



PERÚ

Ministerio  
de EducaciónViceministerio  
de Gestión PedagógicaUnidad  
Ejecutora 118

## UE 118 MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN BÁSICA Y SUPERIOR

ADQUISICIÓN DE BIENES PARA EL EQUIPAMIENTO DEL PROGRAMA DE TECNOLOGÍA DE ANÁLISIS QUÍMICO - (FC N° 014-2021)

COMPARACION DE PRECIOS N° 007-2022-UE.118-PMESUT-CP

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

OFERENTE: **AHSECO PERÚ S.A.**

N°	N°	DETALLE	SECCIÓN	CONSULTA	ABSOLUCIÓN DE CONSULTA
1	1	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 03 PLANCHA DE CALEFACCIÓN CON DIGITACIÓN	Características de Seguridad: Un circuito de Seguridad Independiente apaga la calefacción si la temperatura de la placa caliente supera los 25°C por encima de la temperatura  Se puede presentar un equipo que cumpla con un circuito de prevención de sobrecalentamiento que apaga el calefactor cuando la temperatura de la placa superior alcanza los 450 °C	Si, puede presentar un equipo que prevenga el sobrecalentamiento y apague el calefactor cuando la temperatura de la placa supere los 450 °C

OFERENTE: **ZAMTSU CORPORACIÓN SRL**

N°	N°	DETALLE	SECCIÓN	CONSULTA	ABSOLUCIÓN DE CONSULTA	
2	1	Lineamientos	9.Datos del Proceso	Ustedes Indican en las bases lo siguiente: Podrán presentarse aclaraciones hasta: Hasta el 14 de marzo de 2022. Documento debidamente firmado por el representante legal escaneado en PDF y word, via correo electrónico a: adquisiciones@pmesut.gob.pe	Considerando que debido a la cantidad de ítems solicitados y procesos en curso por parte de PMESUT y adicionalmente esperando respuesta de las diferentes fábricas, se considere el tiempo de presentación de consultas sea de la siguiente forma: - Podrán presentarse aclaraciones: hasta el 18 de marzo de 2022. Documento debidamente firmado por el representante legal escaneado en PDF y word, via correo electrónico a: adquisiciones@pmesut.gob.pe	A través del Comunicado 1, se amplió el plazo de presentación de consultas hasta el 18.03.2022
3	1	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 02 MEDIDOR DE DEMANDA BIOLÓGICA DE OXÍGENO (DBO)	Ustedes Indican en las bases lo siguiente: Accesorios y/o suministros: 4.2 Suministros: Buffers nutrientes, antinitrificantes, estandar de DBO y set de materiales (Anexo 2)	Se solicita al comité con todo respecto lo siguiente: Especificar cuales son los buffers y antinitrificantes que se solicitan, además de la cantidad de estos. En todo caso según la marca y procedencia, colocaremos los reactivos necesarios para su trabajo	Todo medidor de DBO debe tener un regular de pH y nutrientes para que las bacterias realicen adecuadamente el proceso sin perjudicar su crecimiento con respecto al tiempo y también hay casos en donde la cantidad de nitrógeno es elevada y hay la necesidad de agregar un agente antinitrificante; estos reactivos los debe proveer el fabricante del equipo.

OFERENTE: **CIMATEC S.A.C.**

N°	N°	DETALLE	SECCIÓN	CONSULTA	ABSOLUCIÓN DE CONSULTA	
4	1	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 01 ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA	1. En las Bases del presente proceso solicitan en el ítem 1 un equipo de absorción atómica con las siguientes especificaciones técnicas:  - Concentración características (Cu): menor 0.024 uL/mL - Precisión de longitud de onda: entre +/- 0.25 nm - Precisión: RSD menor o igual 1%	Se consulta al comité en coordinación con el área usuaria si se puede presentar documento emitido y firmado por la fabricante dirigida a la entidad con el fin de acreditar dichas EETT y proponer un equipo con mejores características que las solicitadas ya que en nuestro catálogo o manual no lo especifica estas EETT porque pertenecen a la Marca Perkin Elmer.	Si, puede presentar un documento emitido por el fabricante, donde indique que las características que tiene su equipo de AA, son mejores que las solicitadas en nuestras EETT, la evaluación se realizará en función de los parámetros mínimos solicitados.



PERÚ

Ministerio  
de EducaciónViceministerio  
de Gestión PedagógicaUnidad  
Ejecutora 118

## UE 118 MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN BÁSICA Y SUPERIOR

ADQUISICIÓN DE BIENES PARA EL EQUIPAMIENTO DEL PROGRAMA DE TECNOLOGÍA DE ANÁLISIS QUÍMICO - (FC N° 014-2021)

