando el riesgo de fuga, derrame o apertura accidental durante el funcionamiento a altas velocidades. La posibilidad de emplear otros sistemas de contención, aunque válidos en otros contextos, no reemplaza la garantía específica que ofrece este mecanismo en los entornos operativos definidos para esta adquisición.

En tal sentido, la especificación técnica se mantiene sin modificaciones:

¿Capacidad máxima de rotores: 20 x 1.5¿2.0 mL con tapa rosca a presión o mejor; 20 x 15 mL o mejor; 4 x 50 mL o mejor, con tapa rosca.¿

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20610517073	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	CORPORACION JOIN DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:53:47

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Solicitan: "Bloqueo motorizado de la tapa, apertura automatica de la tapa, bloqueo de la tapa de emergencia"

Estimado Comité, observamos que la exigencia de "apertura automática de la tapa al término del uso" es una característica de conveniencia operativa que no afecta la funcionalidad esencial ni el rendimiento analítico de la centrífuga. Su inclusión como requisito mandatorio limita la pluralidad de oferentes, al no ser una característica universal en todos los equipos de alto desempeño. Sugerimos que este punto se considere como una ventaja deseable mas no excluyente, para fomentar una mayor competencia y valor en la adquisición. Se solicita amablemente al comite a aceptar: "Bloqueo motorizado de la tapa, apertura automatica o manual de la tapa, bloqueo de la tapa de emergencia".

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.2.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con relación a la observación presentada respecto a la especificación técnica:

¿Bloque motorizado de la tapa, apertura automática de la tapa, bloqueo de la tapa de emergencia¿,

el comité de selección, considerando la finalidad de garantizar mayores estándares de seguridad para el área usuaria, acepta la observación y procederá a mejorar la redacción de la especificación técnica, conforme a lo propuesto.

En ese sentido, la especificación será modificada quedando redactada de la siguiente manera:

¿Bloqueo motorizado de la tapa, apertura automatica o manual de la tapa, bloqueo de la tapa de emergencia o mejor sistema de bloqueo¿

Esta modificación tiene como finalidad fortalecer los criterios de seguridad del equipo, garantizando su adecuado funcionamiento en jornadas de análisis continuas y reduciendo el riesgo para el personal operativo.

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

"Bloqueo motorizado de la tapa, apertura automatica o manual de la tapa, bloqueo de la tapa de emergencia o mejor sistema de bloqueo."

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20610517073	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	CORPORACION JOIN DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:53:47

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Solicitan: "Test de autodiagnóstico o Mantener la refrigeración tras finalizar el proceso de centrifugación, últimos parámetros que se mantienen en la memoria, Start delay para programar el momento en el que ha de comenzar el ciclo y PCBS: Sistema de aceleración y frenado controlable progresivo hasta 175 rampas seleccionables que evita la homogeneización de la muestra tras la separación."

Estimado Comité, observamos que ciertas especificaciones, como el número excesivo de rampas de aceleración/desaceleración y funcionalidades de conveniencia (ej. "start delay", "mantener refrigeración post-proceso"), resultan altamente restrictivas. Estas características limitan la pluralidad de oferentes, siendo a menudo exclusivas de marcas muy específicas. Sugerimos que la evaluación se centre en el rendimiento analítico, la seguridad esencial y la eficiencia operativa general del equipo, permitiendo mayor competencia y soluciones técnicamente válidas para la institución. Se solicita amablemente al comite a aceptar: "Sistema de autodiagnóstico incorporado y memoria para parámetros de uso frecuente. Capacidad de control configurable de perfiles de aceleración y desaceleración (múltiples rampas) para optimizar la separación de muestras. Funcionalidades adicionales de conveniencia (ej. mantenimiento de refrigeración post-proceso, inicio diferido) serán valoradas positivamente."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.2.3 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con relación a la consulta presentada respecto a la siguiente especificación técnica:

¿Test de autodiagnóstico o mantener la refrigeración tras finalizar el proceso de centrifugación, últimos parámetros que se mantienen en la memoria, start delay para programar el momento en el que ha de comenzar el ciclo y PCBS: sistema de aceleración y frenado controlable progresivo hasta 175 rampas seleccionables que evita la homogeneización de la muestra tras la separación¿,

el Comité de Selección informa que, tras el análisis correspondiente y en coordinación con el área usuaria, la consulta es rechazada.

