

COMPARACIÓN DE PRECIOS N° 009-2022-2022-PMESUT

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS A ADQUIRIR
DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS - SEGUNDO GRUPO - (FC N°014)

PLIEGO DE ACLARACIONES

Participante	Referencia en los Lineamientos	CONSULTA	RESPUESTA
ZAMTSU CORPORACION S.R.L.	Lineamientos ° Instrucciones a los oferentes 9. DATOS DEL PROCESO (DDP) (Folio N°8)	<p>CONSULTA 1:</p> <p>Instrucciones a los oferentes – 9. DATOS DEL PROCESO (DDP) (Folio N°8)</p> <p>Ustedes indican en las bases lo siguiente:</p> <p>Podrán presentarse aclaraciones hasta: Hasta el 14 de marzo de 2022. Documento debidamente firmado por el representante legal escaneado en PDF y word, vía correo electrónico a: adquisiciones@pmesut.gob.pe Se solicita al comité con todo respeto lo siguiente.</p> <p>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:</p> <p>Podrán presentarse aclaraciones: hasta el 18 de marzo de 2022. Documento debidamente firmado por el representante legal escaneado en PDF y word, vía correo electrónico a: adquisiciones@pmesut.gob.pe</p>	<p>RESPUESTA 1:</p> <p>Se aclara que se procedió a comunicar las ampliaciones de plazos de presentación de aclaraciones</p>
TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S:A:C.	Lineamientos ° 17.- PLAZO DE ENTREGA (Folio N° 10)	<p>CONSULTA 2:</p> <p>SE REQUIERE:</p> <p>17. 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 hábil de suscrito el contrato, de acuerdo a lo que se detalla en el siguiente cuadro (...)</p> <p>CONSULTA 1:</p> <p>Se solicita unificar y ampliar el plazo de entrega máximo de 60 - 90 días calendario, ya que los equipos solicitados requieren de un proceso de fabricación considerable, así como los procesos de importación, desaduanaje y otros controles previos, que actualmente por las consecuencias a nivel mundial debido al COVID-19, es bastante complicado.</p> <p>Es por ello, que algunos plazos solicitados de 60, NO están acorde con la realidad; por tanto, a fin de permitir y promover la mayor participación de oferentes potenciales, solicitamos ampliar el plazo de entrega máximo de 60 - 90 días calendario PARA TODOS LOS ÍTEMS, a partir del día siguiente hábil de suscrito el contrato.</p>	<p>RESPUESTA 2:</p> <p>Se aclara que se modifica las Especificaciones Técnicas</p> <p>Los plazos fueron sometidos a estudio de mercado, sin encontrar observación por parte de empresas consultas, sin embargo, se acepta lo solicitado.</p> <p>PROCEDE</p> <p>Ver Enmienda 1</p>

<p>TECNOLOGIA Y EQUIPAMENTO KANG S:A:C</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas ITEM N° 2: LAMINADORA DE QUINUA</p>	<p>CONSULTA 3:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="577 172 1003 201">Especificaciones técnicas:</th> <th data-bbox="1003 172 1435 201">CONSULTAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="577 201 1003 427"> Productividad min Avena: 25kg/h, Cebada: 50kg/h, Quinoa: 50kg/h. </td> <td data-bbox="1003 201 1435 427"> La productividad solicitada no está acorde al proceso y tipo de equipo requerido. Creemos que puede haber sido un posible error de tipo, <u>por lo que solicitamos aceptar lo siguiente:</u> <u>Producción aproximada: Definida por el tipo de producto:</u> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Avena: 250 kg/h</u> • <u>Quinoa: 100 kg/h</u> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 427 1003 531"> 2 rodillos 300 mm de longitud y diámetro 250mm en acero al carbono. (referencial) </td> <td data-bbox="1003 427 1435 531"> <u>Se solicitar aceptar también las siguientes medidas para los 2 rodillos:</u> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Longitud: 500 mm</u> • <u>Diámetro: 203mm</u> </td> </tr> </tbody> </table>	Especificaciones técnicas:	CONSULTAS	Productividad min Avena: 25kg/h, Cebada: 50kg/h, Quinoa: 50kg/h.	La productividad solicitada no está acorde al proceso y tipo de equipo requerido. Creemos que puede haber sido un posible error de tipo, <u>por lo que solicitamos aceptar lo siguiente:</u> <u>Producción aproximada: Definida por el tipo de producto:</u> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Avena: 250 kg/h</u> • <u>Quinoa: 100 kg/h</u> 	2 rodillos 300 mm de longitud y diámetro 250mm en acero al carbono. (referencial)	<u>Se solicitar aceptar también las siguientes medidas para los 2 rodillos:</u> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Longitud: 500 mm</u> • <u>Diámetro: 203mm</u> 	<p>RESPUESTA 3: Se aclara que no se acepta la consulta, Cefirse a lo señalado en los Documentos</p> <p>Las productividades indicadas son mínimas, de tener valores mayores se considera una mejora (recuerden que dichos equipos son para uso académico fundamentalmente)</p> <p>Las medidas pueden cambiar siempre y cuando se cumplan con los requerimientos mínimos.</p> <p>NO PROCEDE</p>
Especificaciones técnicas:	CONSULTAS								
Productividad min Avena: 25kg/h, Cebada: 50kg/h, Quinoa: 50kg/h.	La productividad solicitada no está acorde al proceso y tipo de equipo requerido. Creemos que puede haber sido un posible error de tipo, <u>por lo que solicitamos aceptar lo siguiente:</u> <u>Producción aproximada: Definida por el tipo de producto:</u> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Avena: 250 kg/h</u> • <u>Quinoa: 100 kg/h</u> 								
2 rodillos 300 mm de longitud y diámetro 250mm en acero al carbono. (referencial)	<u>Se solicitar aceptar también las siguientes medidas para los 2 rodillos:</u> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Longitud: 500 mm</u> • <u>Diámetro: 203mm</u> 								
<p>TECNOLOGIA Y EQUIPAMENTO KANG S:A:C</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas ITEM N° 11: MICROSCOPIO CON CAMARA</p>	<p>CONSULTA 4:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="577 667 1003 695">Especificaciones técnicas:</th> <th data-bbox="1003 667 1435 695">CONSULTAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="577 695 1003 1118"> <p>11. Capacitación de funcionamiento del equipo</p> <p>Duración: Entre 5 a 8 horas</p> <p>La capacitación podrá realizarse de manera semipresencial teniendo en cuenta la siguiente estructura: 1 hora máximo de videos tutoriales sobre el uso del equipo. 2 - 3 horas de capacitación virtual sincrónica. 3 - 4 horas de capacitación presencial.</p> </td> <td data-bbox="1003 695 1435 1118"> <p><u>Se solicita que las horas de capacitación sean de forma presencial en su totalidad</u> y no de manera obligatoria con la estructura indicada (videos – virtual – presencial), ya que dificulta el proceso de capacitación, siendo innecesario de forma virtual y con videos, cuando ya se está brindando la capacitación presencial. Asimismo, las horas de capacitación dependen del fabricante, por lo que solicitar entre 5-8 horas de capacitación para el presente equipo es demasiado y fuera de la realidad. El equipo solicitado no es de compleja utilización, <u>por lo que bastará solo con un rango de 2-4 horas de capacitación presencial.</u></p> </td> </tr> </tbody> </table>	Especificaciones técnicas:	CONSULTAS	<p>11. Capacitación de funcionamiento del equipo</p> <p>Duración: Entre 5 a 8 horas</p> <p>La capacitación podrá realizarse de manera semipresencial teniendo en cuenta la siguiente estructura: 1 hora máximo de videos tutoriales sobre el uso del equipo. 2 - 3 horas de capacitación virtual sincrónica. 3 - 4 horas de capacitación presencial.</p>	<p><u>Se solicita que las horas de capacitación sean de forma presencial en su totalidad</u> y no de manera obligatoria con la estructura indicada (videos – virtual – presencial), ya que dificulta el proceso de capacitación, siendo innecesario de forma virtual y con videos, cuando ya se está brindando la capacitación presencial. Asimismo, las horas de capacitación dependen del fabricante, por lo que solicitar entre 5-8 horas de capacitación para el presente equipo es demasiado y fuera de la realidad. El equipo solicitado no es de compleja utilización, <u>por lo que bastará solo con un rango de 2-4 horas de capacitación presencial.</u></p>	<p>RESPUESTA 4: Se aclara que se modifica las Especificaciones Técnicas</p> <p>Como alternativa se indica Capacitación virtual. La capacitación virtual mediante videos tutoriales es necesaria para garantizar que se tengan documentos que les permita a los usuarios recurrir a información visual para archivo y poder consultarlo de manera asincrónica. La capacitación virtual surge como una alternativa a la presencial en lugares donde trasladar al cuerpo técnico sea complicado. Se puede considerar la capacitación presencial en lugar de la capacitación virtual, con lo que el total de horas de capacitación presencial mínimo serían 5 horas que debe incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desembalado del equipo e instalación - Partes del equipo y ensamblado - Operación adecuada (ejemplos) - Instalación y uso de software de captura de imágenes - Mantenimiento preventivo - Posibles problemas que se presenten - Almacenamiento adecuado <p>SE ACLARA: Se incrementa la línea que dice: La capacitación puede ser toda presencial respetado el número de horas totales (entre 5 a 8)</p> <p>Ver Enmienda 2</p>		
Especificaciones técnicas:	CONSULTAS								
<p>11. Capacitación de funcionamiento del equipo</p> <p>Duración: Entre 5 a 8 horas</p> <p>La capacitación podrá realizarse de manera semipresencial teniendo en cuenta la siguiente estructura: 1 hora máximo de videos tutoriales sobre el uso del equipo. 2 - 3 horas de capacitación virtual sincrónica. 3 - 4 horas de capacitación presencial.</p>	<p><u>Se solicita que las horas de capacitación sean de forma presencial en su totalidad</u> y no de manera obligatoria con la estructura indicada (videos – virtual – presencial), ya que dificulta el proceso de capacitación, siendo innecesario de forma virtual y con videos, cuando ya se está brindando la capacitación presencial. Asimismo, las horas de capacitación dependen del fabricante, por lo que solicitar entre 5-8 horas de capacitación para el presente equipo es demasiado y fuera de la realidad. El equipo solicitado no es de compleja utilización, <u>por lo que bastará solo con un rango de 2-4 horas de capacitación presencial.</u></p>								