## COMPARACION DE PRECIOS N° 007-2022-UE.118-PMESUT-CP

## PLIEGO DE ABSOLUCION DE CONSULTAS

5	2	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 01 ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA	<p>1. En las Bases del presente proceso solicitan en el ítem 1 un equipo de absorción atómica con las siguientes especificaciones técnicas:</p> <p>- Accesorios: Autosampler, sistema para flama con cabezales de quemador de 5 cm y 10 cm, Sistema de cámara de grafito, Nebulizador de alta sensibilidad, Sistema FIAS, lámparas de cátodo hueco de Cu, Pb, Zn, Au, Fe, Al, As, Hg, lámparas de captura de electrones de Hg, módulo de protección eléctrica (UPS)</p>	<p>Se OBSERVA y se solicita al comité retirar "SISTEMA FIAS" ya que es el modelo de generador de hidruros de la marca PERKIN ELMER lo que conllevaría a un direccionamiento involuntario del proceso restringiendo la participación de postores que también comercializan equipos de absorción atómica con generador de hidruros. A su vez solicitan quemador de 5 cm y 10 cm, pero no especifican el material del mismo, por lo que se sugiere solicitarlo de titanio para mayor durabilidad del accesorio. Por otro lado no solicitan el sistema de limpieza del quemador de 5 cm, durante el uso de este se produce hollín el cual tapa la rejilla del quemador ocasionando que el usuario apague el equipo, espere que se enfríe porque está a 2750°C, desmonte el quemador, limpiarlo manualmente, volver a montar, encender el equipo y volver analizar por tal motivo se OBSERVA y se solicita al comité en coordinación con el área usuaria incluir un sistema de limpieza de titanio ensamblado en el quemador de 5 cm y que sea controlado por el software para evitar esos inconvenientes de paradas innecesarias y en beneficio del área usuaria.</p>	<p>Si, lo que se solicita es un sistema de análisis por generación de hidruros, sin direccionar una marca específica, por otro lado los materiales de construcción de los quemadores son de titanio (por la mayor durabilidad de este), es por ello que no se especifica y si es que su equipo tiene un sistema de limpieza acoplado al quemador de 5 cm, también inclúyalo en su propuesta.</p>								
6	3	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 01 ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA	<p>1. En las Bases del presente proceso solicitan equipo de absorción atómica con las siguientes especificaciones técnicas:</p> <p>- Periféricos: Campana extractora de gases, balones con manómetros para acetileno, óxido nítrico y argón, compresora de aire con manómetro y deshumecedor, y tendido de tuberías para las líneas de acetileno, óxido nítrico, aire y argón; todo ello según especificaciones técnicas del proveedor del equipo de absorción atómica.</p>	<p>El material de las tuberías no fue especificado por ende se OBSERVA y se sugiere que el material de las tuberías sea de acero inoxidable de 1/4" adecuado para trabajar con gases del grado de absorción atómica.</p>	<p>Si, el material de las tuberías de gases deberán ser de acero inoxidable.</p>								
7	4	Lineamientos	17. Plazo de entrega	<p>4. PLAZO DE ENTREGA</p> <p>El oferente adjudicatario deberá entregar los bienes, dentro del plazo máximo en días calendario, plazo que se contabiliza a partir del día siguiente de suscrito el contrato, de acuerdo a lo que se detalla en el siguiente cuadro:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ítem</th> <th>DESCRIPCION DEL BIEN</th> <th>CANT</th> <th>ENTREGA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Espectrofotómetro de Absorción Atómica</td> <td>1</td> <td>Máximo 60 días calendarios</td> </tr> </tbody> </table>	Ítem	DESCRIPCION DEL BIEN	CANT	ENTREGA	1	Espectrofotómetro de Absorción Atómica	1	Máximo 60 días calendarios	<p>Al respecto, solicitamos tengan a bien ampliar el plazo de entrega del equipo a noventa (90) días calendario, debido al tiempo de fabricación que toma los equipos de alta tecnología, aunado a los plazos de importación y trámite aduaneros a causa del COVID 19 se han incrementado.</p>	<p>Se acepta ampliar el plazo a 90 días calendarios.</p>
Ítem	DESCRIPCION DEL BIEN	CANT	ENTREGA											
1	Espectrofotómetro de Absorción Atómica	1	Máximo 60 días calendarios											



PERÚ

Ministerio  
de EducaciónViceministerio  
de Gestión PedagógicaUnidad  
Ejecutora 118

## UE 118 MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN BÁSICA Y SUPERIOR

ADQUISICIÓN DE BIENES PARA EL EQUIPAMIENTO DEL PROGRAMA DE TECNOLOGÍA DE ANÁLISIS QUÍMICO - (FC N° 014-2021)

## COMPARACION DE PRECIOS N° 007-2022-UE.118-PMESUT-CP

## PLIEGO DE ABSOLUCION DE CONSULTAS

8	5	Lineamientos	8. Documentos que debe contener la Oferta	En las Bases del Proceso NO SE INDICA que se solicite Carta de Representación del Fabricante de una antigüedad mayor a 2 años.	A fin de asegurar el servicio post venta, disponibilidad de repuestos y servicios en general, solicitamos al comité requerir a los postores la presentación de certificado y/o documento que lo autorice como distribuidor o representante exclusivo de la marca que oferte, con una vigencia no menor a 2 años. El documento debe ser suscrito por el dueño de la marca o representante legal. Adicionalmente la capacitación será impartida por técnico y/o profesional acreditado por el fabricante. Por lo anterior OBSERVAMOS las Bases del Proceso para que sea agregado esto a las mismas: El postor debe presentar certificado y/o documento que le autorice como distribuidor o representante de la marca ofertada, con una vigencia no menor de 2 años. Así mismo, incluir acreditación del personal de capacitación como técnico y/o profesional por parte del fabricante.	En el ítem 16 "servicio técnico", dice que "El proveedor deberá acreditar contar con el soporte técnico para el equipo.", es decir que Uds. deberán acreditar adecuadamente que son los distribuidores y/o representantes de dicha marca en nuestro país, indicando que brindaran el servicio técnico y demás de manera oportuna.  Según lo indicado en el inciso h) del Numeral 8. Documentos que debe contener la Oferta, y al Formulario N° 8
9	6	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 03 PLANCHA DE CALEFACCIÓN CON AGITACIÓN	Se solicita Características de seguridad: un circuito de seguridad independientemente apagará la calefacción si la temperatura de la placa caliente supere los 25°C por encima de la temperatura establecida	CONSULTAMOS al comité de Selección que aceptarán SISTEMA DE PROTECCIÓN INTERNA LÍDER EN EL SECTOR QUE GARANTIZA LA SEGURIDAD EN APLICACIONES DE CALEFACCIÓN CON CONTROL DOBLE DEL ESTADO DEL SISTEMA, ya que cumplen funciones similares de evitar un sobrecalentamiento no controlado de la plancha y protege al usuario de calentamientos indeseados.	Si se evidencia que el sistema cumple como sistema de seguridad ante eventuales sobrecalentamientos, entonces se acepta.
10	7	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 03 PLANCHA DE CALEFACCIÓN CON AGITACIÓN	Se solicita máxima capacidad de agitación: 20L	CONSULTAMOS al comité de Selección que aceptarán CAPACIDAD de 18L, ya que es similar a lo solicitado; y de esta manera se permite mayor presencia de ofertantes garantizando acceso a los usuarios a equipos de calidad.	Si se acepta la capacidad de 18 L de la plancha de calefacción con agitación
11	8	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 02 MEDIDOR DE DEMANDA BIOLÓGICA DE OXÍGENO (DBO)	Se solicitan escalas de trabajo: 35, 70, 350 y 700 mg/L	CONSULTAMOS al comité de Selección que aceptarán INTERVALOS DE MEDIDA mg/L: 0-40, 0-80, 0-200, 0-400, 0-800, 0-2000, 0-4000, ya que es similar a lo que se solicita aumenta el rango de medición y permite a usuario tener mayor amplitud de trabajo beneficiándolo en su labor diaria.	Si se acepta dichos intervalos de medida.

