



PERÚ

Ministerio  
de Educación

Viceministerio  
de Gestión Pedagógica

Unidad  
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 EQUIPOS DE LABORATORIO - PRIMER GRUPO - (FC N° 014-2021)

COMPARACIÓN DE PRECIOS N° 015-2022-UE.118-PMESUT-CP

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

**OFERENTE: IMPORTACIONES ANICAMA EIRL**

N°	N°	DETALLE	SECCIÓN	CONSULTA	ABSOLUCIÓN DE CONSULTA	
1	1	Especificación Técnica	ÍTEM A07 CLAVE D-287 REFRIGERADORA DE 14 PIES	Genera de manera rápida aire muy frío para congelar o enfriar en menos tiempo. Con sólo tocar un botón, Power Cool, enfría rápidamente alimentos y bebidas. Mientras que Power Freeze, para congelar, endurecer alimentos congelados y hacer hielo de manera rápida.	Se observa este ítem dado que la característica obedece a un refrigerador doméstico que no asegura la temperatura constante que requiere un laboratorio de investigación; por lo que solicito al comité especial aceptar: <b>REFRIGERADORA AJUSTABLE ENTRE 0° C/+15° C Y CONGELADOR AJUSTABLE ENTRE -5° C/-20° C</b> <b>Principio de vigencia tecnológica</b>	Se acoge la consulta como una mejora tecnológica para el equipamiento.
2	2	Especificación Técnica	ÍTEM A09 CLAVE D-287 REFRIGERADORA DE 14 PIES	Con Digital Inverter, porque funciona por más tiempo y ahorra energía, ajusta automáticamente la velocidad del compresor según la demanda de frío en uno de sus 7 niveles. Ahorra hasta un 50% de energía, minimiza el ruido y reduce el desgaste del compresor, lo que resulta en un mejor rendimiento.	Se observa este ítem dado que la característica obedece a un refrigerador doméstico que no asegura la temperatura constante que requiere un laboratorio de investigación; por lo que solicito al comité especial aceptar: <b>REFRIGERACIÓN (AMBOS COMPARTIMIENTOS): AIRE FROZADO, A TRAVÉS DE U VENTILADOR OTORGANDO LA MÁXIMA UNIFORMIDAD DE TEMPERATURA Y ESTABILIDAD DENTRO DEL GABINETE.</b> <b>Principio de vigencia tecnológica</b>	Se acoge la consulta, como mejora tecnológica para el equipamiento y mencionar que en las características tecnicas las dimensiones y valores son referenciales y aproximados.
3	3	Especificación Técnica	ÍTEM A10 CLAVE D-287 REFRIGERADORA DE 14 PIES	Con iluminación de LED de alta eficiencia, más delgada, fría y energéticamente más eficiente que la iluminación convencional. Ubicada en la parte superior y sobre los laterales internos, ilumina en forma atractiva y brillante cada rincón, lo que asegura una mejor visibilidad.	Se observa este ítem dado que la característica obedece a un refrigerador doméstico que no asegura la temperatura constante que requiere un laboratorio de investigación; por lo que solicito al comité especial aceptar: <b>BOMBILLA O LED, MONTADO EN LA PARTE INFERIOR DEL PANEL DE CONTROL, CON ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA TANTO EN CADA APERTURA DE PUERTA COMO A TRAVÉS DE UN PANEL TÁCTIL EN EL PANEL DE CONTROL.</b> <b>Principio de eficiencia</b>	De acuerdo a la iluminación led sabemos que tiene una mayor durabilidad, pero si lo propuestos por el proveedor es de mejor tecnología se aceptará como mejora tecnológica.
4	4	Especificación Técnica	ÍTEM A16 CLAVE D-287 REFRIGERADORA DE 14 PIES	Función del refrigerador Twin Cooling Plus: Sí	Se observa este ítem dado que la característica obedece a un refrigerador doméstico que no asegura la temperatura constante que requiere un laboratorio de investigación; por lo que solicito al comité especial aceptar: <b>CON AISLAMIENTO: POLIURETANO ESPUMADO DE ALTA DENSIDAD (40 KG/ M³) O MÁS, CON UN ESPESOR DE 75 MM, SIN CFC</b> para una menor conservación del aire frío en el congelador y el refrigerador. <b>Principio de vigencia tecnológica</b>	Se acoge la consulta, ya que lo que se requiere, es que la función de refrigeración sea constante en el equipo, para los medicamentos y muestras que se requieran guardas los usuarios.
5	5	Específico	ÍTEM A17 CLAVE D-287 REFRIGERADORA DE 14 PIES	Deodorizador: Sí	Se observa este ítem dado que la característica obedece a un refrigerador doméstico que no asegura la temperatura constante que requiere un laboratorio de investigación; por lo que solicito al comité especial aceptar: <b>ESTRUCTURA: TIPO VERTICAL, REALIZADA EN ACERO INOXIDABLE 18/10 AAISI 304 INTERIOR COMO EXTERIOR.</b> <b>Principio de vigencia tecnológica</b>	Se acoge la consulta, ya que lo que se requiere, es que la función de refrigeración sea constante en el equipo, para los medicamentos y muestras que se requieran guardas los usuarios.
6	6	Específico	ÍTEM A18 CLAVE D-287 REFRIGERADORA DE 14 PIES	Material del estante: Vidrio templado	<b>ACEPTARA LOS MIEMBROS DEL COMITÉ: MATERIAL DEL ESTANTE VIDRIO TEMPLADO O ESTANTE DE ACERO INOXIDABLE</b> <b>Principio de libre concurrencia y competencia</b>	Ceñirse a las especificaciones tecnicas

