

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-13-2025-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN (01) EXTRACTOR DE GRASA AUTOMATICO PARA LA INVERSIÓN VINCULADA AL CITE AGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código : 20605046127

Fecha de envío : 22/04/2025

Nombre o Razón social : UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.

Hora de envío : 15:28:50

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

ITEM 01 - EXTRACTOR DE GRASA AUTOMATICO

Solicitan:

Equipo automático: determinación o extracción de grasa bruta

Para mayor aclaración, Tener en cuenta que los equipos de extracción automáticos por solvente son de uso general , por lo que puede aplicarse según el solvente , unas de las aplicaciones es extracción de grasa , sin embargo el nombre por metodología del equipo es extracción con solvente.

solicitamos que el requerimiento en cuestión sea modificado y que quede como sigue: Equipo automático: determinación o extracción de grasa bruta o Extracción automática con solvente

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: A

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta realizada por el participante, se aclara lo siguiente:

Lo señalado por el participante "Extracción automática con solvente" encaja y cumple dentro de lo solicitado en la CARACTERÍSTICA TÉCNICA "A01. Equipo automático: determinación o extracción de grasa bruta". Porque durante el desarrollo del proceso de extracción de grasa bruta, se utiliza un cierto tipo de solvente para el tratamiento de la muestra, el cual permite separar y cuantificar con precisión su contenido graso, de acuerdo con la metodología que se aplicará en el laboratorio del CITEagroindustrial Chavimochic.

Cabe recalcar que el objetivo del presente proceso de selección es la ADQUISICIÓN DE UN (01) EXTRACTOR DE GRASA AUTOMATICO. Es facultativo del participante ofrecer mayor detalle respecto a lo solicitado, toda vez que asegure la funcionalidad y operatividad del equipo.

Por lo tanto, no se acepta lo solicitado por el participante.

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

Ninguno.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-13-2025-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN (01) EXTRACTOR DE GRASA AUTOMATICO PARA LA INVERSIÓN VINCULADA AL CITE AGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código : 20605046127

Fecha de envío : 22/04/2025

Nombre o Razón social : UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.

Hora de envío : 15:28:50

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

ITEM 01 - EXTRACTOR DE GRASA AUTOMATICO

Solicitan:

Temperatura de extracción:

-Temperatura máxima: $\pm 69^{\circ}\text{C}$

-Exactitud de temperatura: $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Para mayor aclaración, tener en cuenta que la temperatura es acorde a cada tipo de aplicación y según el solvente, por lo que en este caso el equipo cuenta con programas pre-instalados con temperatura y tiempo de fases pre-cargados y editables. Tenemos un alcance de hasta 300°C ., la precisión del equipo se calcula en RSD como resultado del análisis no como precisión de temperatura , ya que lo que se desea es que tenga un resultado confiable en conjunto como sistema. por lo que se debería solicitar un RSD $\pm 1\%$

solicitamos que el requerimiento en cuestión sea modificado y que quede como sigue:

Temperatura de extracción:

-Temperatura máxima: $\pm 69^{\circ}\text{C}$

-Exactitud de temperatura: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (opcional)

-RSD $\pm 1\%$

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: A

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta realizada por el participante, se aclara lo siguiente:

La característica técnica A02 Temperatura de extracción:

- Temperatura máxima: $\pm 69^{\circ}\text{C}$

- Exactitud de temperatura: $\pm 1^{\circ}\text{C}$, fueron establecidas en función del análisis del ensayo que se desarrollará en el laboratorio del CITEagroindustrial Chavimochic. La exactitud de temperatura $\pm 1^{\circ}\text{C}$, es una característica técnica importante que permite evitar la degradación de la grasa o la formación de compuestos indeseados, ya que la temperatura afecta la viscosidad y la solubilidad de la grasa, lo que puede influir en la eficiencia de la extracción de la grasa.

Exactitud de temperatura: $\pm 1^{\circ}\text{C}$, garantiza un funcionamiento seguro, eficiente y confiable del equipo, lo que es fundamental para asegurar la precisión, la calidad y la reproducibilidad en la extracción de grasa.

Lo señalado por el participante "RSD 1%", sin perjuicio de ello, es facultativo del participante ofrecer mayor detalle respecto a lo solicitado, toda vez que asegure la funcionalidad y operatividad del equipo.

Por lo tanto, no se acepta lo solicitado por el participante.

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

Ninguno.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-13-2025-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN (01) EXTRACTOR DE GRASA AUTOMATICO PARA LA INVERSIÓN VINCULADA AL CITE AGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	15:28:50

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

ITEM 01 - EXTRACTOR DE GRASA AUTOMATICO

Solicitan:

Rango minimo de alcance de ajuste o establecimiento del tiempo de extraccion: de 0 hasta 99 horas.