OFERENTE: RPA-REACTIVOS PARA ANÁLISIS S.A.C.



PERÚ

Ministerio  
de EducaciónViceministerio  
de Gestión PedagógicaUnidad  
Ejecutora 118

## UE 118 MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN BÁSICA Y SUPERIOR

ADQUISICIÓN DE BIENES PARA EL EQUIPAMIENTO DEL PROGRAMA DE TECNOLOGÍA DE ANÁLISIS QUÍMICO - (FC N° 014-2021)

COMPARACION DE PRECIOS N° 007-2022-UE.118-PMESUT-CP

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

N°	N°	DETALLE	SECCIÓN		CONSULTA	ABSOLUCIÓN DE CONSULTA														
12	1	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 01 ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA	En bases dice: Monocromador: Czerny-Turner	¿Aceptará la entidad un Monocromador Echelle con paso de banda espectral nominal de 1.0, 0.5 y 0.2 nm con 0.1 nm disponible por debajo de 400 nm y una dispersión lineal recíproca de 0,5 nm/nm a 200 nm?	No hay problema en presentar un monocromador Echelle, pero deberá presentar las ventajas y desventajas con respecto al monocromador Czerny-Turner.														
13	2	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 01 ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA	En bases dice: Concentración características (Cu): < 0,025 ug/mL	<p>¿Aceptará la entidad lo siguiente? Concentración características de elemento Cu en técnica de flama igual a 0,033 mg/L a una longitud de onda de 324.8 nm, con posibilidad de que el usuario mejore sensibilidad haciendo cambio de longitud de onda acorde a esta tabla</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Longitudes de onda secundarias</th> <th>Reducción de la sensibilidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>327.4 nm</td> <td>2x</td> </tr> <tr> <td>217.9nm</td> <td>4x</td> </tr> <tr> <td>216.5nm</td> <td>6x</td> </tr> <tr> <td>222.6nm</td> <td>20x</td> </tr> <tr> <td>249.2nm</td> <td>100x</td> </tr> <tr> <td>244.2nm</td> <td>300x</td> </tr> </tbody> </table>	Longitudes de onda secundarias	Reducción de la sensibilidad	327.4 nm	2x	217.9nm	4x	216.5nm	6x	222.6nm	20x	249.2nm	100x	244.2nm	300x	Si se aceptará dicha concentración característica con la posibilidad de cambio de la longitud de onda
Longitudes de onda secundarias	Reducción de la sensibilidad																			
327.4 nm	2x																			
217.9nm	4x																			
216.5nm	6x																			
222.6nm	20x																			
249.2nm	100x																			
244.2nm	300x																			
14	3	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 01 ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA	En bases dice: Precisión: RSD <= 1 %	¿Aceptará la entidad valores de 1-2% RSD para valores de absorbancia en el rango de 0.2-0.5 Absorbancia?	Si se aceptarán valores de RSD entre 1-2 %.														
15	4	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 01 ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA	En bases dice: Límite detección (Cu): < 0,006 ug/mL	<p>¿Aceptará la entidad lo siguiente? - Límite de detección para Cu en técnica flama de 0.033 ppm y - Límite de detección para Cu en técnica horno de grafito de 0.09 ppb</p>	Para el horno de grafito no hay inconveniente, pero para la técnica por flama el valor es alto, normalmente se espera valores menores a 0.01 mg/L														



PERÚ

Ministerio  
de EducaciónViceministerio  
de Gestión PedagógicaUnidad  
Ejecutora 118

**PMESUT**  
PROGRAMA PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y PERTINENCIA DE LOS SERVICIOS  
DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA Y TECNOLÓGICA A NIVEL NACIONAL

### UE 118 MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN BÁSICA Y SUPERIOR

ADQUISICIÓN DE BIENES PARA EL EQUIPAMIENTO DEL PROGRAMA DE TECNOLOGÍA DE ANÁLISIS QUÍMICO - (FC N° 014-2021)

COMPARACION DE PRECIOS N° 007-2022-UE.118-PMESUT-CP

#### PLIEGO DE ABSOLUCION DE CONSULTAS

16	5	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 03 PLANCHA DE CALEFACCIÓN CON AGITACIÓN	En bases dice: Características de Seguridad: un circuito de seguridad independiente apagará la calefacción si la temperatura de la placa caliente supera los 25° C por encima de la temperatura establecida.	El equipo que ofrecemos cuenta con un sistema de calefacción PID, el cual hace un rango de temperatura antes de la llegada a la temperatura seleccionada, es decir hace curva para llegar a la temperatura sin sobrepasar la temperatura seleccionada. ¿Aceptará la entidad este sistema de seguridad?	Si se aceptara dicho sistema de calefacción PID
17	6	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 03 PLANCHA DE CALEFACCIÓN CON AGITACIÓN	En bases dice: Certificado de calibración metodológica de agitador magnético	¿El certificado de Calibración solicitado se refiere al certificado de calibración de fábrica o se refiere a un Certificado de Calibración emitida por una empresa Certificada por INACAL, podría indicar a que temperatura tendría que ser calibrada el equipo?	Es suficiente con el certificado de calibración del fabricante
18	7	Lineamientos	10. Presentación de la Oferta	En bases dice: La propuesta debe ser presentada por medio electrónico, enviada al correo electrónico adquisiciones@pmesut.gob.pe, debidamente suscrita por el representante legal, foliada y escaneada en formato PDF.	Se consulta al comité especificar hasta cuanto peso en megabytes puede recepcionar el correo adquisiciones@pmesut.gob.pe. En caso la propuesta supere el peso soportado por el correo ¿Se puede presentar la propuesta mediante enlace para descarga del PDF?  Adicionalmente se consulta si se puede enviar una propuesta por cada ítem en diferentes correos.	Se indica que el tamaño del archivo (pdf o carpeta comprimida) deberá ser máximo de 30 megas; en caso de superar dicho tamaño deberá enviar su OFERTA mediante enlace electrónico para ser descargado. Sí, puede presentar su OFERTA mediante enlace para descargar. Sí, podrá presentar su OFERTA por cada ítem. Así como enviarlo de manera individual por cada ítem que se presente al correo de adquisiciones@pmesut.gob.pe. Sin embargo, deberá tener presente, el cumplimiento de los Documentos de la Oferta (Según Lineamientos) para la presentación de cada OFERTA.
19	8	Lineamientos	11. Precio de la Oferta	En bases dice: El presente proceso es por suma alzada, la oferta económica debe incluir transporte, instalación, seguros y otros servicios que se detallan en las Especificaciones Técnicas.	Se solicita aclarar al comité si este proceso será bajo una modalidad de precio CIF en el cual no se considerará el IGV porque se acogerán a la exoneración ante MINEDU.	Se precisa que el presente proceso es por SUMA ALZADA; es decir la OFERTA económica debe incluir transporte, instalación, seguros, y otros servicios que se detallan en el Numeral 11 de los Lineamientos, Formulario N° 02 y todas las condiciones establecidas en las Especificaciones Técnicas.  La Unidad Ejecutora no hará ni se acogerá a ninguna exoneración ante el MINEDU.
20	9	Lineamientos	12. Forma de Calificación	En bases dice: "...adjuntando además documentación técnica que sea necesaria para validar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, la misma que debe ser presentada al momento de la presentación de ofertas, la información proporcionada (brochure, URL, datasheet, documentación técnica) debe especificar la marca, modelo, país de origen y/o declaración del fabricante de ser el caso".	Se solicita aclarar al comité si se aceptarán la documentación técnica en idioma original (inglés)	El idioma de la Oferta es el Español.  El idioma utilizado para la traducción de los documentos justificativos y técnicos que formen parte de la Oferta es Español.