7	7	Específico	ÍTEM A22 CLAVE D-287 REFRIGERADORA DE 14 PIES	Función del congelador Dispensador de hielo: Giratorio	Se observa este ítem dado que la característica obedece a un refrigerador doméstico que no asegura la temperatura constante que requiere un laboratorio de investigación; por lo que solicito al comité especial <b>SUPRIMIR EL ÍTEM 22.</b> <b>Principio de libre concurrencia y competencia</b>	Se acoge la consulta, ya que lo que se requiere, es que la función de refrigeración sea constante en el equipo, para los medicamentos y muestras que se requieran guardas los usuarios.
8	8	Específico	ÍTEM A23 CLAVE D-287 REFRIGERADORA DE 14 PIES	Material del estante: Cool pack	Aceptara los miembros del comité especial, material del estante: <b>COOL PACK O ACERO INOXIDABLE.</b> <b>Principio de libre concurrencia y competencia</b>	Se acoge la consulta del oferente
9	9	Específico	ÍTEM A27 CLAVE D-287 REFRIGERADORA DE 14 PIES	Refrigerante: R-600 <sup>a</sup>	Nuestra representada es una empresa importadora con marcas Europeas que gozan de la calidad, garantía y tecnología; por lo expuesto solicito al comité especial aceptar: <b>REFRIGERANTE: R-600<sup>a</sup> O R404A SIN CFC.</b> <b>Principio de libre concurrencia y competencia</b>	Se acoge la consulta del oferente
10	10	Específico	ÍTEM I02 CLAVE D-287 REFRIGERADORA DE 14 PIES	Plazo de entrega del bien: Hasta 60 días calendarios Plazo para instalación, capacitación, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha del bien: dentro de los 10 días calendarios de entregado el bien	Siendo el bien objeto de la convocatoria requiere una importación previa, desaduanaje y otros controles previos, ya que debido a la conyuntura actual a nivel mundial y la escasez de materias primas los proveedores del extranjero se está demorando más de 70 días en fabricación de los equipos. Por lo tanto Solicitamos tendría a bien el comité de selección en consulta con el área usuaria en pos de que no se contravenga los principios que rigen las contrataciones en ACOGER nuestro requerimiento ACEPTANDO y ampliando el PLAZO de ejecución a: El plazo de entrega (Entrega + Instalación y puesta en funcionamiento) sea calificado con el siguiente criterio: <b>90 DÍAS</b> 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 proveedores. <b>Principio de libre concurrencia y competencia</b>	Se precisa que el plazo de entrega del bien es hasta 90 días calendarios, que comprende: <b>Instalación, capacitación, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha del bien.</b>
11	11	Específico	ÍTEM A03 CLAVE D-339a AGITADOR MAGNÉTICO C/CALENTAMIENTO	Equipo basado en un motor eléctrico cuyo movimiento de giro se acopla a una plataforma, a través de un dispositivo excéntrico, generando una agitación y vibración sobre la plataforma permitiendo a su vez que se agiten los fluidos dentro de los tubos.	Aceptara los miembros del comité: <b>EQUIPO BASADO EN UN MOTOR ELÉCTRICO CUYO MOVIMIENTO DE GIRO SE ACOPLA A UNA PLATAFORMA, A TRAVÉS DE UN DISPOSITIVO EXCÉNTRICO, GENERANDO UNA AGITACIÓN Y VIBRACIÓN O VAIVEN SOBRE LA PLATAFORMA PERMITIENDO A SU VEZ QUE SE AGITEN LOS FLUIDOS DENTRO DE LOS TUBOS,</b> dado que el movimiento de Vaiven no origina salpicaduras de las muestras de laboratorio. <b>Principio de vigencia tecnológica</b>	Ceñirse a las especificaciones técnicas
12	12	Específico	ÍTEM A06 CLAVE D-339a AGITADOR MAGNÉTICO C/CALENTAMIENTO	Rango de velocidad programable: 100RPM a 2500RPM o mayor	Se observa dicho requerimiento dado que las velocidades de agitación para los agitadores fluctuan desde 20 a 200 RPM velocidades mayores son aplicable a centrifugas clínicas por lo expuesto solicito al comité especial aceptar: <b>RANGO DE VELOCIDAD PROGRAMABLE: 20 RPM A 230 RPM O MAYOR.</b> <b>Principio de eficiencia</b>	Se acepta la consulta, ya que las dimensiones y valores de las especificaciones técnicas son referenciales y cada proveedor maneja distinta marcas y modelos de equipos para una mayor pluralidad de postores.
13	13	Específico	ÍTEM I02 CLAVE D-339a AGITADOR MAGNÉTICO C/CALENTAMIENTO	Plazo de entrega del bien: Hasta 60 días calendarios. Plazo para instalación, capacitación, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha del bien: dentro de los 10 días calendarios de entregado el bien.	Siendo el bien objeto de la convocatoria requiere una importación previa, desaduanaje y otros controles previos, ya que debido a la conyuntura actual a nivel mundial y la escasez de materias primas los proveedores del extranjero se está demorando más de 70 días de fabricación de los equipos. Por lo tanto Solicitamos tendría a bien el comité de selección en consulta con el área usuaria en pos de que no se contravenga los principios que rigen las contrataciones en ACOGER nuestro requerimiento ACEPTANDO y ampliando el PLAZO de ejecución a: El plazo de entrega (Entrega + Instalación y puesta en funcionamiento) sea calificado con el siguiente criterio: <b>90 DÍAS</b> 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 proveedores. <b>Principio de libre concurrencia y competencia</b>	Se precisa que el plazo de entrega del bien es hasta 90 días calendarios, que comprende: <b>Instalación, capacitación, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha del bien.</b>