<p>TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S:A:C</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas ITEM N° 16: POTENCIÓMETRO DE MESA</p>	<p><u>CONSULTA 5:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="577 165 987 193">Especificaciones técnicas:</th> <th data-bbox="987 165 1433 193">CONSULTAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="577 193 987 317">PH exactitud: ± 0.01 pH</td> <td data-bbox="987 193 1433 317"><u>Se solicita aceptar también una medida de ±0.05 pH</u>, permitiendo una mayor pluralidad de oferentes, tener en cuenta que, al ofertar un rango más amplio, es una mejora para el equipo.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 317 987 442">Soluciones de Calibración: (pH 4.0/7.00/10.01)</td> <td data-bbox="987 317 1433 442"><u>Se solicita aceptar también lo siguiente:</u> <ul style="list-style-type: none"> <u>Soluciones de Calibración: pH 4.01 / 7.00 / 10.01</u> Ya que son las soluciones estándar a nivel internacional.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 442 987 496">Rango de Temperatura: 0 to 100°C, 32 to 212°F</td> <td data-bbox="987 442 1433 496"><u>Se solicita aceptar también un Rango de Temperatura de 0 - 60°C.</u></td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 496 987 643">Voltaje: AC 100 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz</td> <td data-bbox="987 496 1433 643">El presente equipo no necesariamente trabaja con dicho voltaje, ya que al ser de tipo portátil trabaja también con baterías, por lo que <u>solicitamos aceptar lo siguiente: 3*1.5 V LR44 micro Baterías alcalinas</u></td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 643 987 892">Peso: 2 - 4 Kg referencial</td> <td data-bbox="987 643 1433 892"><u>Se solicita confirmar que al indicar el término "Referencial", no necesariamente se debe cumplir con el peso solicitado.</u> Tener en cuenta que las dimensiones y/o el peso dependen del diseño de cada fabricante, y no altera la funcionalidad del equipo. <u>En ese sentido, se solicita aceptar también un peso de 1 kg.</u></td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 892 987 1313"> <p>11. Capacitación de funcionamiento del equipo</p> <p>Duración: Entre 4 a 6 horas</p> <p>La capacitación podrá realizarse de manera semipresencial teniendo en cuenta la siguiente estructura: 1 hora máximo de videos tutoriales sobre el uso del equipo. 1 - 2 horas de capacitación virtual sincrónica. 2 - 3 horas de capacitación presencial.</p> </td> <td data-bbox="987 892 1433 1313"> <u>Se solicita que las horas de capacitación sean de forma presencial en su totalidad</u> y no de manera obligatoria con la estructura indicada (videos – virtual – presencial), ya que dificulta el proceso de capacitación, siendo innecesario de forma virtual y con videos, cuando ya se está brindando la capacitación presencial. Asimismo, las horas de capacitación dependen del fabricante, por lo que solicitar entre 4-6 horas de capacitación para el presente equipo es demasiado y fuera de la realidad. El equipo solicitado no es de compleja utilización, <u>por lo que bastará solo con un rango de 2-4 horas de capacitación presencial.</u></td> </tr> </tbody> </table>	Especificaciones técnicas:	CONSULTAS	PH exactitud: ± 0.01 pH	<u>Se solicita aceptar también una medida de ±0.05 pH</u> , permitiendo una mayor pluralidad de oferentes, tener en cuenta que, al ofertar un rango más amplio, es una mejora para el equipo.	Soluciones de Calibración: (pH 4.0/7.00/10.01)	<u>Se solicita aceptar también lo siguiente:</u> <ul style="list-style-type: none"> <u>Soluciones de Calibración: pH 4.01 / 7.00 / 10.01</u> Ya que son las soluciones estándar a nivel internacional.	Rango de Temperatura: 0 to 100°C, 32 to 212°F	<u>Se solicita aceptar también un Rango de Temperatura de 0 - 60°C.</u>	Voltaje: AC 100 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz	El presente equipo no necesariamente trabaja con dicho voltaje, ya que al ser de tipo portátil trabaja también con baterías, por lo que <u>solicitamos aceptar lo siguiente: 3*1.5 V LR44 micro Baterías alcalinas</u>	Peso: 2 - 4 Kg referencial	<u>Se solicita confirmar que al indicar el término "Referencial", no necesariamente se debe cumplir con el peso solicitado.</u> Tener en cuenta que las dimensiones y/o el peso dependen del diseño de cada fabricante, y no altera la funcionalidad del equipo. <u>En ese sentido, se solicita aceptar también un peso de 1 kg.</u>	<p>11. Capacitación de funcionamiento del equipo</p> <p>Duración: Entre 4 a 6 horas</p> <p>La capacitación podrá realizarse de manera semipresencial teniendo en cuenta la siguiente estructura: 1 hora máximo de videos tutoriales sobre el uso del equipo. 1 - 2 horas de capacitación virtual sincrónica. 2 - 3 horas de capacitación presencial.</p>	<u>Se solicita que las horas de capacitación sean de forma presencial en su totalidad</u> y no de manera obligatoria con la estructura indicada (videos – virtual – presencial), ya que dificulta el proceso de capacitación, siendo innecesario de forma virtual y con videos, cuando ya se está brindando la capacitación presencial. Asimismo, las horas de capacitación dependen del fabricante, por lo que solicitar entre 4-6 horas de capacitación para el presente equipo es demasiado y fuera de la realidad. El equipo solicitado no es de compleja utilización, <u>por lo que bastará solo con un rango de 2-4 horas de capacitación presencial.</u>	<p><u>RESPUESTA 5:</u> Se aclara que se modifica las Especificaciones Técnicas</p> <ol style="list-style-type: none"> La solicitud de medición con una exactitud de 0.01 es ofrecida por múltiples equipos y es un estándar de equipo de mesa. NO PROCEDE Se acepta. PROCEDE La temperatura de 0 a 100 es para importante para indicar que puede trabajar con líquidos calientes sin que eso signifique daño en el equipo. NO PROCEDE El equipo NO ES PORTATIL, es un equipo para trabajo en mesa. NO PROCEDE El equipo al ser de mesa generalmente tiene un peso dentro del rango señalado, sin embargo se aceptará un peso fuera el rango en la medida que se entienda que le equipo es de mesa NO PORTATIL. NO PROCEDE Como alternativa se indica Capacitación virtual. La capacitación virtual mediante videos tutoriales es necesaria para garantizar que se tengan documentos que les permita a los usuarios recurrir a información visual para archivo y poder consultarlo de manera asincrónica. La capacitación virtual surge como una alternativa a la presencial en lugares donde trasladar al cuerpo técnico sea complicado. Se puede considerar la capacitación presencial en lugar de la capacitación virtual, con lo que el total de horas de capacitación presencial mínimo serían 5 horas que debe incluir: <ul style="list-style-type: none"> Desembalado del equipo e instalación Partes del equipo y ensamblado Operación adecuada (ejemplos) Mantenimiento preventivo Calibración Posibles problemas que se presenten Almacenamiento adecuado <p>SE ACLARA: Se incrementa la línea que dice: La capacitación puede ser toda presencial respetado el número de horas totales (entre 5 a 8)</p> <p>Ver Enmienda 3 Ver Enmienda 2</p>
Especificaciones técnicas:	CONSULTAS																
PH exactitud: ± 0.01 pH	<u>Se solicita aceptar también una medida de ±0.05 pH</u> , permitiendo una mayor pluralidad de oferentes, tener en cuenta que, al ofertar un rango más amplio, es una mejora para el equipo.																
Soluciones de Calibración: (pH 4.0/7.00/10.01)	<u>Se solicita aceptar también lo siguiente:</u> <ul style="list-style-type: none"> <u>Soluciones de Calibración: pH 4.01 / 7.00 / 10.01</u> Ya que son las soluciones estándar a nivel internacional.																
Rango de Temperatura: 0 to 100°C, 32 to 212°F	<u>Se solicita aceptar también un Rango de Temperatura de 0 - 60°C.</u>																
Voltaje: AC 100 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz	El presente equipo no necesariamente trabaja con dicho voltaje, ya que al ser de tipo portátil trabaja también con baterías, por lo que <u>solicitamos aceptar lo siguiente: 3*1.5 V LR44 micro Baterías alcalinas</u>																
Peso: 2 - 4 Kg referencial	<u>Se solicita confirmar que al indicar el término "Referencial", no necesariamente se debe cumplir con el peso solicitado.</u> Tener en cuenta que las dimensiones y/o el peso dependen del diseño de cada fabricante, y no altera la funcionalidad del equipo. <u>En ese sentido, se solicita aceptar también un peso de 1 kg.</u>																
<p>11. Capacitación de funcionamiento del equipo</p> <p>Duración: Entre 4 a 6 horas</p> <p>La capacitación podrá realizarse de manera semipresencial teniendo en cuenta la siguiente estructura: 1 hora máximo de videos tutoriales sobre el uso del equipo. 1 - 2 horas de capacitación virtual sincrónica. 2 - 3 horas de capacitación presencial.</p>	<u>Se solicita que las horas de capacitación sean de forma presencial en su totalidad</u> y no de manera obligatoria con la estructura indicada (videos – virtual – presencial), ya que dificulta el proceso de capacitación, siendo innecesario de forma virtual y con videos, cuando ya se está brindando la capacitación presencial. Asimismo, las horas de capacitación dependen del fabricante, por lo que solicitar entre 4-6 horas de capacitación para el presente equipo es demasiado y fuera de la realidad. El equipo solicitado no es de compleja utilización, <u>por lo que bastará solo con un rango de 2-4 horas de capacitación presencial.</u>																
<p>MIXING PERU</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas</p>	<p><u>CONSULTA 6:</u></p> <p>Quisiera saber si de un proceso que contiene 27 ítems sólo podemos presentar algunos o es necesario presentar todos los ítems solicitados</p>	<p><u>RESPUESTA 6:</u></p> <p>Se aclara que los oferentes podrán presentarse a uno, dos, varios o a todos los ítems.</p>														