PERÚ

Ministerio  
de EducaciónViceministerio  
de Gestión PedagógicaUnidad  
Ejecutora 118

**PMESUT**  
PROGRAMA PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y PERTINENCIA DE LOS SERVICIOS  
DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA Y TECNOLÓGICA A NIVEL NACIONAL.

**UE 118 MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN BÁSICA Y SUPERIOR**

ADQUISICIÓN DE BIENES PARA EL EQUIPAMIENTO DEL PROGRAMA DE TECNOLOGÍA DE ANÁLISIS QUÍMICO - (FC N° 014-2021)

COMPARACION DE PRECIOS N° 007-2022-UE.118-PMESUT-CP

**PLIEGO DE ABSOLUCION DE CONSULTAS**

21	10	Lineamientos	Formulario N° 9. Declaración de Mantenimiento de Oferta	En bases dice: Aceptamos que seremos declarados automáticamente inelegibles para participar en cualquier licitación de contrato con el comprador por un período de 2 años contado a partir de {índique la fecha}	Solicitamos al comité aclarar ¿Desde que fecha se contará el período de 2 años para ser declarados automáticamente inelegibles?	Se indica que de ser el caso, se cursará una notificación de inelegibilidad por un periodo de 2 años, contados a partir de dicha notificación.												
22	11	Lineamientos	Anexo N° 2.Formato de Cumplimiento de Especificaciones Técnicas	En bases dice: Adjuntar archivo en excel de cumplimiento por cada ítem que se presente.	Se consulta aclarar al comité si adicional a la propuesta en PDF, se debe adjuntar el cuadro en formato Excel con las especificaciones Técnicas. Adicionalmente se consulta si en la columna " Cantidad" se puede especificar además de la cantidad, el detalle de lo que se está ofreciendo.	Se indica que el Anexo 2, FORMATO DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, deberá ser presentado en formato excel y en PDF ( este ultimo debidamente firmado por el Representante Legal) el que deberá contener el cumplimiento de las características técnicas del ítem al que se presente.  El Oferente, podrá adicionar columnas (margen derecho) para detallar o especificar la característica ofrecida.												
23	12	Lineamientos	ITEM N° 01 ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA  ITEM N° 02 MEDIDOR DE DEMANDA BIOLÓGICA DE OXIGENO (DBO)	PLAZO DE ENTREGA: En bases dices: <table border="1"> <thead> <tr> <th>ítem</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>CANT</th> <th>ENTREGA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Espectrofotómetro de absorción atómica</td> <td>1</td> <td>Máximo 60 días calendarios</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Plancha de Calefacción con Agitación</td> <td>1</td> <td>Máximo 60 días calendarios</td> </tr> </tbody> </table>	ítem	DESCRIPCION	CANT	ENTREGA	1	Espectrofotómetro de absorción atómica	1	Máximo 60 días calendarios	3	Plancha de Calefacción con Agitación	1	Máximo 60 días calendarios	Debido a la actual crisis logística y de suministro como consecuencia de la pandemia Covid 19, se solicita al comité, considerar un plazo de 120 días calendario para la entrega, instalación y capacitación de los ítems 1 y 3, puesto que la fabricación y transporte de los equipos están presentando retrasos en sus programaciones de liberación.	Se acepta ampliar el plazo a 90 días calendarios.
ítem	DESCRIPCION	CANT	ENTREGA															
1	Espectrofotómetro de absorción atómica	1	Máximo 60 días calendarios															
3	Plancha de Calefacción con Agitación	1	Máximo 60 días calendarios															

**OFERENTE: TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.**

N°	N°	DETALLE	SECCIÓN	CONSULTA	ABSOLUCIÓN DE CONSULTA
24	1	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 01 ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA  ITEM N° 02 MEDIDOR DE DEMANDA BIOLÓGICA DE OXIGENO (DBO)  ITEM N° 03 PLANCHA DE CALEFACCIÓN CON AGITACIÓN	Solicitan un plazo de entrega de 40-60 días	Resulta ser limitante ya que los equipos que solicitan son equipos de importación y demandan un plazo amplio tanto de fabricación como de transporte internacional, es por ello que se solicita a la entidad que pueda ampliar el plazo de entrega a 90 días calendarios.  Se acepta ampliar el plazo a 90 días calendarios.



PERÚ

Ministerio  
de EducaciónViceministerio  
de Gestión PedagógicaUnidad  
Ejecutora 118

**PMESUT**  
PROGRAMA PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y PERTINENCIA DE LOS SERVICIOS  
DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA Y TECNOLÓGICA A NIVEL NACIONAL.