Para mayor aclaración, tener en cuenta que la temperatura es acorde a cada tipo de aplicacion y segun el solvente, por lo que en este caso el equipo cuenta con programas pre-instalados con temperatura y tiempo de fases pre-cargados y editables. Tenemos un alcance de hasta 600 minutos equivalentes a 10 horas por cada fase, teniendo en la fase de inmersión 10 horas, remoción 10 horas , lavado 10 horas , recuperación 10 horas y enfriamiento > 5 minutos sin limite. No se tiene registro de ningún método de extracción que dure en una fase mas de 5 horas. Si fuese el caso el método requeriría "Hidrolisis" para poder realizar la extracción correctamente. Por lo expuesto, estaríamos cumpliendo con 40 horas de las primeras 4 fases y sin limite en la fase de enfriamiento.

solicitamos que el requerimiento en cuestión sea modificado y que quede como sigue: Rango mínimo de alcance de ajuste o establecimiento del tiempo de extracción: de 0 hasta 99 horas. o según fabricante

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo señalado por el participante: "estaríamos cumpliendo con 40 horas de las primeras 4 fases y sin limite en la fase de enfriamiento", respecto al ajuste o establecimiento del tiempo de extracción de las muestras, es una alternativa que se ajusta a los tiempos de extracción de grasa, la cual también permitiría desarrollar e implementar metodologías con tiempos de extracción estandarizadas, teniendo en cuenta la naturaleza de las muestras que se requiere analizar en el CITEagroindustrial Chavimochic.

En atención a la consulta realizada y luego de la evaluación de la misma, considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo, se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

A05. Rango mínimo de alcance de ajuste o establecimiento del tiempo de extracción: de 0 hasta 40 horas (Se aceptará un rango mayor, siempre y cuando contemple los parámetros indicados).

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

Se incluirá en el capítulo III de las bases integradas:

3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
VII. REQUERIMIENTOS TECNICOS
A. Características Técnicas

A05. Rango mínimo de alcance de ajuste o establecimiento del tiempo de extracción: de 0 hasta 40 horas (Se aceptará un rango mayor, siempre y cuando contemple los parámetros indicados).

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-13-2025-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN (01) EXTRACTOR DE GRASA AUTOMATICO PARA LA INVERSIÓN VINCULADA AL CITE AGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	15:28:50

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

ITEM 01 - EXTRACTOR DE GRASA AUTOMATICO

Solicitan:

CON FUNCION DE RECUPERACION DEL DISOLVENTE

Para mayor aclaración, tener en cuenta que solvente o disolvente son terminos similares que lo utilizan para mencionar a una sustancia que disuelve otra.

solicitamos que el requerimiento en cuestión sea modificado y que quede como sigue: CON FUNCION DE RECUPERACION DEL DISOLVENTE O SOLVENTE

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo señalado por el participante: "CON FUNCIÓN DE RECUPERACIÓN DEL SOLVENTE", es una alternativa, porque el término solvente, está relacionado en disolver la muestra durante el proceso de extracción de grasa bruta, por lo tanto, el extractor de grasa automático también tiene la función de recuperación de solvente.

En atención a la consulta realizada y luego de la evaluación de la misma, considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo, se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

A09. Con función de recuperación del disolvente o solvente.

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

Se incluirá en el capítulo III de las bases integradas:

3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VII. REQUERIMIENTOS TECNICOS

A. Características Técnicas

A09. Con función de recuperación del disolvente o solvente.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-13-2025-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN (01) EXTRACTOR DE GRASA AUTOMATICO PARA LA INVERSIÓN VINCULADA AL CITE AGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	15:28:50

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

ITEM 01 - EXTRACTOR DE GRASA AUTOMATICO

Solicitan:

Consumo de agua de refrigeración o tasa de entrega de la bomba: 3L/min como mínimo.

Para mayor aclaración, tener en cuenta que a menor requerimiento de flujo del equipo, mejor es. Ya que puede trabajar con chiller de menor potencia y lograr enfriar el condensador del equipo. Por lo expuesto solicito debería ser menor el flujo minimo que requiera el equipo. Lo cual es una mejora al desgaste del agua o liquido que se utiliza y desarrolla tecnologia que con menor flujo logra enfriar cumpliendo las normativas y especificaciones del equipo. Nuestro modelo tiene un ingreso de flujo minimo de 1L/min, por loque no habria pluralidad de postores y afecta a nuestra mejora de tecnologia.

solicitamos que el requerimiento en cuestión sea modificado y que quede como sigue: Consumo de agua de refrigeración o tasa de entrega de la bomba: 1L/min como mínimo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: A Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta realizada por el participante, se aclara lo siguiente:

El consumo de agua de refrigeración o tasa de entrega de la bomba: 3L/min como mínimo, implica una mejor capacidad de enfriamiento, y optimiza el rendimiento del extractor de grasa, especialmente en ciclos automáticos continuos.