Las funcionalidades descritas en el requerimiento no constituyen características accesorias ni restrictivas, sino requisitos técnicos específicos definidos por el área usuaria en función del tipo de análisis, protocolos operativos y continuidad de trabajo en condiciones controladas, particularmente en procesos sensibles como biología molecular, diagnóstico clínico avanzado o investigaciones con muestras termolábiles.

Características como el mantenimiento de refrigeración post-ciclo, la retención de parámetros de memoria, el inicio diferido (start delay), y un control preciso del frenado y aceleración (PCBS) con múltiples rampas, contribuyen directamente a la protección de la integridad de las muestras, la eficiencia operativa y la trazabilidad del proceso. Por tanto, no pueden ser consideradas simplemente como funciones opcionales de conveniencia.

Asimismo, se aclara que el requerimiento admite funcionalidades ¿equivalentes o mejores¿, y no hace referencia a una marca específica, por lo que no se considera que restrinja la pluralidad de postores, siempre que las propuestas cumplan con los estándares técnicos solicitados.

En consecuencia, la especificación técnica se mantiene sin modificación.

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

null

Entidad convocante :	UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC
Nomenclatura :	AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3
Nro. de convocatoria :	3
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-4-2025-CS-UNAMBA-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CENTRIFUGACIÓN DE MUESTRAS DE USO INVESTIGATIVO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE LA EAP INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL LAB

Ruc/código :	20610517073	Fecha de envío :	19/06/2025
Nombre o Razón social :	CORPORACION JOIN DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:53:47

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Solicitan: "Memoria para 99 programas o mayor"

Estimado Comité, la exigencia de "memoria para 99 programas o mayor" es una característica que puede restringir la pluralidad de oferentes, al ser un requerimiento de conveniencia con un valor funcional específico limitado. La mayoría de las aplicaciones de laboratorio se gestionan eficientemente con un número adecuado de programas de memoria (ej. 9 o más), permitiendo suficiente flexibilidad. Sugerimos flexibilizar este requisito para fomentar una mayor competencia sin comprometer la operatividad esencial del equipo. Se solicita amablemente al comite a aceptar: "Memoria para 9 programas o mayor"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.2.3 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con relación a la consulta presentada respecto a la siguiente especificación técnica:

¿Memoria para 99 programas o mayor¿,

el Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria y tras la revisión técnica correspondiente, rechaza la consulta formulada.

La exigencia de contar con memoria para 99 programas o mayor responde a una necesidad operativa específica del área usuaria, que requiere almacenar múltiples protocolos preconfigurados de centrifugación para distintos tipos de análisis, usuarios y aplicaciones. Esta característica permite optimizar tiempos de trabajo, reducir errores operativos y asegurar la trazabilidad y estandarización de procedimientos en laboratorios con alta rotación de muestras.

Reducir el número de programas disponibles a una cifra menor (por ejemplo, 9), si bien puede ser suficiente en aplicaciones básicas, no garantiza la operatividad necesaria en entornos de trabajo intensivo o de alta especialización, como los que se desarrollan en las unidades usuarias destinatarias del equipo.

Asimismo, se recuerda que la especificación no impide la participación de postores, ya que se admite memoria ¿igual o mayor a 99 programas¿, lo cual fomenta la libre competencia bajo condiciones técnicas objetivas.

Por tanto, la especificación técnica se mantiene sin modificación:

¿Memoria para 99 programas o mayor¿

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

null