### UE 118 MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN BÁSICA Y SUPERIOR

ADQUISICIÓN DE BIENES PARA EL EQUIPAMIENTO DEL PROGRAMA DE TECNOLOGÍA DE ANÁLISIS QUÍMICO - (FC N° 014-2021)

#### COMPARACION DE PRECIOS N° 007-2022-UE.118-PMESUT-CP

#### PLIEGO DE ABSOLUCION DE CONSULTAS

25	2	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 03 PLANCHA DE CALEFACCIÓN CON AGITACIÓN		Se solicita a la entidad que detalle si requiere que el equipos incluya: UNA PANTALLA DIGITAL, SENSOR DE TEMPERATURA PT100, AGITADOR MAGNÉTICO, VARILLA DE SUJECCIÓN PARA PT100, PINZA PARA PT100, o si solo requieren el modelo que es SIN SONDA DE TEMPERATURA PARA APLICACIONES STÁNDAR	La plancha de calefacción solicitada no requiere sensores de temperatura externos, solo los propios del equipo.
26	3	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 03 PLANCHA DE CALEFACCIÓN CON AGITACIÓN		Se solicita a la entidad que pueda aclarar qué tipo de conector requieren: EU o UK	La plancha de calefacción sera utiilizada en Perú, así que se requerira un conector estandar para nuestro pais.
27	4	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 03 PLANCHA DE CALEFACCIÓN CON AGITACIÓN	Solicitan: Calibración Certificado de calibración metrológica de agitador magnético	Se consulta a la entidad si el certificado puede ser emitido por una tercera empresa nacional al momento de entregar el equipo o especificar si requieren el certificado de fábrica.	Solo el certificado de la empresa fabricante.
28	5	Lineamientos	Formulario N° 8 Autorización del Fabricante	El oferente solicitará al fabricante que complete este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas.	Solicitar un documento de autorización del fabricante resulta ser restrictivo, considerando que hay empresas que puedan contar con los bienes solicitados, más no con el documento requerido, por la exclusividad de distribución que puedan obtener, es por ello que se solicita a la entidad que omita dicho requerimiento para poder promover una mayor participación de postores con mejores propuestas.	Sírvase remitirse a lo indicado en el inciso h) del Numeral 8. Documentos que debe contener la Oferta, y al Formulario N° 8
29	6	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 01 ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA	Capacitación de funcionamiento del equipo Duración: Entre 30 a 40 horas	Solicitan a las 30-40 horas de capacitación lo cual no es prudente considerando que se trata de un solo equipo. El equipo solicitado no es de compleja utilización, por lo que bastará solo con un rango de 4-6 horas de capacitación presencial.	La cantidad de horas (30 - 40), es para asegurar que el personal de la institución se encuentre totalmente capacitado (manejo de equipo, manejo del software, procedimientos de calibración, verificación de operatividad, etc), al momento de la finalización de la capacitación.
30	7	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 02 MEDIDOR DE DEMANDA BIOLÓGICA DE OXIGENO (DBO)	Capacitación de funcionamiento del equipo Duración: Entre 20 a 30 horas	Solicitan a las 20-30 horas de capacitación lo cual no es prudente considerando que se trata de un solo equipo. El equipo solicitado no es de compleja utilización, por lo que bastará solo con un rango de 4-6 horas de capacitación presencial.	La cantidad de horas (20 - 30), es para asegurar que el personal de la institución se encuentre totalmente capacitado al momento de la finalización de la capacitación.
31	8	Lineamientos	8. Documentos que debe contener la Oferta		Se solicita a la entidad aceptar la experiencia a EQUIPOS DE LABORATORIOS EN GENERAL, ya que por sus funciones y naturaleza son de la misma familia de equipos.	Se precisa que el Oferete deberá acreditar experiencia de acuerdo con lo indicado en el inciso g) del Numeral 8. Documentos que debe contener la Oferta.



PERÚ

Ministerio  
de EducaciónViceministerio  
de Gestión PedagógicaUnidad  
Ejecutora 118

**PMESUT**  
PROGRAMA PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y PERTINENCIA DE LOS SERVICIOS  
DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA Y TECNOLÓGICA A NIVEL NACIONAL.

**UE 118 MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN BÁSICA Y SUPERIOR**

ADQUISICIÓN DE BIENES PARA EL EQUIPAMIENTO DEL PROGRAMA DE TECNOLOGÍA DE ANÁLISIS QUÍMICO - (FC N° 014-2021)

COMPARACION DE PRECIOS N° 007-2022-UE.118-PMESUT-CP

PLIEGO DE ABSOLUCION DE CONSULTAS

OFERENTE: **CIENTIFICA ANDINA S.A.C.**

N°	N°	DETALLE	SECCIÓN		CONSULTA	ABSOLUCIÓN DE CONSULTA
32	1	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 01 ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA	Se indica en la parte de características: MONOCROMADOR: Czerny-Turner	Para permitir mayor participación de postores, solicitarles que puedan confirmar aceptar Monocromador de acuerdo al fabricante, ya que existen diversas marcas que cuentan con diferentes configuraciones internas las cuales de igual forma permiten realizar análisis por las técnicas solicitadas	Presente el monocromador que tiene su equipo y realice una comparación de ventajas y desventajas en comparación con el monocromador Czerny-Turner.
33	2	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 01 ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA	Se indica en la parte de características: DETECTOR: fotomultiplicador de rango espectral	Para permitir mayor participación de postores, solicitarles que puedan confirmar aceptar Detector de acuerdo al fabricante, ya que existen diversas marcas que cuentan con diferentes configuraciones internas las cuales de igual forma permiten realizar análisis por las técnicas solicitadas	Presente el detector que tiene su equipo y realice una comparación de ventajas y desventajas en comparación con el detector fotomultiplicador de rango espectral
34	3	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 01 ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA	Punto 5. Calibración: se requiere calibración. El bien será calibrado a solicitud del contratante durante el periodo de garantía sin costo alguno.	Podrían aclarar a que se refieren con "CALIBRACION DE EQUIPO", se debe tener en cuenta que cada vez que se usa el instrumento se requiere realizar calibraciones con los estándares correspondientes al elemento que se desea cuantificar, ejemplo, si quiere cuantificar Cobre, se preparan diferentes concentraciones (5, 10, 15 mg/L) y se realiza la calibración del elemento cobre, es decir se obtiene la curva de calibración en base a la cual se determinará la concentración de la muestra problema; esta labor la tiene que hacer el usuario del equipo cada vez que lo usa y para todos los elementos (Ag, Pb, Zn etc) es parte de la capacitación enseñarles a realizar las calibraciones. Si se refieren a que el instrumento se encuentre OPERANDO CORRECTAMENTE, si a ello llaman "CALIBRADO", durante la capacitación se enseñara a verificar la correcta operación del equipo y si NO ESTUVIERA operando correctamente, entonces si debemos acudir a corregir el problema a solicitud del contratante durante el periodo de garantía sin costo alguno.	Si, nos referimos al segundo punto, es decir al "CALIBRADO" y el equipo no lo estuviera, entonces Uds. deberan acudir a corregir dicho problema.
35	4	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 01 ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA	Punto 9. Tiempo de entrega del equipo: 40 a 60 días calendario	Podrían extender el tiempo de entrega del equipo hasta los 90 días, debido a la coyuntura actual por defectos del COVID hay retrasos en los envíos del exterior, luego hay que enviar toda la orden, equipo, accesorios y demás componentes por transporte terrestre desde Lima hasta vuestras instalaciones en Junín.	Se acepta ampliar el plazo a 90 días calendarios.