<p>CIMATEC SAC</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas ITEM N° 16: POTENCIÓMETRO DE MESA</p>	<p><u>CONSULTA 7:</u></p> <p>Incluye un electrodo específico para alimentos.</p> <p><u>1.- Solicitan:</u> al comité en coordinación con el área usuaria, especificar a qué tipo de alimentos se refieren, ya que según grupos los electrodos pueden variar, ejemplo:</p> <p>-Carnes, quesos, etc. se requiere un electrodo con cubierta tipo cuchillo para poder penetrar la superficie, - cerveza, jugos, vino, suero, etc. se requiere un electrodo con cuerpo de vidrio y electrolito líquido, o cuerpo de plástico y electrolito gel -mantequilla, mayonesa, vinagre, y alimentos con alto contenido en sal, requiere un electrodo con unión esmerilada</p>	<p><u>RESPUESTA 7:</u></p> <p>Se precisa, que se requiere un electrodo (adicional al de líquidos) para alimentos del tipo Carnes, quesos, etc. se requiere un electrodo con cubierta tipo cuchillo para poder penetrar la superficie.</p>
<p>CIMATEC SAC</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas ITEM 22 REFRACTOMETRO DIGITAL</p>	<p><u>CONSULTA 8:</u></p> <p><u>1.- Solicitan:</u> Sistema de control de batería y Desconexión automática después de 3 mín. de inactividad. <u>Solicitamos</u> al comité que elimine estas características por ser específica de la marca Hanna, y que acepte</p>	<p><u>RESPUESTA 8:</u> Se aclara que se modifica las Especificaciones Técnicas</p> <p>Cualquier equipo que trabaje con baterías y/o pilas (no conectado a la red eléctrica) debe tener un sistema de apagado automático, sin embargo, se puede entender que el tiempo podría variar, en ese sentido se acepta una modificación el texto.</p> <p>PROCEDE: se cambia el texto a Sistema de control de batería y Desconexión automática después un periodo de inactividad.</p> <p>Ver Enmienda 4</p>
<p>IMSA SRL</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas ITEM 26 TOSTADOR DE CAFÉ</p>	<p><u>CONSULTA 9:</u></p> <p><u>1.- Características:</u> Capacidad no menor a 7.5 Kg de grano en vere. (20 Kg de café procesado por hora)</p> <p>Para garantizar un correcto funcionamiento del equipo sugerimos y recomendamos considerar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Variador de Velocidad para el control de la extracción de humos de la cámara de tostado. • Variador de velocidad para el control de las RPM del tambor de la tostadora. • Bancada en fundición gris enchapado con acero INOX 304, forrado en INOX AISI 304. • Con Ventilador centrífugo para aspiración de gases y humos de la cámara de tostado. • Doble quemador construido con acero AISI 304. 	<p><u>RESPUESTA 9:</u> Se aclara que no se acepta la consulta, Ceñirse a lo señalado en los Documentos</p> <p>Lo ítems recomendados son mejoras que se evaluarán a la hora de decidir sobre el equipo a adquirir. Pero no pueden ser consideradas como limitantes.</p> <p>NO PROCEDE</p>
<p>IMSA SRL</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas ITEM 26 TOSTADOR DE CAFÉ</p>	<p><u>CONSULTA 10:</u></p> <p><u>2.- Características:</u> Tiempo de tostado 15-20 min. Calentamiento a GLP.</p> <p>Para garantizar un correcto funcionamiento del equipo sugerimos y recomendamos considerar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fuente de energía utilizada: Gas propano (GLP) es para la generación del calor y Eléctrica para funcionamiento de los motores. 	<p><u>RESPUESTA 10:</u> Se aclara que se modifica las Especificaciones Técnicas</p> <p>La aclaración es pertinente y refleja la operación esperada del equipo.</p> <p>PROCEDE: se agrega la línea Fuente de energía utilizada: Gas propano (GLP) es para la generación del calor y Eléctrica para funcionamiento de los motores.</p> <p>Ver Enmienda 5</p>