14	14	Específico	ÍTEM A02 CLAVE D-130 BIDESTILADOR DE AGUA 4 LITROS/H	Capacidad de salida de 8 a 12 LPH de agua destilada.	En el título principal dice: BIDESTILADOR DE AGUA 4 LITROS/H sin embargo en el ítem A02 menciona capacidad de salida de 8 a 12 LPH desvirtuando la capacidad original; por lo expuesto solicito al comité especial aceptar: <b>CAPACIDAD DE SALIDA DE 4 A 12 LPH. Principio de trato justo e igualitario y Principio de equidad</b>	Se acepta la consulta, ya que las dimensiones y valores de las especificaciones técnicas son referenciales y cada proveedor maneja distinta marcas y modelos de equipos para una mayor pluralidad de postores.
15	15	Específico	ÍTEM A04 CLAVE D-130 BIDESTILADOR DE AGUA 4 LITROS/H	Construcción de acero inoxidable adecuado para laboratorios.	Aceptara los miembros del comité <b>CONSTRUCCIÓN EXTERNA DE ACERO INOXIDABLE O ACERO CON ACABADO DE PINTURA EPÓXICA ADECUADO PARA LABORATORIOS</b> con la finalidad de permitir la pluralidad y la libre concurrencia de más postores. <b>Principio de libre concurrencia y competencia</b>	Ceñirse a las especificaciones técnicas
16	16	Específico	ÍTEM A10 CLAVE D-130 BIDESTILADOR DE AGUA 4 LITROS/H	Válvula de drenaje o salida de agua en acero inoxidable.	Aceptara los miembros del comité como mejora tecnológica: <b>VÁLVULA DE DRENAJE O SALIDA DE AGUA EN ACERO INOXIDABLE O SONDA DE LLENADO AUTOMÁTICO CUANDO EL RECIPIENTE ESTA LLENO</b> con la finalidad de permitir pluralidad y la libre concurrencia de más postores. <b>Principio de vigencia tecnológica</b>	Se acepta como mejora tecnológica

**OFERENTE: MERCANTIL S.A.**

N°	N°	DETALLE	SECCIÓN		CONSULTA	ABSOLUCIÓN DE CONSULTA
17	1	Especificaciones Técnicas	ÍTEM 1 - A06 CLAVE D-339a NUMERAL A AGITADOR MAGNÉTICO C/CALENTAMIENTO	Rango de velocidad programable: 100RPM a 2500RPM o mayor	Siendo este requerimiento una característica propia de cada marca y con la finalidad de que haya una mayor concurrencia de postores en el presente proceso, se solicita al comité la aceptación de un equipo con un rango de hasta 2000 RPM, toda vez que las velocidades indicadas son suficientes para el trabajo que va a realizar el equipo, sin afectar su desempeño, ni el resultado del análisis.	Se acepta lo solicitado por el oferente, ya que las dimensiones y valores de las especificaciones técnicas son referenciales.
18	2	Especificaciones Técnicas	ÍTEM 1 - B02 CLAVE D-339a NUMERAL B AGITADOR MAGNÉTICO C/CALENTAMIENTO	Un (01) Dispositivo excéntrico de acople	Se solicita al comité pueda aclarar a qué se refiere con este dispositivo, ya que se entiende que está referido a una varilla que se acopla al equipo como accesorio para adicionar sondas de temperatura.	El dispositivo excéntrico de acople, se refiere a la varilla de acople que va en el equipo.
19	3	Especificaciones Técnicas	ÍTEM 1 - E01 CLAVE D-339a NUMERAL E AGITADOR MAGNÉTICO C/CALENTAMIENTO	Fabricado cumpliendo Estándares internacionales de buenas prácticas de fabricación, Norma ISO 9001 y ISO 14001.	Se solicita al comité pueda aceptar que el equipo cumpla las normas relacionadas a Prácticas de fabricación y/o Norma ISO 9001 y/o ISO 14001 y/o certificaciones CE, ya que se puede contar con un Certificado Internacional de Declaración de Conformidad CE. Ello en aras de que exista concurrencia de postores.	Se acoge la consulta del oferente
20	4	Especificaciones Técnicas	ÍTEM 1 - I02 CLAVE D-339a NUMERAL I AGITADOR MAGNÉTICO C/CALENTAMIENTO	Plazo de entrega del bien: Hasta 60 días calendarios Plazo para instalación, capacitación, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha del bien: dentro de los 10 días calendarios de entregado el bien	Se solicita al comité pueda ampliar el plazo de entrega, indicándose lo siguiente: "Plazo de entrega del bien: Hasta 90 días calendarios, Plazo para instalación, capacitación, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha del bien: Dentro de los 10 días calendarios de entregado el bien" Esto para poder asegurar el cumplimiento de entrega en el plazo pactado, debido a las medidas de cuarentena, aislamiento, reducción de tránsito, confinamiento y control de actividades decretados por los diferentes gobiernos para contrarrestar los efectos causados por la pandemia Covid-19 a nivel mundial. Toda vez que, el equipo ofertado es importado de diferentes países.	Se precisa que el plazo de entrega del bien es hasta 90 días calendarios, que comprende: Instalación, capacitación, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha del bien.
21	5	Especificaciones Técnicas	ÍTEM 1 - M01 CLAVE D-339a NUMERAL M AGITADOR MAGNÉTICO C/CALENTAMIENTO	Características del capacitador: profesional o técnico acreditado por el proveedor	Se solicita al comité pueda considerar modificar este requerimiento en beneficio de la entidad, indicándose lo siguiente: "Características del capacitador: profesional o técnico acreditado por el proveedor o que el postor tenga la autorización de distribución del fabricante, además de proveer servicios en la marca ofertada". Con ello, la entidad puede asegurarse el correcto mantenimiento a futuro del equipo adquirido.	Señirse a las especificaciones técnicas