PERÚ

Ministerio  
de EducaciónViceministerio  
de Gestión PedagógicaUnidad  
Ejecutora 118**UE 118 MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN BÁSICA Y SUPERIOR**

ADQUISICIÓN DE BIENES PARA EL EQUIPAMIENTO DEL PROGRAMA DE TECNOLOGÍA DE ANÁLISIS QUÍMICO - (FC N° 014-2021)

**COMPARACION DE PRECIOS N° 007-2022-UE.118-PMESUT-CP****PLIEGO DE ABSOLUCION DE CONSULTAS**

36	5	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 01 ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA	Punto 13. La conformidad será otorgada una vez el equipo se haya recibido, probado, entregado con sus accesorios y suministros completos y realizado la capacitación. Se suscribirá acta de conformidad del equipo suscrita por el Director general del Instituto, en base a la que dará la conformidad el PMESUT.	No especifican el tiempo que dispone el OFERENTE para realizar las labores de instalación, pruebas y capacitación. Sugerimos que especifiquen un plazo no mayor de 30 días calendarios desde la entrega del equipo.	El plazo indicado corresponde al cumplimiento total de las condiciones y características solicitadas. Es el plazo máximo del servicio.
37	6	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 02 MEDIDOR DE DEMANDA BIOLÓGICA DE OXIGENO (DBO)	Punto 3. Características: Escala de trabajo: 35, 70, 350 y 700 mg/L	Para poder permitir una mayor participación de postores, por favor, se solicita indicar que el rango de escalas sea de acuerdo al fabricante.	De acuerdo, presente su propuesta con el rango de escalas a las cuales trabaja su equipo de DBO.

**OFERENTE: SOLUCIONES INSTRUMENTALES S.A.C.**

N°	N°	DETALLE	SECCIÓN		CONSULTA	ABSOLUCIÓN DE CONSULTA
38	1	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 03 PLANCHA DE CALEFACCIÓN CON AGITACIÓN	Pag 7. Item 03: Plancha de calefacción con agitación Características: Temperatura de trabajo máxima: 300 °C	Se solicita al comité indicar si aceptarán temperaturas máximas de trabajo de hasta 500 °C	Si se aceptan temperaturas máximas de trabajo de 500 °C

**OFERENTE: H.W.KESSEL SAC**

N°	N°	DETALLE	SECCIÓN		CONSULTA	ABSOLUCIÓN DE CONSULTA
39	1	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 03 PLANCHA DE CALEFACCIÓN CON AGITACIÓN	Características: Solicitan: Máxima capacidad de agitación 20L  Sustento: Las capacidades dependerán del diseño, marca y modelo del fabricante. Nosotro ofrecemos una plancha de calefacción de fabricación europea que cuenta con un volumen máximo de agitación hasta 10 litros	Consultamos si aceptarán también una plancha de calefacción de fabricación europea que cuenta con un volumen máximo de agitación hasta 10 litros, para permitir una mayor participación de postores y no restringirlo a un solo proveedor y/o marca	Si se aceptara su propuesta de una plancha de calefacción de hasta 10 L como volumen máximo



PERÚ

Ministerio de Educación

Viceministerio de Gestión Pedagógica

Unidad Ejecutora 118



PROGRAMA PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y PERTINENCIA DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA Y TECNOLÓGICA A NIVEL NACIONAL.

**UE 118 MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN BÁSICA Y SUPERIOR**

**ADQUISICIÓN DE BIENES PARA EL EQUIPAMIENTO DEL PROGRAMA DE TECNOLOGÍA DE ANÁLISIS QUÍMICO - (FC N° 014-2021)**

**COMPARACION DE PRECIOS N° 007-2022-UE.118-PMESUT-CP**

**PLIEGO DE ABSOLUCION DE CONSULTAS**

40	2	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 03 PLANCHA DE CALEFACCIÓN CON AGITACIÓN	<p>Calibración Solicitan: Certificado de calibración metrológica de agitador magnético</p> <p>Sustento: Los certificados de calibración metrológica aplican a equipos de masas como las balanzas analíticas y de precisión y/o hornos, estufas, incubadoras. Solicitar un certificado de calibración metrológica para un agitador magnético, es un requerimiento que no aplica y convella al direccionamiento a un solo proveedor y marca.</p>	Consultamos y solicitamos modificar el requerimiento como opcinal	Con el certificado del fabricante es suficiente.
41	3	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 03 PLANCHA DE CALEFACCIÓN CON AGITACIÓN	<p>Tiempo de entrega del equipo Solicitan: 40 a 60 días calendario</p> <p>Sustento: Solicita un tiempo de entrega de 40 a 60 días calendario es irreal e imposible, toda vez que estos equipos deberán importarse de europa (donde lo fabrican)</p> <p>Es de publico conocimiento que debido a la pandemia Covid-19 sufrida a nivel mundial los últimos 2 años ocasionó una paralización de las industrias proveedoras de las materias primas y de los fabricantes. Actualmente, se esta tratando de volver a la normalidad pero existe una gran demanda por los componentes electrónicos y de material básico para la fabricación de los equipos. Estos estan escaseando y la producción se ve retrasada. Y si añadimos las repercusiones de la guerra en Ucrania, país europeo casi limitrofe con muchos países fabricantes, que ha ocasionado la cancelación de miles de vuelos, embarques y transporte terrestre, es poco probable que se pueda cumplir con ese tiempo solicitado, toda vez que los bienes una vez internados al país deberan ser trasladados e instalados en localidades remotas del país.</p>	Observamos este requerimiento y solicitamos se ample el tiempo de entrega del equipo hasta 90 días	Se acepta ampliar el plazo a 90 días calendarios.