Por otro lado, lo señalado por el participante "Consumo de agua de refrigeración o tasa de entrega de la bomba: 1L/min como mínimo", implica una menor capacidad de enfriamiento, el sistema puede calentarse más, lo cual afecta la eficiencia en la extracción de grasas.

Por lo tanto, no se acepta lo solicitado por el participante.

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

Ninguno.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-13-2025-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN (01) EXTRACTOR DE GRASA AUTOMATICO PARA LA INVERSIÓN VINCULADA AL CITE AGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código : 20605046127

Fecha de envío : 22/04/2025

Nombre o Razón social : UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.

Hora de envío : 15:28:50

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

ITEM 01 - EXTRACTOR DE GRASA AUTOMATICO

Solicitan:

Rango minimo de alcance de presion de agua de refrigeracion o presion de la bomba: de 1 bar hasta 6 bar.

Para mayor aclaración, tener en cuenta que nuestro equipo no requiere una presion de ingreso de agua , ya que cuenta con una tecnoogia interna que permite a bajo flujo lograr internamente un flujo optimo para el enfriameinto del condensador. en exigir un rango de presion cuando la tecnologia actual tiene un bajo nivel de requerimiento por las mejoras solo afecta a los equipos mas tecnologicos que puedes cumplir las normativas y metodologia de extraccion con solvente sin necesidad de altos requerimientos de instalacion. Nuestro modelo automatizado es un equipo que permite el trabajo con bajos requerimientos para una mejor performance y depender menos de las condiciones del laboratorio e ingreso de agua o equipo conectado de refrigeración.

solicitamos que el requerimiento en cuestión sea modificado y que quede como sigue: Rango mínimo de alcance de presión de agua de refrigeración o presión de la bomba: de 1 bar hasta 6 bar. (opcional) o según fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 3.1

Literal: A

Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo señalado por el participante: "(opcional) o según fabricante", en la característica técnica A15, no permite determinar el rango mínimo de alcance de presión de agua de refrigeración o presión de la bomba, lo cual es fundamental para asegurar el desarrollo de los métodos y matrices (muestras) establecidos en el laboratorio del CITEagroindustrial Chavimochic.

La presión de agua de refrigeración o presión de la bomba es clave para controlar la temperatura del sistema, especialmente durante la recuperación del disolvente o solvente, y permite que el sistema se adapte a distintas condiciones de presión (baja o alta presión en la red de agua). Además, es crucial para garantizar la eficiencia, seguridad y funcionamiento adecuado del extractor de grasa automático.

Por lo tanto, debido a la falta de especificidad en la propuesta, no se acepta lo solicitado por el participante.

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

Ninguno.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-13-2025-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN (01) EXTRACTOR DE GRASA AUTOMATICO PARA LA INVERSIÓN VINCULADA AL CITE AGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código : 20605046127

Fecha de envío : 22/04/2025

Nombre o Razón social : UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.

Hora de envío : 15:28:50

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

ITEM 01 - EXTRACTOR DE GRASA AUTOMATICO

Solicitan:

Sistema de enfriamiento con recirculacion (chiller)

Para mayor aclaración, tener en cuenta que solicitan un rango de 10°C a 15°C , sin embargo hay chiller con un rango mayor como -10°C a 40°C , por el cual estaria cumpliendo y con mayor rango de operacion. Solicitan rango potencia de 700-790W sin embargo no indican en que temperatura. Deben definir si es en 10 o 15°C, en el mejor de Iso casos se tomara el valos mas bajo de temperatura asi aseguramos que se logre un mejor performance y mayor potencia de enfriamiento a 10°C. Por lo que debería ser un valor igual o mayor a lo solicitado, no un rango tan corto de 90 W de diferencia. Tenemos Chillers que tienes en 10°C hasta 650W y el siguiente modelo es hasta 1000W de potencia de enfriamiento. Por lo que estaría afectando en la pluralidad de postores un rango tan pequeño de potencia.

solicitamos que el requerimiento en cuestión sea modificado y que quede como sigue:

Sistema de enfriamiento con recirculación (chiller)

-Rango de capacidad de enfriamiento: 10°C a 15°C o mejor rango.