22	6	Especificaciones Técnicas	ÍTEM 1 - P01 CLAVE D-339a NUMERAL P AGITADOR MAGNÉTICO C/CALENTAMIENTO	El proveedor deberá acreditar, mediante carta de vigencia tecnológica del equipo, que cuenta con el soporte técnico para la máquina. Luego de cumplido el plazo de la garantía, el proveedor deberá brindar servicio técnico durante la vida útil del equipo, consistente en la provisión del servicio de diagnóstico de fallas y suministro de repuestos, de manera oportuna. El costo de este servicio será asumido por la Universidad beneficiaria.	Se solicita al comité pueda aceptar que la carta de vigencia tecnológica pueda acreditarse a través de una declaración jurada, suscrita por el postor, la misma que sea respaldada por la autorización de distribución del fabricante; además de estar autorizados a ofrecer servicios de asesoría y servicio técnico correspondiente.	<a href="#">Señirse a las especificaciones tecnicas</a>
23	7	Especificaciones Técnicas	ÍTEM 3 - A10 CLAVE D-130 NUMERAL A BIDESTILADOR DE AGUA 4 LITROS/H	Válvula de drenaje o salida de agua en acero inoxidable.	Siendo este requerimiento una característica propia de cada marca y con la finalidad de que haya una mayor concurrencia de postores en el presente proceso, se solicita al comité la aceptación de un equipo con una llave de vidrio borosilicato, ya que no representa un cambio en las características finales del agua destilada o bidestilada y ello le daría una continuidad a la construcción interna del equipo.	<a href="#">Se acepta lo solicitado por el oferente, para una mayor pluralidad de postores.</a>
24	8	Especificaciones Técnicas	ÍTEM 3 - B01 CLAVE D-130 NUMERAL B BIDESTILADOR DE AGUA 4 LITROS/H	Contenedor de almacenamiento adecuado con capacidad mayor a 30 litros.	Se solicita al comité pueda aceptar un equipo que trabaje de modo continuo, sin tanque de almacenamiento, ya que el agua ultrapura se puede extraer directamente después de la conexión al agua cruda y al suministro de energía.	<a href="#">Señirse a las especificaciones tecnicas</a>
25	9	Especificaciones Técnicas	ÍTEM 3 - E01 CLAVE D-130 NUMERAL E BIDESTILADOR DE AGUA 4 LITROS/H	Fabricado cumpliendo Estándares internacionales de buenas prácticas de fabricación, Norma ISO 9001 y ISO 14001.	Se solicita al comité pueda ampliar la indicación a lo siguiente: "Fabricado cumpliendo Estándares internacionales de buenas prácticas de fabricación, Norma ISO 9001 y/o ISO 14001, en defecto del ISO 14001 puede presentar el Certificado de Compliance ROHS 3." Esto debido a que dicho certificado ROHS 3 cumple con la directiva ambiental que adopto la Comunidad Europea en febrero del 2003 (2002/95/CE) orientada a reducir el uso de sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos. Además, que esto garantizar una mayor concurrencia de postores.	<a href="#">Se acepta la ampliacion de las certificaciones como mejoras tecnologicas y pluralidad de postores.</a>
26	10	Especificaciones Técnicas	ÍTEM 3 - I02 CLAVE D-130 NUMERAL I BIDESTILADOR DE AGUA 4 LITROS/H	Plazo de entrega del bien: Hasta 60 días calendarios Plazo para instalación, capacitación, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha del bien: dentro de los 10 días calendarios de entregado el bien.	Se solicita al comité pueda ampliar el plazo de entrega, indicándose lo siguiente: "Plazo de entrega del bien: Hasta 90 días calendarios, Plazo para instalación, capacitación, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha del bien: Dentro de los 10 días calendarios de entregado el bien" Esto para poder asegurar el cumplimiento de entrega en el plazo pactado, debido a las medidas de cuarentena, aislamiento, reducción de tránsito, confinamiento y control de actividades decretados por los diferentes gobiernos para contrarrestar los efectos causados por la pandemia Covid-19 a nivel mundial. Toda vez que, el equipo ofertado es importado de diferentes países.	<a href="#">Se precisa que el plazo de entrega del bien es hasta 90 días calendarios, que comprende: Instalación, capacitación, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha del bien.</a>
27	11	Especificaciones Técnicas	ÍTEM 3 - M01 CLAVE D-130 NUMERAL M BIDESTILADOR DE AGUA 4 LITROS/H	Características del capacitador: profesional o técnico acreditado por el proveedor.	Se solicita al comité pueda considerar modificar este requerimiento en beneficio de la entidad a: "Características del capacitador: profesional o técnico acreditado por el proveedor o que el postor tenga la autorización de distribución del fabricante, además de proveer servicios en la marca ofertada", de esta manera puede asegurar el correcto mantenimiento a futuro del equipo adquirido	<a href="#">Ceñirse a las especificaciones tecnicas</a>
28	12	Especificaciones Técnicas	ÍTEM 3 - P01 CLAVE D-130 NUMERAL P BIDESTILADOR DE AGUA 4 LITROS/H	El proveedor adjudicado deberá acreditar, mediante una carta de vigencia tecnológica, que cuenta con el soporte técnico para la máquina. Luego de vencido el plazo de la garantía, el proveedor deberá brindar servicio técnico durante la vida útil del equipo, consistente en la provisión del servicio de diagnóstico de fallas y suministro de repuestos, de manera oportuna. El costo de este servicio será asumido por la Universidad beneficiaria.	Se solicita al comité pueda aceptar que la carta de vigencia tecnológica pueda darse a través de una declaración jurada, firmada por el postor, la misma que sea respaldada con la autorización de distribución del fabricante; además de estar autorizados a ofrecer servicios de asesoría y servicio técnico correspondiente.	<a href="#">Ceñirse a las especificaciones tecnicas</a>
29	13	Instrucciones a los Oferentes	9. DATOS DEL PROCESO (DDP) NUMERAL 9	El idioma de la Oferta es: "español"	<b>Se Solicita a la entidad aclarar:</b> Si podemos presentar los documentos oficiales de fábrica que estén en inglés, con traducción simple al español, o si es necesario que sea traducción certificada.	<a href="#">Se aclara que los manuales pueden ser traducidos al español.</a>