<p>IMSA SRL</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas ITEM 26 TOSTADOR DE CAFÉ</p>	<p>CONSULTA 11:</p> <p>3.- Accesorios y/o Suministros: Tostador rotario, enfriador con agitación, ciclón extractor y panel de control</p> <p>Para garantizar un correcto funcionamiento del equipo sugerimos y recomendamos considerar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conexiones eléctricas y cableado al interior del nódulo de procesamiento • Balón de gas de 45 Kg • Manómetro con dos relojes • Mangueras 	<p>RESPUESTA 11: Se aclara que no se acepta la consulta, Ceñirse a lo señalado en los Documentos</p> <p>Lo equipos mencionados son adicionales, no se espera que el proveedor del equipo los proporcione. El equipo debe incluir todas las conexiones a los servicios que se encuentran dentro del ambiente de operación del equipo: Se entiende el cable de conexión eléctrico y la manguera de conexión al tanque de GLP. Sin embargo, se consideran una mejora ofrecida por el proveedor.</p> <p>NO PROCEDE</p>
<p>IMSA SRL</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas ITEM 26 TOSTADOR DE CAFÉ</p>	<p>CONSULTA 12:</p> <p>4.- Detalle Mantenimiento Preventivo: Solicitamos especificar si también se está considerando cambio de piezas por desgaste de uso y/o trabajo.</p>	<p>RESPUESTA 12: Se aclara que se modifica las Especificaciones Técnicas</p> <p>Si son parte del mantenimiento habitual por dos años (que es lo solicitado) si deberían incluirse. Se especificará dicha observación.</p> <p>PROCEDE: Se incorpora el texto “el mantenimiento preventivo debe incluir el cambio de piezas por desgaste de uso y/o trabajo en el período de vigencia de la garantía”</p> <p>Ver Enmienda 6</p>
<p>FRACLEN</p>	<p>Lineamientos 8. DOCUMENTOS QUE DEBE CONTENER LA OFERTA Literal c) (Folio N° 6)</p>	<p>CONSULTA 13:</p> <p>Indica Formulario de la Oferta y sus anexos. Por ende solicitamos que nos confirmen si la propuesta debe contener impuestos o no.</p>	<p>RESPUESTA 13:</p> <p>Se precisa que en los formularios no deben de ir incluido el IGV, sin embargo el total si debe de incluir el IGV, precisar la palabra TOTAL INCLUIDO IGV</p>
<p>FRACLEN</p>	<p>Lineamientos 8. DOCUMENTOS QUE DEBE CONTENER LA OFERTA Literal g) (Folio N° 7)</p>	<p>CONSULTA 14:</p> <p>Indicar acreditar experiencia igual al monto referencia del ítem. Pero no conoceos el monto referencial. Por lo tanto precisar cuál es el monto a acreditar en cada Item</p>	<p>RESPUESTA 14:</p> <p>Se precisa que ...()<i>...acreditar experiencia igual al monto referencia del ítem...()</i>... hace precisión al monto ofertado por cada ITEM, la experiencia debe ser acreditada por el monto ofertado</p>
<p>FRACLEN</p>	<p>Lineamientos 12.- FORMA DE CALIFICACIÓN (Folio N° 8)</p>	<p>CONSULTA 15:</p> <p>Precisar que los documentos para acreditar las especificaciones pueden estar contenidos en insarto, manual, brochure u otros documentos del fabricante como carta del fabricante</p>	<p>RESPUESTA 15:</p> <p>Se precisa que los documentos para acreditar las especificaciones deberán ser verificadas durante la instalación de los equipos y si deberán estar contebidos..</p>
<p>FRACLEN</p>	<p>Lineamientos 13.- ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO (Folio N° 9)</p>	<p>CONSULTA 16:</p> <p>Indica precisamente carta fianza en el caso del Item que sea mayor 10 mil dólares. Sin embargo, la ley de Contrataciones indica que solo se presenta fianza cuando el monto del Item supera los 200 mil soles. Precisar por favor a partir de que monto se debe presentar carta fianza</p>	<p>RESPUESTA 16:</p> <p>Se precisa que el presente procese se rige bajo las Políticas para la y Adquisición de Bienes y Obras Financiadas por el Banco Interamericano de Desarrollo GN-2349-15 mayo de 2019, la cual se encuentra fuera del ámbito de la Ley de Contrataciones del Estado por lo que se deben de regir a los Lineamientos remitidos.</p> <p>Ceñirse a los Lineamientos.</p>

FRACLEN	Lineamientos 13.- ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO (Folio N° 9)	<u>CONSULTA 17:</u> Indica si la fianza cuando corresponda se presenta por cada ítem o una fianza por el monto total adjudicado pudiendo adjudicarse varios ítems de ser el caso Precisar que se va a suscribir un contrato y una orden por cada ítem adjudicado	<u>RESPUESTA 17:</u> Se precisa que la fianza será por el monto total adjudicado y se suscribirá un solo contrato por los ítems adjudicados
FRACLEN	Lineamientos 14.- DERECHO DEL COMPRADOR A MODIFICAR LAS CANTIDADES EN EL MOMENTO DE LA ADJUDICACIÓN (Folio N° 9)	<u>CONSULTA 18:</u> En el requerimiento indica que se reserva el derecho a aumentar o reducir en el 20% la cantidad de bienes y servicios especificados en el presente documento. Esto quiere decir que pueden pagar los mismo si se aumenta o disminuye la cantidad	<u>RESPUESTA 18:</u> Se precisa que El Comprador, en el momento en que se adjudica el Contrato, se reserva el derecho a aumentar o reducir, hasta en el 20%, la cantidad de bienes y servicios especificados en el presente documento, sin ninguna variación del precio unitario o de otros términos y condiciones.
FRACLEN	Lineamientos 17.- PLAZO DE ENTREGA (Folio N° 10 y 11)	<u>CONSULTA 19:</u> Precisar si en caso de ofertar plazos menores al máximo indicado en cuadro, esto representara una ventaja, un criterio de evaluación adicional o un puntaje adicional.	<u>RESPUESTA 19:</u> Se precisa que es un criterio de evaluación el cumplimiento del plazo, ofertar plazos menores no otorga puntaje adicional.
FRACLEN	Lineamientos	<u>CONSULTA 20:</u> Precisar cuál es el procedimiento y las áreas que brindaran la conformidad para cada ítem	<u>RESPUESTA 20:</u> Se precisa que el procedimiento y la conformidad se encuentra señalado en el numeral 16 de los Lineamientos.
FRACLEN	Lineamientos	<u>CONSULTA 21:</u> El en Anexo Lineamientos en PDF se hace referencia a la oferta económica, pero la misma no se adjunta. Precisar si el monto a ofertar es en soles. Debido a que el tope de fianza es en dólares E incluir el Anexo o formato de oferta económica en el archivo de Lineamientos o enviar a nuestro correo	<u>RESPUESTA 21:</u> Se precisa que el Formulario se encuentra en los Lineamientos remitidos FORMULARIO N° 2 El monto a ofertar será en soles.
FRACLEN	Lineamientos	<u>CONSULTA 22:</u> La ley de contrataciones del estado y los topes de procedimiento de selección es de 69 mil soles. Sin embargo consultamos si la denominación usada en este proceso también tiene tope. O solo es una denominación de una Licitación privada	<u>RESPUESTA 22:</u> Se aclara que el presente proceso se rige bajo las Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras Financiadas por el Banco Interamericano de Desarrollo GN-2349-15 mayo de 2019, se encuentra fuera del ámbito de la Ley de Contrataciones del Estado por lo que se deben de regir a los Lineamientos remitidos.
H.W.KESSEL SAC	Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 11 – MICROSCOPIO CON CAMARA Literal: 1.- Cabezal	<u>CONSULTA 23:</u> <u>Solicitan:</u> <u>Características:</u> Cabezal trinocular con puerto de acople a cámara. Con oculares CFI 10x con ajuste de dioptrías; Binocular inclinado a 45° distancia pupilar: 50-75 mm <u>Sustento:</u> Cada marca tiene un diseño propio. Lo importante es que éste sea ergonómico para beneficio del usuario. En la marca ZEISS (Alemania) la inclinación del tubo de observación es 30° porque de esa manera los oculares quedan a una altura fácil de alcanzar por el usuario para un trabajo cómodo. Un tubo inclinado 45° está muy "parado" y obligaría al usuario a estirar cuello y espalda lo cual no debería suceder. Por lo indicado y para permitir una mayor participación de ofertas de alta calidad como la de ZEISS solicitamos aceptar también: Cabezal trinocular con puerto de acople a cámara, con oculares 10x con ajuste de dioptrías. Binocular inclinado 30°, distancia interpupilar 50-75 mm	<u>RESPUESTA 23:</u> Se aclara que se modifica las Especificaciones Técnicas Es pertinente se acepta una modificación retirando el valor angular PROCEDE: Se incorpora el texto "Cabezal trinocular con puerto de acople a cámara. Con oculares 10x con ajuste de dioptrías; Binocular inclinado y distancia pupilar: 50-75 mm" Ver Enmienda 7

