

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código : 20600970951

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

Fecha de envío : 29/08/2023

Hora de envío : 14:52:32

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Dice: "Centrifugaciones cortas (spin-down) y continua"

Solicitamos al distinguido comité pueda ampliar la especificación a "Centrifugaciones cortas (spin-down) y continua o con tecla para giro rápidos". Para así permitir una mayor pluralidad de postores.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** V **Literal:** A12 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

En atención a la consulta realizada se aclara lo siguiente:

Lo mencioando por el participante respecto a una ampliación de especificación técnica consignado: "Con tecla para giro rápidos", como área usuaria se considera que es una alternativa que permite desarrollar e implementar otras metodologías estandarizadas, asimismo, permite tener un proceso continuo y rápido de centrifugación de las muestras.

Por lo tanto, se incluirá en las especificaciones técnicas lo siguiente:

A12 Centrifugaciones cortas (spin-down) y continua o con tecla para giro rápidos.

Cabe indicar que, esta precisión no altera la funcionalidad y operatividad del equipo.

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

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

A. Características Técnicas del Equipo.

A12. Centrifugaciones cortas (spin-down) y continua o con tecla para giro rápidos.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE CENTRÍFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código : 20600970951

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

Fecha de envío : 29/08/2023

Hora de envío : 14:52:32

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Dice "Velocidad máxima de la centrífuga: 13,500 o 14,000 rpm"

Solicitamos al distinguido comité pueda extender el rango a "Velocidad máxima de la centrífuga: 13,500 o 15,000 rpm". Ya que esto no afecta al resultado de la prueba.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** V **Literal:** A11 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 2 - CENTRÍFUGA DIGITAL:

En atención a la consulta realizada se aclara lo siguiente:

Lo mencionado por el participante respecto a la extensión del rango de acuerdo a lo siguiente: "Velocidad máxima de la centrífuga: 15,000 rpm", se considera que es una alternativa que permite desarrollar e implementar otras metodologías estandarizadas que exigen mayor velocidad máxima teniendo en cuenta la naturaleza de las muestras que se centrifugan; asimismo, contribuirán al cumplimiento de las actividades que se van a realizar en el Laboratorio del CITEagroindustrial Ica.

Por lo tanto, se incluirá en las especificaciones técnicas lo siguiente:

A11 Velocidad máxima de la centrífuga: 13,500 o 14,000 rpm o 15,000 rpm.

Esta precisión no altera la funcionalidad y operatividad del equipo.

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

SUB ITEM N° 2 - CENTRÍFUGA DIGITAL:

A. Características Técnicas del Equipo.

A11. Velocidad máxima de la centrífuga: 13,500 o 14,000 rpm o 15,000 rpm.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	15:12:33

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Se solicita (CENTRIFUGA REFRIGERADA): Velocidad: hasta 14.000 o 15.000 r.p.m. en cabezal angular y 5,000 o 5,100 r.p.m. con cabezal oscilante

CONSULTAMOS si podrán aceptar velocidad de 4500 RPM en el cabezal del rotor oscilante. Considerando que la velocidad de este ítem (A03) es referida al rotor oscilante que solicitan como accesorio ítem (B01) o si podrán aceptar velocidades de 3700 RPM para el rotor oscilante ya que, tiene como mejora el uso de hasta 12 microplacas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

En calidad de área usuaria se ha considerado la velocidad del rotor con cabezal oscilante como requerimiento técnico.

Dicha característica técnica solicitada: "Velocidad: hasta 14.000 o 15.000 r.p.m. en cabezal angular y 5,000 o 5,100 r.p.m. con cabezal oscilante", responde a la naturaleza de las muestras que se centrifugarán; asimismo es de acuerdo a las necesidades presentes y futuras de las metodologías que se desarrollarán en el Laboratorio; por lo tanto, reducir la velocidad del rotor a 4500 RPM o 3700 RPM es limitar el tratamiento de las muestras con velocidades menores de centrifugación.

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

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código : 20100042500

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Fecha de envío : 29/08/2023

Hora de envío : 15:12:33

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Se solicita (CENTRIFUGA REFRIGERADA): Capacidad para 120 o 200 tubos x 1.5/2.0 ml hasta 4 tubos x 650 o 750 ml en cabezal oscilante.

Para no limitar la participación de postores CONSULTAMOS si podrán aceptar 72 tubos de 1.5/2.0 ml.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

En calidad de área usuaria se ha considerado la capacidad mínima del rotor con cabezal oscilante como requerimiento técnico: Capacidad para 120 o 200 tubos x 1.5/2.0 ml hasta 4 tubos x 650 o 750 ml en cabezal oscilante.

Dicha característica técnica solicitada: "Capacidad para 120 o 200 tubos x 1.5/2.0 ml", responde a la cantidad y de acuerdo a la naturaleza de las muestras que se centrifugan, asimismo, a las necesidades presentes y futuras de las metodologías que se desarrollarán en el Laboratorio, por lo tanto, reducir la capacidad del rotor a 72 tubos es limitar las actividades programadas en el Laboratorio del CITEagroindustrial Ica.