30	14	Instrucciones a los Oferentes	10. PRESENTACIÓN DE LA OFERTA NUMERAL 10	"La oferta será <b>foliada</b> , en archivo digital. Formato PDF"	<b>Se Solicita a la entidad aclarar:</b> Si es posible, enviar nuestra propuesta a través de un link de acceso que contenga el archivo digital en formato PDF debido a que el peso del mismo no permitirá ser remitido directamente por correo electrónico, a menos que sea partido en distintos archivos, lo que dificultaría la revisión de la propuesta.	Se aclara que la oferta deberá ser enviada en forma digital a través de un link en PDF.
31	15	Instrucciones a los Oferentes	12. FORMA DE CALIFICACIÓN NUMERAL 1	"Para lo cual deberán presentar debidamente llenado el FORMATO DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (Anexo 2), 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. No se aceptará declaración jurada por parte del Oferente."	<b>Se Solicita a la entidad aclarar:</b> Si es posible, sustentar con declaración jurada del oferente los literales detallados en las especificaciones técnicas que no estén explícita y literalmente detallados dentro del brochure, URL, datasheet o documentación técnica, no impidiendo esto su debido cumplimiento.	Se aclara que deben señarse a las especificaciones técnicas solicitadas.

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

N°	N°	DETALLE	SECCIÓN		CONSULTA	ABSOLUCIÓN DE CONSULTA
32	1	Especificaciones Técnicas	ÍTEM 1 - A02 CLAVE D-130 BIDESTILADOR DE AGUA 4LITROS/H	Capacidad de salida de 8 a 12 LPH de agua destilada.	CONSULTAMOS EL REQUERIMIENTO: El nombre del requerimiento del ítem es bidestilador de agua de 4 L/h, de manera que es inconsistente solicitar una salida de 8 a 12 LPH. Solicitamos aclarar esta especificación.	Se aclara que las dimensiones y valores referidos en las especificaciones técnicas son referenciales y su representación se puede presentar con la capacidad que contenga su equipo propuesto para una mayor pluralidad de postores
33	2	Especificaciones Técnicas	ÍTEM 1 - A03 CLAVE D-130 BIDESTILADOR DE AGUA 4LITROS/H	Conductividad de agua destilada; medida de 25°C; de 2.5 us/cm o menor.	CONSULTAMOS ESTE REQUERIMIENTO: Considerando que un bidestilador tiene una salida de agua destilada de 2.3 uS/cm y otra salida de 1.6 uS/cm, solicitamos aclarar que requieren un destilador simple (agua producto a 2.3 uS/cm) o requieren un bidestilador (agua producto a 1.6 uS/cm).	Se aclara que los valores y dimensiones solicitados en las especificaciones técnicas son referenciales, por lo tanto las medidas de su equipo propuesto serán aceptadas para una mayor pluralidad de postores.
34	3	Especificaciones Técnicas	ÍTEM 1 - A08 CLAVE D-130 BIDESTILADOR DE AGUA 4LITROS/H	Seguro de sobre calentamiento	CONSULTAMOS ESTE REQUERIMIENTO: El seguro de sobre calentamiento se alcanza al proteger el elemento calefactor del funcionamiento en seco, mediante un limitador termostático de exceso de temperatura. Solicitamos al comité aclarar que aceptarán limitador termostático de exceso de temperatura. ¿Es correcta nuestra apreciación?	Se aclara que se aceptarán con limitadores termostáticos y otros de mejor tecnología, para una mayor pluralidad de postores.
35	4	Especificaciones Técnicas	ÍTEM 1 - E01 CLAVE D-130 BIDESTILADOR DE AGUA 4LITROS/H	220-230 VAC / 60 Hz., (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD) NORMA	CONSULTAMOS ESTE REQUERIMIENTO: Tomando en cuenta que el equipo tiene doble unidad de destilación, y considerando la capacidad horaria del equipo, es relevante indicar que el equipo requiere fuente de energía triásica y con cablearía de 16 amperios. Por lo anterior, solicitamos al comité aclarar que aceptarán 230 V triásico 50/60 hz con una potencia de 7,0 kW. ¿Es correcta nuestra apreciación?	Se aclara que se aceptarán con 230 v trifásico con tolerancia según código nacional de electricidad.
36	5	Especificaciones Técnicas	ÍTEM 1 - R01 CLAVE D-130 BIDESTILADOR DE AGUA 4LITROS/H	Precio referencial unitario s/. 320.00, Precio referencial unitario total incluido impuestos s/. 320.00	CONSULTAMOS ESTE REQUERIMIENTO: ¿A qué hacen referencia con este punto? Los precios referenciales unitarios dependen de cada fabricante y de la estructura interna de costos de cada ofertante. Solicitar un precio referencial para suministros, consumibles y/o principales repuestos necesarios no va en concordancia con la estructura de costos interna de cada postor. Por lo anterior, solicitamos aclarar de manera específica a qué suministros, consumibles y/o principales repuestos necesarios hacen referencia con este precio, y cómo debe sustentarse el cumplimiento de esta especificación técnica.	Se aclara que no tiene relevancia en el proceso
37	6	Especificaciones Técnicas	ÍTEM A02 CLAVE D-1339a AGITADOR MAGNÉTICO C/CALENTAMIENTO	Capacidad de salida de 8 a 12 LPH de agua destilada.	CONSULTAMOS EL REQUERIMIENTO: El nombre del requerimiento del ítem es bidestilador de agua de 4 L/h, de manera que es inconsistente solicitar una salida de 8 a 12 LPH. Solicitamos aclarar esta especificación.	Se aclara que las dimensiones y valores referidos en las especificaciones técnicas son referenciales y su representación se puede presentar con la capacidad que contenga su equipo propuesto para una mayor pluralidad de postores