<p>H.W.KESSEL SAC</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 11 – MICROSCOPIO CON CAMARA Literal: 2.- revolver</p>	<p>CONSULTA 24:</p> <p>Solicitan: Revólver: De 5 posiciones (dentro del cuerpo principal) para objetivos y deslizador para filtros con ranuras (con slot para slider de filtros). Con objetivos de óptica corregida al infinito 4x, 10x, 40x y 100x (inmersión). Sustento: Cada marca tiene su propio diseño. En el caso de ZEISS el contenedor de filtros de luz transmitida no es un deslizador sino unos soportes rebatibles para colocar filtros cuando se requieran y retirarlos si no se necesitan. Asimismo, respecto a los objetivos, la magnificación mínima en nuestra marca no es de 4x sino de 5x, con lo cual se obtiene doble beneficio: mayor magnificación y mayor apertura numérica (resolución) ya que el de 5x tiene AN 0.12 mientras que el de 4x tiene AN sólo 0.10. Tampoco indican cuáles de los objetivos deben ser de contraste de fases, por lo que sugerimos que sean al menos los de 10x y 40x que son los que se suelen usar para esta aplicación. Por lo indicado y para permitir una mayor participación de ofertas de alta calidad como la de ZEISS solicitamos aceptar también: De 5 posiciones (dentro del cuerpo principal) para objetivos y soporte para dos filtros. Con óptica corregida al infinito 5x, 10x, 40x y 100x (inmersión) Objetivos 10x y 40x para contraste de fases.</p>	<p>RESPUESTA 24: Se aclara que se modifica las Especificaciones Técnicas</p> <p>Los valores colocados están en función de la industria.</p> <p>PROCEDE: Se modifica el texto “De 5 posiciones (dentro del cuerpo principal) para objetivos y filtros (incluidos). Con objetivos de óptica corregida al infinito 4x (o 5x), 10x, 40x y 100x (inmersión).”</p> <p>Ver Enmienda 8</p>
<p>H.W.KESSEL SAC</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 11 – MICROSCOPIO CON CAMARA Literal: 3.- Iluminación</p>	<p>CONSULTA 25:</p> <p>Solicitan: Iluminación: Iluminación LED Blanco de alta luminiscencia (Eco-iluminación). Con opción para instalar hasta dos filtros de 45 mm de diámetro. Selector de magnificación e intensidad lumínica y objetivo en uso. Sustento: En el diseño de ZEISS los filtros son de 32 mm y se instalan debajo del condensador en el soporte mencionado en el punto anterior, no se instalan en la posición del iluminador. Para seleccionar la magnificación el usuario simplemente debe rotar el revólver de objetivos y para seleccionar la intensidad lumínica se gira un botón. El término “selector de magnificación e intensidad lumínica y objetivo en uso” hace referencia a un sistema motorizado que no es el que se describe en este requerimiento. Por lo indicado y para permitir una mayor participación de ofertas de alta calidad como la de ZEISS solicitamos aceptar también: Iluminación LED blanco de alta luminiscencia. Con revólver de objetivos para selección del objetivo (magnificación) y botón para regulación de la intensidad luminosa</p>	<p>RESPUESTA 25: Se aclara que se modifica las Especificaciones Técnicas</p> <p>La descripción de lo indicado no afecta de modo alguno su propuesta, el selector se refiere a un instrumento para modificar la intensidad lumínica (que puede ser de accionamiento manual), dado que le termino magnificación se puede confundir con la actividad principal del microscopio se elimina dicha palabra quedando el texto como se señala a continuación.</p> <p>PROCEDE: Se modifica el texto “Iluminación LED Blanco de alta luminiscencia (Eco-iluminación). Con opción para instalar hasta dos filtros de 45 mm de diámetro. Selector de intensidad lumínica y objetivo en uso.”</p> <p>Ver Enmienda 9</p>
<p>H.W.KESSEL SAC</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 11 – MICROSCOPIO CON CAMARA Literal: 4.- Platina</p>	<p>CONSULTA 26:</p> <p>Solicitan: Platina: Platina rectangular con sistema móvil en ejes X, Y y Z (dentro del cuerpo principal). con porta muestras y calibraciones vernier, recorrido transversal aproximado: 76 (X) x 52 (Y) mm. Sustento: En el diseño de ZEISS el recorrido del porta muestras es de 75 x 50 mm que es suficiente para escanear completamente una lámina de tamaño estándar. Por lo indicado y para permitir una mayor participación de ofertas de alta calidad como la de ZEISS solicitamos aceptar también: Platina rectangular con sustema móvil en ejes XYZ (dentro del cuerpo principal), con porta muestras y escala vernier. Recorrido de 75 x 50 mm</p>	<p>RESPUESTA 26: Se aclara que se modifica las Especificaciones Técnicas</p> <p>De acuerdo.</p> <p>PROCEDE: Cumple con los valores de mercado.</p> <p>Ver Enmienda 10</p>
<p>H.W.KESSEL SAC</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 11 – MICROSCOPIO CON CAMARA Literal:</p>	<p>CONSULTA 27:</p> <p>Solicitan: Kit de polarización simple: El estado de polarización se puede ajustar girando el polarizador. Sustento: En la técnica de polarización se puede girar el polarizador o el analizador obteniendo el</p>	<p>RESPUESTA 27: Se aclara que se modifica las Especificaciones Técnicas</p> <p>El caso es muy específico, pero en atención a su solicitud y para no generar una exclusión se incorporará una declaración para no excluir un equipo que cumpla dicha función.</p>