-Rango de potencia a 10°C: mayor a 700W o 790W

Acápíte de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 3.1

Literal: A

Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a la afirmación realizado por el área usuaria, indica que la temperatura recomendada para el chiller depende del solvente utilizado. Por ejemplo para éter de petróleo o hexano se recomienda una temperatura de enfriamiento entre 10°C y 15°C.

En ese sentido, lo señalado por el participante: "Rango de potencia a 10°C", ésta temperatura se encuentra detallada dentro del rango de capacidad de enfriamiento: 10°C a 15°C, solicitado en la característica B09.

Asimismo, un sistema de enfriamiento con recirculación (chiller) con mayor potencia mantiene una temperatura constante y baja durante todo el ciclo de extracción y permite acelerar los ciclos de extracción, aumentando la productividad.

En atención a la consulta realizada y luego de la evaluación de la misma, considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo, se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

B09. Sistema de enfriamiento con recirculación (chiller):

- Rango mínimo de alcance de capacidad de enfriamiento: 10°C a 15°C (Se aceptará un rango mayor, siempre y cuando contemple los parámetros indicados).

- Rango de potencia: 700 W a 1100 W (Se aceptará la potencia, siempre y cuando esté contemplado en el rango indicado).

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

Se incluirá en el capítulo III de las bases integradas:

3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VII. REQUERIMIENTOS TECNICOS

B. Accesorios que debe incluir

B09. Sistema de enfriamiento con recirculación (chiller):

Entidad convocante :	INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION
Nomenclatura :	AS-SM-13-2025-ITP-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE UN (01) EXTRACTOR DE GRASA AUTOMATICO PARA LA INVERSIÓN VINCULADA AL CITE AGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

- Rango mínimo de alcance de capacidad de enfriamiento: 10°C a 15°C (Se aceptará un rango mayor, siempre y cuando contemple los parámetros indicados).

- Rango de potencia: 700 W a 1100 W (Se aceptará la potencia, siempre y cuando esté contemplado en el rango indicado).

Entidad convocante :	INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION
Nomenclatura :	AS-SM-13-2025-ITP-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE UN (01) EXTRACTOR DE GRASA AUTOMATICO PARA LA INVERSIÓN VINCULADA AL CITE AGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	15:28:50

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

ITEM 01 - Plazo de entrega
Solicitan:
NOVENTA (90) días calendarios

Para mayor aclaración, tener en cuenta que la fabricación de equipos europeos y transporte es mayor a tiempo solicitado. Estos pasan por un control de calidad y están fabricados al año.
solicitamos que el requerimiento en cuestión sea modificado y que quede como sigue: CIEN (100) días calendarios

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta realizada, se aclara lo siguiente:

El plazo de entrega del bien se ha definido en las Especificaciones Técnicas en base a las actividades programadas en el Laboratorio del CITEagroindustrial Chavimochic, por lo tanto, no se aceptará plazos mayores a lo indicado en la especificación técnica.

Asimismo, cabe precisar que producto de la indagación de mercado se identificó que las empresas ofertaron la entrega del equipo en el plazo de NOVENTA (90) días calendario, configurándose de esta manera la pluralidad de marcas y proveedores interesados en atender las prestaciones del requerimiento de la Entidad.

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

Ninguno.

Entidad convocante :	INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION
Nomenclatura :	AS-SM-13-2025-ITP-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE UN (01) EXTRACTOR DE GRASA AUTOMATICO PARA LA INVERSIÓN VINCULADA AL CITE AGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:44:18

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

En la sección VII solicitan: Sistema de enfriamiento con recirculación (chiller): Rango de potencia: 700 W a 790 W
La potencia o consumo de potencia es una característica que depende del fabricante y no afecta la funcionalidad principal del equipo. Colocar valores fijos podría restringir la participación de equipos con mejoras tecnológicas importantes para el sistema como Pantalla táctil con control de parámetros, Vidriería intercambiable de borosilicato 3.3, sensor para protección de analito, etc. Por lo tanto, CONSULTAMOS si el comité admitirá propuestas con: potencia o consumo de potencia: 700 W a 1100 W

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la absolución de la CONSULTA N°07 realizada por la empresa UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C que guarda relación con la presente consulta y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

- B09. Sistema de enfriamiento con recirculación (chiller):
- Rango mínimo de alcance de capacidad de enfriamiento: 10°C a 15°C (Se aceptará un rango mayor, siempre y cuando contemple los parámetros indicados).
 - Rango de potencia: 700 W a 1100 W (Se aceptará la potencia, siempre y cuando esté contemplado en el rango indicado).