38	7	Especificaciones Técnicas	ÍTEM A06 CLAVE D-1339a AGITADOR MAGNÉTICO C/CALENTAMIENTO	Rango de velocidad programable: 100RPM a 2500RPM o mayor.	CONSULTAMOS EL REQUERIMIENTO: Para fomentar la libre concurrencia y no limitar el universo de postores, solicitamos al comité que amplíen el requerimiento como se indica a continuación: Rango de velocidad programable: 60 o 100RPM a 1600 o 2500RPM o mayor.	Se aclara que las dimensiones y valores referidos en las especificaciones técnicas son referenciales y su representada se puede presentar con la capacidad que contenga su equipo propuesto para una mayor pluralidad de postores
39	8	Especificaciones Técnicas	ÍTEM A07 CLAVE D-1339a AGITADOR MAGNÉTICO C/CALENTAMIENTO	Nivel de ruido no superior a 50 db	CONSULTAMOS EL REQUERIMIENTO: El nivel de ruido es un requerimiento comúnmente de centrífugas, no de planchas de calentamiento. El nivel de ruido de todos los equipos de laboratorio debe ubicarse por debajo de los 65 dB según normas internacionales. Por lo anterior solicitamos que se modifique este requerimiento y se indique como OPCIONAL para no limitar el universo de postores y no afectar la libre concurrencia.	Se aclara que las dimensiones y valores referidos en las especificaciones técnicas son referenciales y su representada se puede presentar con la capacidad que contenga su equipo propuesto para una mayor pluralidad de postores
40	9	Especificaciones Técnicas	ÍTEM B CLAVE D-1339a AGITADOR MAGNÉTICO C/CALENTAMIENTO	Un (01) Motor eléctrico.☒ Un (01) Dispositivo excéntrico de acople Una (01) Plataforma o base para agitar tubos o frascos Un (01) Panel o teclado de control.☒ Una (01) Base antidesplazamiento☒ Una (01) Fuente de alimentación externa o interna (220 VAC, 60 Hz)	CONSULTAMOS ESTOS REQUERIMIENTOS: El motor eléctrico, dispositivo excéntrico de acople, panel o teclado de control, fuente de alimentación, son componentes internos del equipo. Solicitamos al comité ACLARAR si lo que se requiere es incluir en la oferta los componentes como repuestos extra a la entrega del equipo, o si se está haciendo mención de las características del equipo solicitado.	Se aclara que debería ser incluido como accesorios, adicionales al equipo.
41	10	Especificaciones Técnicas	ÍTEM E01 CLAVE D-1339a AGITADOR MAGNÉTICO C/CALENTAMIENTO	Fabricado cumpliendo Estándares internacionales de buenas prácticas de fabricación, Norma ISO 9001 y ISO 14001.	CONSULTAMOS EL REQUERIMIENTO: Considerando que existen normativas similares a la ISO 14001 concerniente a los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, y considerando que se debe facilitar la libre concurrencia de postores, solicitamos al comité de selección ampliar el requerimiento como se indica a continuación: Fabricado cumpliendo Estándares internacionales de buenas prácticas de fabricación, Norma ISO 9001 y ISO 14001 o Directiva europea RAEE (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) 2002/96/CE.	Se acepta la ampliación de las certificaciones como mejoras tecnológicas y pluralidad de postores.
42	11	Especificaciones Técnicas	ÍTEM R01 CLAVE D-1339a AGITADOR MAGNÉTICO C/CALENTAMIENTO	Precio referencial unitario s/. 900.00, Precio referencial unitario total incluido impuestos s/. 4500.00	CONSULTAMOS EL REQUERIMIENTO: ¿A qué hacen referencia con este punto? Los precios referenciales unitarios dependen de cada fabricante y de la estructura interna de costos de cada ofertante. Solicitar un precio referencial para suministros, consumibles y/o principales repuestos necesarios no va en concordancia con la estructura de costos interna de cada postor. Por lo anterior, solicitamos aclarar de manera específica a qué suministros, consumibles y/o principales repuestos necesarios hacen referencia con este precio, y cómo debe sustentarse el cumplimiento de esta especificación técnica.	Se aclara que no tiene relevancia en el proceso