	5.- Kit de polarización simple	<p>mismo resultado en la imagen. Por lo indicado y para permitir una mayor participación de ofertas de alta calidad como la de ZEISS solicitamos aceptar también:</p> <p>Kit de polarización simple: el estado de polarización se puede ajustar girando el polarizador o el analizador.</p>	<p>PROCEDE: Se modifica el texto “Kit de polarización simple: El estado de polarización se puede ajustar girando el polarizador o utilizando un sistema similar que garantice el mismo efecto”</p> <p>Ver Enmienda 11</p>
H.W.KESSEL SAC	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 11 – MICROSCOPIO CON CAMARA</p> <p>Literal: 6.- Recubrimiento Especial antihongos</p>	<p>CONSULTA 28:</p> <p>Solicitan: Recubrimiento especial antihongos: en óptica y pintura externa.</p> <p>Sustento: El tratamiento antihongos se aplica en las partes con óptica (objetivos, oculares) mas no en la pintura del estativo pues no es una zona en contacto con partes húmedas o con la muestra. Por lo indicado y para permitir una mayor participación de ofertas de alta calidad como la de ZEISS solicitamos aceptar también: Tratamiento antihongos en oculares y objetivos mínimo</p>	<p>RESPUESTA 28: Se aclara que se modifica las Especificaciones Técnicas</p> <p>De acuerdo.</p> <p>PROCEDE: Se modifica el texto “Recubrimiento especial en oculares y objetivos como mínimo”</p> <p>Ver Enmienda 12</p>
H.W.KESSEL SAC	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 11 – MICROSCOPIO CON CAMARA</p> <p>Literal: 7.- Condiciones de funcionamiento</p>	<p>CONSULTA 29:</p> <p>Solicitan: Condiciones de funcionamiento: temperatura: 0 a + 40 ° C</p> <p>Sustento: para permitir una mayor participación de ofertas de alta calidad como la de ZEISS solicitamos aceptar también: Temperatura de operación 10 a 40 ° C</p>	<p>RESPUESTA 29: Se aclara que se modifica las Especificaciones Técnicas</p> <p>De acuerdo.</p> <p>PROCEDE: Se modifica el texto “Condiciones de funcionamiento mínimas: temperatura: 10 a + 40 ° C”</p> <p>Ver Enmienda 13</p>
H.W.KESSEL SAC	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 11 – MICROSCOPIO CON CAMARA</p> <p>Literal: 8.- Cámara incluida</p>	<p>CONSULTA 30:</p> <p>Solicitan: Cámara incluida</p> <p>Características mínimas: Cámara a color de 2 megapíxeles con sensor de imagen CMOS de 1/2.8" resolución Full HD 1920x1080 píxeles a 30 FPS; puertos de conexión USB 2.0, HDMI y ranura para tarjeta SD; adaptador de corriente AC/DC; software para adquisición de imágenes y mediciones breves sobre la muestra; adaptador de acople cámara-microscopio y accesorios para su correcto funcionamiento.</p> <p>Sustento: Las características de la cámara descritas son muy antiguas. Actualmente existen cámaras de microscopía de mucha mayor resolución, como son 8 MP con conectividad USB 3.0 que es la que se encuentra en las computadoras de última tecnología y con posibilidad de grabación a un puerto USB que es de mucha mayor capacidad que una tarjeta SD. Por lo indicado y para permitir una mayor participación de ofertas de alta calidad como la de ZEISS solicitamos aceptar también: Cámara a color de 8.3 megapíxeles, con sensor de imagen CMOS de 1/2.1", resolución FullHD 1920x1080 píxeles. Velocidad 30 fps, puertos de conexión USB 3.0, HDMI, Ethernet, salida para grabar en USB. Software para adquisición de imágenes y mediciones. Adaptador de acople cámara –microscopio y accesorios para su correcto funcionamiento.</p>	<p>RESPUESTA 30:</p> <p>Se precisa que en las EETT se establecen como condiciones mínimas, Características mínimas:, por lo que cualquier condición superior será considerada como aceptada.</p>
H.W.KESSEL SAC	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 11 – MICROSCOPIO CON CAMARA</p> <p>Literal: 9.- Calibración</p>	<p>CONSULTA 31:</p> <p>Solicitan: Calibración</p> <p>Se requiere calibración constante. El bien será calibrado por el usuario capacitado para ese fin</p> <p>Sustento: El servicio que ofrecemos es una validación, no una calibración ya que el reporte que emitimos en un informe, no un certificado, siguiendo los protocolos del fabricante. La validación con una lámina patrón permite que se puedan hacer mediciones con el equipo a</p>	<p>RESPUESTA 31: Se aclara que no se acepta la consulta, Ceñirse a lo señalado en los DDL</p> <p>La validación entendiéndose como: “una garantía documentada de que cada componente del equipamiento está en conformidad con las especificaciones del fabricante”. Se entiende como algo que tiene que ser provisto dentro del esquema de mantenimiento.</p> <p>En este caso la calibración se entiende como: “ el usuario puede</p>

		través del software. Por lo indicado y para permitir una mayor participación de ofertas de alta calidad como la de ZEISS solicitamos aceptar también: Validación del sistema microscopio-cámara-software para poder hacer mediciones. A realizarse al momento de la instalación y en cada mantenimiento preventivo.	efectuar una evaluación de la precisión de los resultados del equipo por lo que debería contar con una lamina patrón para dicho efecto o sistema similar". Si esto es logrado mediante software y a través del uso de la cámara es una mejora. NO PROCEDE
H.W.KESSEL SAC	Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 11 – MICROSCOPIO CON CAMARA Literal: 10.- Tiempo de entrega del equipo	CONSULTA 32: Solicitan: Tiempo de entrega del equipo 8.1 60 días calendario Sustento: La actual coyuntura de pandemia y guerra en Europa está ocasionando el cambio de las rutas aéreas de transporte de carga y de personas que ya no pueden cruzar el espacio aéreo de Europa de este, lo cual está congestionando las rutas fuera de este espacio. Aunque el microscopio ZEISS no proviene de la zona de conflicto, su transporte a Perú sí se ve afectado por el mayor tráfico en las zonas aéreas libres lo cual está ocasionando demoras en conseguir espacio en algún vuelo. A esto debemos sumarle las demoras en la cadena de suministro de piezas para fabricación de los equipos, lo cual retrasa los tiempos de producción. Por lo indicado y por tratarse de un plazo realista en la coyuntura actual solicitamos aceptar: Plazo de entrega: 90 días	RESPUESTA 32: Se aclara que se modifica las Especificaciones Técnicas Los plazos fueron sometidos a estudio de mercado, sin encontrar observación por parte de empresas consultas, sin embargo, se acepta lo solicitado. PROCEDE Ver Enmienda 14
UNIVERSO CIENTÍFICO S.A.C.	Lineamientos	CONSULTA 33: Solicitan: Autorización del fabricante y/o distribuidor autorizado Solicitamos al comité especial suprimir dicho requerimiento ya q limita a muchas empresas MYPEs	RESPUESTA 33: Se precisa que no se acepta la consulta, Ceñirse a lo señalado en los DDL
UNIVERSO CIENTÍFICO S.A.C.	Lineamientos	CONSULTA 34: Solicitan: Facturación de al menos una (1) vez el monto equivalente por cada ítem ofertado, por la venta de bienes iguales o (*) similares al objeto de la convocatoria, correspondiente a los últimos diez (10) años anteriores a la fecha límite de la presentación de ofertas. Solicitamos al comité evaluador, con la finalidad de permitir una mayor concurrencia de postores, aceptar lo siguiente: Bienes similares: Equipos Generales de Laboratorio	RESPUESTA 34: Se aclara que se modifica las Especificaciones Técnicas PROCEDE: Se considera bienes similares a Equipos generales de Laboratorio Ver Enmienda 15
UNIVERSO CIENTÍFICO S.A.C.	Lineamientos	CONSULTA 35: En las bases del procedimiento de selección hace referencia dice: COMPARACION DE PRECIOS N°009- 2022-PMESUT y COMPARACION DE PRECIOS N°010-2022-PMESUT, en el portal del SEACE dice: COMPARACION DE PRECIOS N°012-2022-PMESUT Solicitamos a vuestro comité de selección en consulta indicar el número de procedimiento de selección.	RESPUESTA 35: Se precisa que el presente proceso corresponde la CP N° 009-2022-PMESUT
UNIVERSO CIENTÍFICO S.A.C.	Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 27 – VISICOOLER VERTICAL Literal: 2.- Características	CONSULTA 36: Piden puerta de "cristal". Entendemos que por "cristal" se refieren a vidrio. Solicitamos que confirmen que aceptarán puerta de vidrio templado.	RESPUESTA 36: Se aclara que se modifica las Especificaciones Técnicas De acuerdo, se acepta dicha acepción. PROCEDE Se modifica el texto "...puerta de "cristal resistente cambios de temperatura o puerta de vidrio templado" Ver Enmienda 16
UNIVERSO CIENTÍFICO S.A.C.	Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 27 – VISICOOLER	CONSULTA 37: Piden "iluminación interior LED".	RESPUESTA 37: Se aclara que se modifica las Especificaciones Técnicas Se refiere a iluminación interior.