**OFERENTE: UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C**

N°	N°	DETALLE	SECCIÓN	CONSULTA	ABSOLUCIÓN DE CONSULTA
----	----	---------	---------	----------	------------------------



PERÚ

Ministerio  
de EducaciónViceministerio  
de Gestión PedagógicaUnidad  
Ejecutora 118

**PMESUT**  
PROGRAMA PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y PERTINENCIA DE LOS SERVICIOS  
DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA Y TECNOLÓGICA A NIVEL NACIONAL.

### UE 118 MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN BÁSICA Y SUPERIOR

ADQUISICIÓN DE BIENES PARA EL EQUIPAMIENTO DEL PROGRAMA DE TECNOLOGÍA DE ANÁLISIS QUÍMICO - (FC N° 014-2021)

COMPARACION DE PRECIOS N° 007-2022-UE.118-PMESUT-CP

#### PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

42	1	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 01 ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA	<p>Se solicita: Concentración característica (Cu): &lt;0.025 ug/mL</p> <p>Nuestra representada cuenta con niveles de detección menores a 0.01 ug/mL (ppm) tanto para este elemento (Cu) como para otros. Esta concentración característica se calcula en base a mediciones de los estándares y el límite de detección del elemento. Por lo que no es usual mostrar esta característica dentro de las especificaciones técnicas del equipo.</p>	<p>Por lo tanto, se solicita al comité evaluador, con la finalidad de permitir una mayor concurrencia de postores, eliminar esta característica técnica.</p>	<p>Su equipo se encuentra dentro del rango solicitado que es &lt; 0.025 ug/mL para el Cu, por tanto no tendría ningún problema.</p>
43	2	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 01 ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA	<p>Se solicita: Precisión de longitud de onda: entre <math>\pm 0.25</math> nm</p> <p>Nuestra representada cuenta con un rango de longitud de onda de 185 a 900 nm y una alta sensibilidad, además de una desviación estándar relativa (RSD) del 1% de repetibilidad para métodos de medición por horno y flama, por lo que la característica técnica de precisión de longitud de onda no se muestra dentro de las especificaciones técnicas.</p>	<p>Por lo tanto, se solicita al comité evaluador, con la finalidad de permitir una mayor concurrencia de postores, eliminar esta característica técnica.</p>	<p>La especificación técnica de la precisión de la longitud de onda la debería tener el fabricante del equipo.</p>
44	3	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 01 ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA	<p>Se solicita: Sistema FIAS</p> <p>Este modelo de sistema de inyección corresponde a la marca Perkin Elmer, por lo que estaría dirigiendo las especificaciones a estar marca, limitando la participación de otros proveedores.</p>	<p>Por lo que, se solicita al comité evaluador, con la finalidad de permitir una mayor concurrencia de postores, aceptar la siguiente característica técnica:  Sistema de inyección de acuerdo al fabricante.</p>	<p>Si, lo que se solicita es un sistema de análisis por generación de hidruros, sin que ello conlleve a una marca o modelo específico.</p>
45	4	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 01 ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA	<p>Se solicita: Lámparas de captura de electrones</p> <p>Al solicitar este tipo de lámparas, está impidiendo involuntariamente la participación de otros proveedores, ya que no todos los equipos espectrofotómetros admiten el uso de este tipo de lámparas. Por otro lado, las lámparas de cátodo hueco (HCL) son de mayor uso en equipos espectrofotómetros de Absorción Atómica.</p>	<p>Por lo que, se solicita al comité evaluador, con la finalidad de permitir una mayor concurrencia de postores, eliminar esta característica técnica.</p>	<p>La lámparas de captura de electrones se solicitan solo para Hg y es solicitado porque el equipo se requiere para docencia técnica.</p>
46	5	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 01 ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA	<p>Se solicita: Tiempo de entrega del equipo: 40 a 60 días calendario</p>	<p>Debido a la coyuntura sanitaria mundial, pueden haber algunas demoras en las importaciones de los equipos. Por lo que se solicita al comité evaluador, ampliar el rango de plazo de entrega de los bienes hasta 90 días calendario.</p>	<p>Se acepta ampliar el plazo a 90 días calendario.</p>



PERÚ

Ministerio  
de EducaciónViceministerio  
de Gestión PedagógicaUnidad  
Ejecutora 118**UE 118 MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN BÁSICA Y SUPERIOR****ADQUISICIÓN DE BIENES PARA EL EQUIPAMIENTO DEL PROGRAMA DE TECNOLOGÍA DE ANÁLISIS QUÍMICO - (FC N° 014-2021)****COMPARACION DE PRECIOS N° 007-2022-UE.118-PMESUT-CP****PLIEGO DE ABSOLUCION DE CONSULTAS**