**OFERENTE: BD INSTRUMENTS SAC**

N°	N°	DETALLE	SECCIÓN	CONSULTA	ABSOLUCIÓN DE CONSULTA	
43	1	Lineamientos	AGITADOR MAGNÉTICO CON CALENTAMIENTO	Plazo de entrega máximo de 60 días calendarios	Por conflictos geopolíticos y por la situación internacional referente Covid-19, sugiero que el plazo de entrega a debería ser ampliado a un plazo máximo de 90 días.	Se precisa que el plazo de entrega del bien es hasta 90 días calendarios, que comprende: Instalación, capacitación, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha del bien.
44	2	Especificación Técnica	AGITADOR MAGNÉTICO CON CALENTAMIENTO	Hoja D-339a	Al requerir un agitador con calentamiento este debe especificar el rango de temperatura del calefactor. Solicito que se indique un rango de temperatura del calefactor de mínimo entre: temp. Ambiente – 340°C o mayor  Solicito se indique que el equipo debería tener un sistema de seguridad contra posibles quemaduras al estar el calefactor en funcionamiento  Para fines de un mayor rango de uso del agitador. sugiero que indiquen que el volumen de líquido a agitar sea de 10 L o mayor.	Se aclara que las dimensiones y valores referidos en las especificaciones técnicas son referenciales y su representada se puede presentar con la capacidad que contenga su equipo propuesto para una mayor pluralidad de postores  Se aclara que las dimensiones y valores referidos en las especificaciones técnicas son referenciales y su representada se puede presentar con la capacidad que contenga su equipo propuesto para una mayor pluralidad de postores  Se aclara que las dimensiones y valores referidos en las especificaciones técnicas son referenciales y su representada se puede presentar con la capacidad que contenga su equipo propuesto para una mayor pluralidad de postores

					Para fines de durabilidad del equipo ante agentes corrosivos. Sugiero se indique que el material de la base de agitación sea de un material tipo acero inoxidable o cerámico.	Se aclara que las dimensiones y valores referidos en las especificaciones técnicas son referenciales y su representada se puede presentar con la capacidad que contenga su equipo propuesto para una mayor pluralidad de postores
45	3	Especificación Técnica	Hoja D-339a (A05) AGITADOR MAGNÉTICO CON CALENTAMIENTO	Plataforma para agitar tubos o frascos Los agitadores tienen accesorios para agitar tubos, sin embargo, existen varios tamaños de tubos.	Solicito que se indique el tamaño de los tubos que se usaran en el equipo a fin de seleccionar el accesorio de acuerdo a sus necesidades.	Se aclara que las dimensiones y valores referidos en las especificaciones técnicas son referenciales y su representada se puede presentar con la capacidad que contenga su equipo propuesto para una mayor pluralidad de postores
46	4	Especificación Técnica	Hoja D-339a (A06) AGITADOR MAGNÉTICO CON CALENTAMIENTO	Rango de velocidad programable: 100 a 2500 rpm o mayor	Para fines de una mayor convocatoria de ofertantes sugiero que indiquen que el rango de velocidad programable sea de 100 a 1500 rpm o mayor.	Se aclara que las dimensiones y valores referidos en las especificaciones técnicas son referenciales y su representada se puede presentar con la capacidad que contenga su equipo propuesto para una mayor pluralidad de postores
47	5	Especificación Técnica	Hoja D-339a (A07) AGITADOR MAGNÉTICO CON CALENTAMIENTO	Rango de ruido no superior a 50 db	La mayoría de equipos de agitación son bajos en ruido, por lo que los fabricantes no hacen mención de esta característica a menudo. Solicito que se desista de este requerimiento.	Se aclara que las dimensiones y valores referidos en las especificaciones técnicas son referenciales y su representada se puede presentar con la capacidad que contenga su equipo propuesto para una mayor pluralidad de postores
48	6	Especificación Técnica	Hoja D-339a (A08) AGITADOR MAGNÉTICO CON CALENTAMIENTO	Teclado o perilla de control de velocidad	Dado a que es un equipo de agitación con calentamiento. Sugiero que se adicione que el equipo tenga teclado o perilla para el control de temperatura y velocidad independientes	El oferente debe señarse a las especificaciones técnicas
49	7	Lineamientos	BIDESTILADOR DE AGUA 4 LITROS/HORA	Plazo de entrega máximo de 60 días calendarios	Por conflictos geopolíticos y por la situación internacional referente Covid-19, sugiero que el plazo de entrega a debería ser ampliado a un plazo máximo de 90 días	Se precisa que el plazo de entrega del bien es hasta 90 días calendarios, que comprende: Instalación, capacitación, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha del bien.
50	8	Especificación Técnica	Hoja D-130 (A2) BIDESTILADOR DE AGUA 4 LITROS/HORA	Capacidad de salida de 8 a 12 LPH de agua destilada	Al requerir un Destilador de 4 LPH, algunos equipos tienen un tanque de almacenamiento de capacidad de 8 litros. ¿Se refieren a esa capacidad?	Se aclara que las dimensiones y valores referidos en las especificaciones técnicas son referenciales y su representada se puede presentar con la capacidad que contenga su equipo propuesto para una mayor pluralidad de postores
51	9	Especificación Técnica	Hoja D-130 (B01) BIDESTILADOR DE AGUA 4 LITROS/HORA	Contenedor de almacenamiento adecuado con capacidad mayor a 30 litros	¿Se requiere un almacenamiento externo para guardar el agua destilada tratada? Por las dimensiones un equipo, de 4 LPH puede tener un almacenamiento de hasta 8 Litros.	Se aclara que las dimensiones y valores referidos en las especificaciones técnicas son referenciales y su representada se puede presentar con la capacidad que contenga su equipo propuesto para una mayor pluralidad de postores
52	10	Especificación Técnica	Hoja D-130 (B02) BIDESTILADOR DE AGUA 4 LITROS/HORA	Sistema detector de impurezas	Nuestro equipo cuenta con filtros externos, ¿cuenta como un sistema detecto de impurezas?	Se aclara que las dimensiones y valores referidos en las especificaciones técnicas son referenciales y su representada se puede presentar con la capacidad que contenga su equipo propuesto para una mayor pluralidad de postores
53	11	Especificación Técnica	Hoja D-130 (C01) BIDESTILADOR DE AGUA 4 LITROS/HORA	Botella de Almacenamiento de Material de acuerdo con capacidad	¿Se requiere un almacenamiento externo para guardar el agua destilada tratada? Por las dimensiones, un equipo de 4 LPH puede tener un almacenamiento de hasta 8 Litros.	Se aclara que las dimensiones y valores referidos en las especificaciones técnicas son referenciales y su representada se puede presentar con la capacidad que contenga su equipo propuesto para una mayor pluralidad de postores
54	12	Especificación Técnica	Hoja D-130 (F01) BIDESTILADOR DE AGUA 4 LITROS/HORA	SI REQUIERE DE PRE-INSTALACION	¿se requiere de trabajo de obras para acondicionar el laboratorio para la instalación del equipo a cuenta del ofertante?	Si el equipo lo requiere, el proveedor adjudicado se hara cargo de los gastos de pre instalacion del equipo.