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se incluirá en el capítulo III de las bases integradas:

3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
VII. REQUERIMIENTOS TECNICOS
B. Accesorios que debe incluir

- B09. Sistema de enfriamiento con recirculación (chiller):
- Rango mínimo de alcance de capacidad de enfriamiento: 10°C a 15°C (Se aceptará un rango mayor, siempre y cuando contemple los parámetros indicados).
 - Rango de potencia: 700 W a 1100 W (Se aceptará la potencia, siempre y cuando esté contemplado en el rango indicado).

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-13-2025-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN (01) EXTRACTOR DE GRASA AUTOMATICO PARA LA INVERSIÓN VINCULADA AL CITE AGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:44:18

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

En la sección VII solicitan: Tension: 220 V / Instalacion: Monofasico. Frecuencia: 60 Hz
La tensión de conexión y frecuencia es una característica que depende del fabricante, existen equipos modernos que trabajan con valores equivalentes que no afectan la funcionalidad principal del equipo. Por lo tanto, CONSULTAMOS si el comité admitirá propuestas con: Tension: 100 - 240 V \pm 10% / Instalacion: Monofasico. Frecuencia: 60 Hz

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Cabe señalar que, el Laboratorio del CITEagroindustrial Chavimochic cuenta con una tensión de 220 V monofásico con frecuencia 60 Hz.

En atención a la consulta realizada y luego de la evaluación de la misma, considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo, se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

C. Condiciones de operación

NOTA: Se aceptará una tensión de 220 V +/- 10%, siempre y cuando sea adaptado por el contratista para trabajar a una tensión de 220 V monofásico, el mismo que no tendrá costo para la entidad.

Es preciso también señalar que la adaptación a la tensión requerida no deberá representar algún costo para la entidad, debiendo los postores presentar de forma integral su oferta económica a todo costo.

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

Se incluirá en el capítulo III de las bases integradas:

3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
VII. REQUERIMIENTOS TECNICOS
C. Condiciones de operación

NOTA: Se aceptará una tensión de 220 V +/- 10%, siempre y cuando sea adaptado por el contratista para trabajar a una tensión de 220 V monofásico, el mismo que no tendrá costo para la entidad.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-13-2025-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN (01) EXTRACTOR DE GRASA AUTOMATICO PARA LA INVERSIÓN VINCULADA AL CITE AGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:44:18

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

En la sección VIII de acreditación de características técnicas durante la presentación de la oferta del proceso, solicitan: No se tomará en consideración la carta del fabricante cuando detalle más de 04 características técnicas de las solicitadas para acreditar.

OBSERVAMOS que la cantidad de características técnicas solicitadas para acreditar son pocas. Teniendo en cuenta que existen marcas que cumplen con las especificaciones técnicas solicitadas pero que no detalla explícitamente el cumplimiento y se ve necesario la utilización de la carta del fabricante, esto solo restringiría el universo de postores y atentaría contra los principios de pluralidad y libre participación del proceso, recomendamos a la Entidad que en pro de recibir mejoras tecnológicas agregue lo siguiente:

No se tomará en consideración la carta del fabricante cuando detalle más de 07 características técnicas de las solicitadas para acreditar

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.1 **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, debemos precisar que el presente cuestionamiento es una solicitud sobre el contenido de las especificaciones técnicas y no una contravención a la normativa de contratación del estado, por lo que conforme el artículo 72 del RLCE se atenderá como una consulta.

En atención a la consulta realizada, se aclara lo siguiente:

El presente proceso se solicita que, el postor debe consignar la documentación necesaria para acreditar el cumplimiento de las características técnicas indicadas en los puntos A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A09, A10, A12, A14, A15 en el literal A del punto VII. de las Especificaciones Técnicas señaladas en el Capítulo III de las Bases tales como folletos y/o instructivos y/o catálogos y/o fichas técnicas y/o manuales emitidos por el fabricante; dichas características solicitadas para acreditar corresponden a las características más esenciales del equipo y que por su relevancia se encuentran en los folletos y/o instructivos y/o catálogos y/o fichas técnicas y/o manuales.

Ahora bien, existen algunas características que pueden no encontrarse en estos documentos mencionados. Por ello, se aceptará adicionalmente la carta del fabricante indicando máximo 04 características técnicas que los folletos y/o instructivos y/o catálogos y/o fichas técnicas y/o manuales no precisen; no se aceptará la carta del fabricante que detalle todas las características del equipo.

Por lo tanto, no se acepta lo solicitado por el participante.

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

Ninguno.