47	6	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 01 ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA	Considerando los elementos a analizar Cu, Pb, Zn, Au, Ag, Fe, Al, As, Hg, se sugiere incluir dentro de sus especificaciones técnicas solicitadas un rango de longitud de onda del equipo, el cual cubra los intervalos de longitud de onda necesarios para el análisis de los elementos de interés.	Por lo expuesto, se sugiere cordialmente al comité evaluador incluir la siguiente característica técnica:  Rango de longitud de onda: 185 a 900 nm	Los elementos a analizar solicitados deberían estar por defecto dentro del rango de longitudes de onda de trabajo del equipo, por tanto los equipos de AA deberían cubrir todo el rango visible y ultravioleta.
48	7	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 01 ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA	Solicitan experiencia del postor por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria.	Por lo que se solicita al comité evaluador, con la finalidad de permitir una mayor concurrencia de postores, aceptar lo siguiente:  Bienes similares: Equipos Generales de Laboratorio	Se precisa que el Oferente deberá acreditar experiencia de acuerdo con lo indicado en el inciso g) del Numeral 8. Documentos que debe contener la oferta.
49	8	Lineamientos		En las bases del procedimiento de selección hace referencia dice: COMPARACION DE PRECIOS N°007-2022-PMESUT y COMPARACION DE PRECIOS N°010-2022-PMESUT, en el portal del SEACE dice: COMPARACION DE PRECIOS N°006-2022-PMESUT  Solicitamos a vuestro comité de selección en consulta indicar el número de procedimiento de selección.	Solicitamos a vuestro comité de selección en consulta indicar el número de procedimiento de selección.	Se precisa que el presente proceso es:  Comparación de Precio N° 07-2022-PMESUT "Adquisición de Equipamiento para el programa de Tecnología de Análisis Químico (FC 014)".
50	9	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 02 MEDIDOR DE DEMANDA BIOLÓGICA DE OXIGENO (DBO)	ITEM MEDIDOR DE DEMANDA BIOLÓGICA DE OXIGENO (DBO) Solicitan:  Escala de trabajo: 35, 70, 350 y 700 mg/L	Deseamos indicar que las escalas varían de acuerdo a cada marca y fabricante. Por lo que, solicitamos al comité aceptar también equipos con las siguientes escalas 90, 250, 600, 999, 700 mg/L (ppm) ya que no afectan el correcto funcionamiento del equipo.	Los valores de concentración solicitados son referenciales y los valores que presenta su equipo se encuentran dentro de los rangos mediano y altos solicitados, salvo el rango bajo de aprox. 35 mg/L.
51	10	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 02 MEDIDOR DE DEMANDA BIOLÓGICA DE OXIGENO (DBO)	En las bases solicitan: 17. PLAZO DE ENTREGA El Oferente Adjudicatario deberá entregar los bienes, dentro del plazo máximo en días calendario, plazo que se contabiliza a partir del día siguiente de suscrito el contrato, de acuerdo a lo que se detalla en el siguiente cuadro:  Ítem DESCRIPCIÓN DEL BIEN CANT PLAZO DE ENTREGA  2 Medidor de Demanda Biológica de Oxígeno (DBO) 1 Máximo 60 días calendario	Solicitamos a vuestro comité de selección que el plazo de entrega sea considerado en 75 días calendario; ya que, debido a los problemas para importar por la pandemia, nuestros proveedores cuentan con órdenes de compras masivas y la atención se está prolongando.  De esta manera promover la mayor participación de postores potenciales, no limitando su participación, ya que está prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de postores.	De acuerdo. El plazo se amplía a 90 días calendario.



PERÚ

Ministerio  
de EducaciónViceministerio  
de Gestión PedagógicaUnidad  
Ejecutora 118

**PMESUT**  
PROGRAMA PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y PERTINENCIA DE LOS SERVICIOS  
DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA Y TECNOLÓGICA A NIVEL NACIONAL.

### UE 118 MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN BÁSICA Y SUPERIOR

ADQUISICIÓN DE BIENES PARA EL EQUIPAMIENTO DEL PROGRAMA DE TECNOLOGÍA DE ANÁLISIS QUÍMICO - (FC N° 014-2021)

COMPARACION DE PRECIOS N° 007-2022-UE.118-PMESUT-CP

#### PLIEGO DE ABSOLUCION DE CONSULTAS

52	11	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 03 PLANCHA DE CALEFACCIÓN CON AGITACIÓN	<p>Se solicita:</p> <p>PLANCHA DE CALEFACCION CON AGOYACION</p> <p>Temperatura de trabaja maximo : 300°C</p> <p>Respecto a esa especificación técnica, nuestro equipo tiene una capacidad mayor a 300°C , siendo 550°C superando las especificaciones solicitadas</p>	<p>Por lo expuesto, se solicita a la entidad con el fin de permitir mayor congruencia de postores aceptar nuestra especificación técnica de: Temperatura de trabaja maximo : 300°C o mayor</p>	<p>No hay problema con la temperatura máxima de 550 °C presentada por su plancha de calefacción.</p>
53	12	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 03 PLANCHA DE CALEFACCIÓN CON AGITACIÓN	<p>Se solicita:</p> <p>PLANCHA DE CALEFACCION CON AGOYACION</p> <p>Características de seguridad: un circuito de seguridad independiente apagara la calefaccion si la temperatura de la placa caliente supera los 25°c por encima de la temperatura establecida</p> <p>Respecto a esa especificación técnica, nuestro equipo tiene una medida menor y mayor a lo solciitada, siendo un sistema seguro contra sobrecalentamiento.</p>	<p>Por lo expuesto, se solicita a la entidad con el fin de permitir mayor congruencia de postores aceptar nuestra especificación técnica de:Características de seguridad: un circuito de seguridad independiente apagara la calefaccion si la temperatura de la placa caliente supera los 25°c por encima de la temperatura establecida o segun fabricante.</p>	<p>Si su plancha de calefacción presenta un sistema de seguridad contra calentamientos, debera especificar a que temperatura se dara dicho corte de fluido eléctrico para evitar dicho problema.</p>
54	13	Especificaciones Técnicas	ITEM N° 03 PLANCHA DE CALEFACCIÓN CON AGITACIÓN	<p>Se solicita:</p> <p>PLANCHA DE CALEFACCION CON AGOYACION</p> <p>Funciona con corriente 220V VAC</p> <p>Respecto a esa especificación técnica, nuestro equipo tiene una entrada de 230 Vac, siendo este un parametro estandar de marcas europeas y funcionan correctamente en tomas estabilizadas de corriente</p>	<p>Por lo expuesto, se solicita a la entidad con el fin de permitir mayor congruencia de postores aceptar nuestra especificación técnica de:Funciona con corriente 220V -230 VAC</p>	<p>Un equipo que traabaje a 230 V no tendrá ningun problema de trabajo en nuestro pais, cuyo valor de voltaje estabilizado es de 220 V, por tanto puede presentar su propuesta con dicho valor.</p>