**OFERENTE: INDUSTRIAS ROLAND PRINT SAC**

N°	N°	DETALLE	SECCIÓN		CONSULTA	ABSOLUCIÓN DE CONSULTA
55	1	Especificación Técnica	A02 D-130 BIDESTILADOR DE AGUA 4 LITROS/HORA	Según el título se hace referencia a un bidestilador de agua de 4 litros/h, sin embargo en las especificaciones técnicas en e apanado A02 indican que la capacidad de salida es de 8 a 12 LPH (litros/h).	Se solicita que nos indiquen cual es el requenimiento de capacidad real que debe tener el equipo.	Se aclara que las dimensiones y valores referidos en las especificaciones técnicas son referenciales y su representada se puede presentar con la capacidad que contenga su equipo propuesto para una mayor pluralidad de postores

56	2	Especificación Técnica	A02 D-287 REFRIGERADORA DE 14 PIES	El título del equipo indica que el refrigerador es de 14 pies cúbicos (396.4 litros), sin embargo en el apartado A02 solicitan un refrigerador superior a 526 L	Se solicita indicar la capacidad correcta	Se aclara que las dimensiones y valores referidos en las especificaciones técnicas son referenciales y su representada se puede presentar con la capacidad que contenga su equipo propuesto para una mayor pluralidad de postores
57	3	Especificación Técnica	A07 D-339a AGITADOR MAGNÉTICO CON CALENTAMIENTO	En el título solicitan un agitador con calentamiento y en el apartado A06 se menciona la velocidad máxima de 2500RPM a mayor. Debido a que un motor de esas características genera gran cantidad de calor agregado a que se necesita contar con un control de temperatura preciso en la plataforma de agitación, no se podría alcanzar las velocidades requeridas sin dañar al equipo a perjudicar su funcionamiento	Se solicita reducir el requerimiento de la velocidad del motor a 1200 RPM para no perjudicar la funcionalidad de calentamiento en la plataforma del agitador.	Se aclara que las dimensiones y valores referidos en las especificaciones técnicas son referenciales y su representada se puede presentar con la capacidad que contenga su equipo propuesto para una mayor pluralidad de postores
58	4	Especificación Técnica	A07 D-339a AGITADOR MAGNÉTICO CON CALENTAMIENTO	El ítem A07 hace referencia a que el nivel de ruido no debe ser superior a 50db. Esta característica no perjudica a interfiere con un buen funcionamiento del equipo, por la que los fabricantes no la mencionan en sus fichas técnicas ya que el equipo de por sí no genera mucho ruido	Se solicita remover este requerimiento para no limitar la capacidad de oferta de los postores.	Se aclara que las dimensiones y valores referidos en las especificaciones técnicas son referenciales y su representada se puede presentar con la capacidad que contenga su equipo propuesto para una mayor pluralidad de postores
59	5	Lineamientos	PLAZO DE ENTREGA	Las bases indican que: - Agitador Magnético c/calentamiento Máximo 60 días calendario - Bidestilador de Agua 4 litros/h Máximo 60 días calendario - Refrigeradora de 14 pies cúbicos Máximo 60 días calendario	Debido a la actual situación de las importaciones y problemática de los contenedores se solicita extender el plazo a 120 días.	Se precisa que el plazo de entrega del bien es hasta 90 días calendario, que comprende: Instalación, capacitación, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha del bien.
60	6	Especificación Técnica	D-130 D-287 D-339a	En las especificaciones técnicas nos muestran en el ítem R01 el precio referencial unitario y el precio referencial total incluido impuestos por cada equipo.	Solicitamos que nos confirmen si nuestros precios deben estar dentro de estos límites a solo actúa como referencia.	Se aclara que no tiene relevancia en el proceso