	<p>Literal: 2.- Características</p>	<p>Solicitamos que confirmen que aceptarán que la fuente de luz LED (para la iluminación interior) esté ubicada según diseño del fabricante. Es decir, no obligatoriamente en la puerta.</p>	<p>PROCEDE</p> <p>Ver Enmienda 16</p>
<p>UNIVERSO CIENTÍFICO S.A.C.</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 27 – VISICOOLER VERTICAL Literal: 2.- Características</p>	<p>CONSULTA 38: Piden "termostato digital".</p> <p>Solicitamos que confirmen que se refieren a un controlador digital.</p>	<p>RESPUESTA 38: Se precisa que se hace referencia a controlador digital.</p> <p>PROCEDE</p>
<p>UNIVERSO CIENTÍFICO S.A.C.</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 27 – VISICOOLER VERTICAL Literal: 2.- Características</p>	<p>CONSULTA 39: Piden temperatura de trabajo con rango de 0°C a 10°C.</p> <p>Solicitamos que confirmen también aceptarán rango de la temperatura de trabajo desde 2°C hasta 8°C.</p>	<p>RESPUESTA 39: Se aclara que no se acepta la consulta, Ceñirse a lo señalado en los DDL</p> <p>NO PROCEDE</p>
<p>UNIVERSO CIENTÍFICO S.A.C.</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 27 – VISICOOLER VERTICAL Literal: 2.- Características</p>	<p>CONSULTA 40: Piden "Descarche automático con evaporación automática". Entendemos que por descarche se refieren a descongelación. No todos los visicoolers tienen evaporación automática.</p> <p>Solicitamos que confirmen que aceptarán un visicooler que tiene descongelación automática solamente. Es decir, sin evaporación automática</p>	<p>RESPUESTA 40: Se aclara que no se acepta la consulta, Ceñirse a lo señalado en los Documentos</p> <p>Se refiere a evaporación automática</p> <p>NO PROCEDE</p>
<p>UNIVERSO CIENTÍFICO S.A.C.</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 27 – VISICOOLER VERTICAL Literal: 2.- Características</p>	<p>CONSULTA 41: Piden "Evapor ventilado".</p> <p>Solicitamos que confirmen que por "Evapor ventilado" se refieren a ventilación forzada. De no ser así, por favor aclara a que se refieren.</p>	<p>RESPUESTA 41: Se precisa que el evaporador cuenta con algún sistema que fuerce el paso del aire a través, por lo que se confirma.</p>
<p>UNIVERSO CIENTÍFICO S.A.C.</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 27 – VISICOOLER VERTICAL Literal: 2.- Características</p>	<p>CONSULTA 42: Piden "Estructura en acero inoxidable".</p> <p>Solicitamos que confirmen que por "Estructura en acero inoxidable" se refieren a interior e acero inoxidable. De no ser así, por favor aclara a que se refieren.</p>	<p>RESPUESTA 42: Se precisa que todo el material del equipo debe ser de acero inoxidable tanto interior como exterior.</p>
<p>UNIVERSO CIENTÍFICO S.A.C.</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 27 – VISICOOLER VERTICAL Literal: 2.- Características</p>	<p>CONSULTA 43: Piden "exterior fabricado en chapa de acero inox.".</p> <p>Solicitamos que confirmen que también aceptarán exterior de placa de acero laminado en frío recubierto con spray.</p>	<p>RESPUESTA 43: Se aclara que no se acepta la consulta, Ceñirse a lo señalado en los Documentos</p> <p>No, el exterior debe ser de acero inoxidable.</p> <p>NO PROCEDE</p>
<p>UNIVERSO CIENTÍFICO S.A.C.</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 27 – VISICOOLER VERTICAL Literal: 2.- Características</p>	<p>CONSULTA 44: Especificar las dimensiones limita la participación aunque sean aproximadas. Además, no especifican si son dimensiones internas o externas. Las dimensiones dependen del diseño de cada fabricante. Solicitamos que el requerimiento en cuestión sea modificado y que quede como sigue: - Dimensiones internas y externas según el diseño del fabricante.</p>	<p>RESPUESTA 44: SE ACLARA que el equipo debe ser adecuado al lugar donde va a ser colocado por eso las dimensiones señaladas son necesarias, por lo que no se acepta la consulta, Ceñirse a lo señalado en los Documentos</p>

<p align="center">UNIVERSO CIENTÍFICO S.A.C.</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 27 – VISICOOLER VERTICAL Literal: 2.- Características</p>	<p><u>CONSULTA 45:</u></p> <p>Especificar el peso neto limita la participación aunque sea aproximado. El peso neto depende del diseño de cada fabricante. Solicitamos que el requerimiento en cuestión sea modificado y que quede como sigue: - Peso neto según el diseño del fabricante.</p>	<p><u>ESPUESTA 45:</u></p> <p>SE ACLARA que el peso es aproximado por las mismas razones, un equipo de dimensiones establecidas y con materiales establecidos deberá tener el peso referencial acorde con las características.</p>
<p align="center">UNIVERSO CIENTÍFICO S.A.C.</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 27 – VISICOOLER VERTICAL Literal: 2.- Características</p>	<p><u>CONSULTA 46:</u></p> <p>Piden “Paragolpes en la parte delantera”. No todos los visicoolers tienen paragolpes.</p> <p><u>Solicitamos</u> que este requerimiento sea opcional. Es decir, que no sea obligatorio que el visicooler tenga paragolpes.</p>	<p><u>RESPUESTA 46:</u> Se aclara que no se acepta la consulta, Ceñirse a lo señalado en los Documentos</p> <p>Es necesario para proteger el equipo.</p> <p>NO PROCEDE</p>
<p align="center">UNIVERSO CIENTÍFICO S.A.C.</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 27 – VISICOOLER VERTICAL Literal: 3.- Accesorios y/o suministros</p>	<p><u>CONSULTA 47:</u></p> <p>Piden “3 repisas regulables en vidrio templado.”.</p> <p><u>Solicitamos</u> que confirmen que, en su lugar, aceptarán seis (06) repisas de alambre de acero plastificado, regulables en altura.</p>	<p><u>RESPUESTA 47:</u> Se aclara que no se acepta la consulta, Ceñirse a lo señalado en los Documentos</p> <p>NO PROCEDE</p>
<p align="center">UNIVERSO CIENTÍFICO S.A.C.</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 27 – VISICOOLER VERTICAL Literal: 4.- Calibración</p>	<p><u>CONSULTA 48:</u></p> <p>Piden “calibración a solicitud durante el periodo de garantía.”.</p> <p><u>Solicitamos</u> que confirmen que aceptarán solamente 01 calibración a +4°C la cual será realizada después de la instalación del equipo.</p>	<p><u>RESPUESTA 48:</u></p> <p>Se aclara precisa que la calibración podrá ser solicitada durante el periodo de vigencia de la garantía al menos con cada visita técnica.</p> <p>NO PROCEDE</p>
<p align="center">UNIVERSO CIENTÍFICO S.A.C.</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 27 – VISICOOLER VERTICAL Literal: 5.- Requerimientos de Energía Eléctrica</p>	<p><u>CONSULTA 49:</u></p> <p>Piden “potencia mínima 140 W” y “consumo aproximado “1.4 kWh/24h”.</p> <p>Especificarlos limita la participación</p> <p><u>Solicitamos</u> que confirmen que aceptarán potencia y consumo de diferentes valores, según el diseño del fabricante.</p>	<p><u>RESPUESTA 49:</u> Se aclara que se modifica las Especificaciones Técnicas</p> <p>PROCEDE</p> <p>Ver Enmienda 17</p>
<p align="center">UNIVERSO CIENTÍFICO S.A.C.</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 27 – VISICOOLER VERTICAL Literal: 10.- Puesta a punto e instalación</p>	<p><u>CONSULTA 50:</u></p> <p>De su requerimiento, se entiende que sí se tiene que incluir la instalación y la puesta en funcionamiento del equipo pero también se entiende que no se tiene que incluir la adecuación de las condiciones del lugar de instalación (también llamado pre-instalación). Es decir, no se tiene que incluir obra civil, ni cableado, ni equipos para protección eléctrica, etcétera, aun en caso de ser necesarios.</p> <p>Para mayor aclaración, solicitamos que confirmen que el postor que gane la buena pro no tiene que incluir obra civil, ni cableado, ni equipos para protección eléctrica, etcétera; y que, en caso de ser necesarios, serán provistos por el instituto beneficiario</p>	<p><u>RESPUESTA 50:</u> Es correcto el caso de una máquina de hielo se requiere su cable de alimentación para el punto de corriente y entrada de agua</p> <p>Se aclara que buena pro no tiene que incluir obra civil, ni cableado, ni equipos para protección eléctrica, etcétera; y que, en caso de ser necesarios, serán provistos por el instituto beneficiario</p> <p>PROCEDE</p>
<p align="center">UNIVERSO CIENTÍFICO S.A.C.</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 5 – MAQUINA DE HIELO Literal: 2.- Características</p>	<p><u>CONSULTA 51:</u></p> <p>Piden que sea de acero inoxidable AISI 304.</p> <p><u>Solicitamos</u> que confirmen que también aceptarán una máquina de hielo de acero inoxidable diferente a AISI 304.</p>	<p><u>RESPUESTA 51:</u> Se aclara que se modifica las Especificaciones Técnicas</p> <p>Pueden utilizar AISI 316 pero tiene que ser acero oxidable.</p> <p>PROCEDE</p> <p>Ver Enmienda 18</p>

<p align="center">UNIVERSO CIENTÍFICO S.A.C.</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 5 – MAQUINA DE HIELO Literal: 2.- Características</p>	<p><u>CONSULTA 52:</u></p> <p>Piden que produzca 30 kg de hielo en 24 horas.</p> <p><u>Solicitamos</u> que confirmen que también aceptarán una máquina de hielo que produce más de 30 kg de hielo en 24 horas.</p>	<p><u>RESPUESTA 52:</u></p> <p>Se precisa que es un requerimiento mínimo, por lo que si se puede ofertar equipos que producen mas.</p> <p>PROCEDE</p>
<p align="center">UNIVERSO CIENTÍFICO S.A.C.</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 5 – MAQUINA DE HIELO Literal: 2.- Características</p>	<p><u>CONSULTA 53:</u></p> <p>Piden capacidad de almacenamiento de 25 kg.</p> <p><u>Solicitamos</u> que confirmen que también aceptarán una máquina de hielo con capacidad de almacenamiento de quince kilogramos (15 kg).</p>	<p><u>RESPUESTA 53:</u></p> <p>Se aclara que no se acepta la consulta, Ceñirse a lo señalado en los Documentos</p> <p>Si el equipo produce 30kg/24 horas, un almacenamiento de solamente el 50% de su capacidad de producción es muy reducido. Se solicita un almacenamiento de al menos el 80% de su capacidad de producción diaria.</p> <p>NO PROCEDE</p>
<p align="center">UNIVERSO CIENTÍFICO S.A.C.</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 5 – MAQUINA DE HIELO Literal: 2.- Características</p>	<p><u>CONSULTA 54:</u></p> <p>Piden que tenga 1 compresor de 1 HP.</p> <p><u>Solicitamos</u> que confirmen que también aceptarán una máquina de hielo con 1 compresor de otra potencia, según diseño del fabricante.</p>	<p><u>RESPUESTA 54:</u></p> <p>Se aclara que no se acepta la consulta, Ceñirse a lo señalado en los Documentos</p> <p>NO PROCEDE</p>
<p align="center">UNIVERSO CIENTÍFICO S.A.C.</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 5 – MAQUINA DE HIELO Literal: 2.- Características</p>	<p><u>CONSULTA 55:</u></p> <p>Piden que tenga refrigerante ecológico.</p> <p><u>Solicitamos</u> que confirmen que se refieren a un refrigerante libre de CFC. DE no ser así, por favor aclara a que se refieren con “ecológico”</p>	<p><u>RESPUESTA 55:</u></p> <p>SE ACLARA Se refiere en principio a refrigerantes que no contienen CFC, pues dañan la capa de ozono. Si el refrigerante además permite un ciclo de refrigeración más eficiente que considera una mejora.</p>
<p align="center">UNIVERSO CIENTÍFICO S.A.C.</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 5 – MAQUINA DE HIELO Literal: 2.- Características</p>	<p><u>CONSULTA 56:</u></p> <p>Especificar las dimensiones limita la participación, aunque sean dimensiones aproximadas. Solicitamos que confirmen que aceptarán una máquina de hielo con dimensiones según el diseño del fabricante.</p>	<p><u>RESPUESTA 56:</u></p> <p>SE ACLARA El equipo debe ser adecuado al lugar donde va a ser colocado por eso las dimensiones señaladas son necesarias.</p>
<p align="center">UNIVERSO CIENTÍFICO S.A.C.</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 5 – MAQUINA DE HIELO Literal: 2.- Características</p>	<p><u>CONSULTA 57:</u></p> <p>Solicitan sistema de auto lavado. Este sistema no lo tienen todas las máquinas de hielo. Solicitamos que el sistema de auto lavado sea opcional. Es decir, no obligatorio.</p>	<p><u>RESPUESTA 57:</u></p> <p>Se aclara que no se acepta la consulta, Ceñirse a lo señalado en los Documentos</p> <p>NO PROCEDE</p>
<p align="center">UNIVERSO CIENTÍFICO S.A.C.</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 5 – MAQUINA DE HIELO Literal: 2.- Características</p>	<p><u>CONSULTA 58:</u></p> <p>Piden “Entrada de agua de ¾” y “Conexión a desagüe de 20 mm”. Solicitamos que confirmen que también aceptarán una máquina de hielo que funciona con entrada de agua y conexión a desagüe de medidas diferentes, según el diseño del fabricante.</p>	<p><u>RESPUESTA 58:</u></p> <p>Se aclara que no se acepta la consulta, Ceñirse a lo señalado en los Documentos</p> <p>Entrada de agua de ¾” Conexión a desagüe de 20 mm</p> <p>NO PROCEDE</p> <p>Sin embargo, puede incluir los adaptadores.</p> <p>Ver Enmienda 19</p>

<p style="text-align: center;">UNIVERSO CIENTÍFICO S.A.C</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 5 – MAQUINA DE HIELO Literal: 10.- Puesta a punto e instalación</p>	<p><u>CONSULTA 59:</u></p> <p>De su requerimiento, se entiende que sí se tiene que incluir la instalación y la puesta en funcionamiento del equipo pero también se entiende que no se tiene que incluir la adecuación de las condiciones del lugar de instalación (también llamado pre-instalación). Es decir, no se tiene que incluir obra civil, ni cableado, ni equipos para protección eléctrica, etcétera, aun en caso de ser necesarios. Para mayor aclaración, solicitamos que confirmen que el postor que gane la buena pro no tiene que incluir obra civil, ni cableado, ni equipos para protección eléctrica, etcétera; y que, en caso de ser necesarios, serán provistos por el instituto beneficiario.</p>	<p><u>RESPUESTA 59:</u></p> <p>SE ACLARA Es correcto el caso de una máquina de hielo se requiere su cable de alimentación para el punto de corriente y entrada de agua</p> <p>Se aclara que buena pro no tiene que incluir obra civil, ni cableado, ni equipos para protección eléctrica, etcétera; y que, en caso de ser necesarios, serán provistos por el instituto beneficiario</p>
<p style="text-align: center;">UNIVERSO CIENTÍFICO S.A.C</p>	<p>Anexo N° 01 Especificaciones Técnicas – ITEM N° 16 – POTENCIOMETRO DE MESA Literal: 2.- Características</p>	<p><u>CONSULTA 60:</u></p> <p>"Solicitan POTENCIOMETRO DE MESA. Clase protectora: IP21 Se solicita al comite, tener esta característica como una mejora, debido a que la mayoría de equipos de mesa en el mercado no necesitan dicha proteccion ni la incorporan."</p>	<p><u>RESPUESTA 60:</u></p> <p>Se aclara que no se acepta la consulta, Ceñirse a lo señalado en los Documentos</p> <p>No, es un requerimiento mínimo, para protección del equipo. Además, es un requerimiento mínimo para protegerlo de goteo de agua (accidental), que potencialmente se puede encontrar dentro de un laboratorio.</p> <p>NO PROCEDE</p>