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

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	15:12:33

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Se solicita (CENTRIFUGA REFRIGERADA): Sistema de refrigeración con refrigerante libre de CFC (R404A o R452A) Ya que el refrigerante depende de la tecnología del fabricante por el precio y capacidad calorífica, CONSULTAMOS si podrán aceptar libre de gas R 449A HFO (libre de CFC).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

En atención a la consulta realizada se aclara lo siguiente:

Los refrigerantes tipo R449A son considerados como refrigerantes libre de CFC, lo cual cumple con lo solicitado en las especificaciones técnicas.

Por lo tanto, se incluirá en las especificaciones técnicas lo siguiente:

A06. Sistema de refrigeración con refrigerante libre de CFC (R404A o R452A o R449 A).
Esta precisión no altera la funcionalidad y operatividad del equipo.

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

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

A. Características Técnicas del Equipo:

A06. Sistema de refrigeración con refrigerante libre de CFC (R404A o R452A o R449 A).

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	15:12:33

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

Se solicita (CENTRIFUGA REFRIGERADA): Temperatura menor o igual a 4°C a velocidad máxima con la mayoría de los rotores

Debido a que, en el mismo, si punto VI. ACREDITACION DE CARACTERISTICAS TECNICAS DURANTE LA PRESENTACION DE OFERTAS DEL PROCESO solicitan una declaración de fabricante para avalar solo dos especificaciones, OBSERVAMOS este requerimiento y solicitamos se retire la aclaración de que trabaje a 4°C con la mayoría de rotores, quedando de la siguiente manera: Temperatura menor o igual a 4°C a velocidad máxima.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

Sobre el particular, cabe señalar 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, se aclara lo siguiente:

Se ha solicitado en la característica A08, que la mayoría de los rotores solicitados operen a una temperatura menor o igual a 4°C a velocidad máxima, al tratarse de una centrifuga refrigerada, debe tener la capacidad de mantener la temperatura de conservación (menor o igual a 4°C) de las muestras, toda vez que durante el proceso de centrifugación los rotores pudieran generar calor, por eso el motivo que se solicita que la mayoría de los rotores conserven la temperatura solicitada.

Es preciso señalar que existen algunas características técnicas que pueden no encontrarse en los documentos como folletos y/o instructivos y/o catálogos y/o fichas técnicas y/o manuales porque el fabricante no los incluye de forma general. Por ello, como área usuaria se admitirá adjuntar carta del fabricante indicando máximo 02 características técnicas que estos documentos no precisen; no se aceptará la carta de fabricante que detalle más de las características requeridas, no permitiría contrastar adecuadamente la información técnica, más aún siendo éstas características esenciales 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:

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	15:12:33

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Se solicita (CENTRIFUGA REFRIGERADA): Centrifugaciones cortas (spin-down) y continua
Debido a que spin-down se debe a terminologías de la marca Eppendorf, modelo 5418-R, CONSULTAMOS si podrán aceptar el termino: pulsadores de marcha y a su vez, retirar la palabra continua, porque es implícito que una centrifuga trabaje de manera continua, esto debido a que en sus bases mencionan que aceptarían declaración jurada de fabricante con solo dos especificaciones y no se debería usar para aclarar características implícitas.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

En atención a la consulta, se aclara lo siguiente:

El término SPIN - DOWN, hace referencia a la centrifugación corta, característica que cumplen los equipos de ésta naturaleza. Por lo tanto, no se acepta lo solicitado por el participante.

Cabe señalar, que de la revisión de la indagación de mercado, se ha evidenciado la existencia de pluralidad de marcas y postores que cumplen con las características solicitadas del equipo.

Es preciso señalar que existen algunas características técnicas que pueden no encontrarse en los documentos como folletos y/o instructivos y/o catálogos y/o fichas técnicas y/o manuales porque el fabricante no los incluye de forma general. Por ello, como área usuaria se admitirá adjuntar carta del fabricante indicando máximo 02 características técnicas que estos documentos no precisen; no se aceptará la carta de fabricante que detalle más de las características requeridas, no permitiría contrastar adecuadamente la información técnica, más aún siendo éstas, características esenciales del equipo.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	15:12:33

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Se solicita (CENTRIFUGA REFRIGERADA): Alarma acústica seleccionable
CONSULTAMOS si como alarma podrán aceptar mensajes acústicos, ya que es lo mismo a sonido.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.1 **Página:** 22
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

En atención a la consulta, se aclara lo siguiente:

El término: "Alarma acústica seleccionable", hace referencia a la alarma de aumento y descenso de temperatura, es una alarma cuando la temperatura de refrigeración llega a una temperatura mínima y/o temperatura máxima que ha sido seleccionado por el usuario.

Por otro lado, lo señalado por el participante "mensajes acústicos" no encaja dentro de lo solicitado, porque, los mensajes acústicos no tienen la capacidad de ser programados y seleccionables.

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

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	15:12:33

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Se solicita (CENTRIFUGA REFRIGERADA): Un (01) rotor oscilante 90° para microtiter de 2a10 o 12 placas, con su adaptador, velocidad máxima del rotor 4.500 o 5,700 rpm

Para no limitar la participación de postores, CONSULTAMOS si podrán aceptar velocidad de 3700RPM ya que tiene una desviación de velocidad del 0.18.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

En calidad de área usuaria se ha considerado la velocidad máxima del rotor oscilante como requerimiento técnico.

Dicha característica técnica solicitada: "Velocidad máxima del rotor 4.500 o 5,700 rpm", responde a la cantidad y de acuerdo a la naturaleza de las muestras que se centrifugan, asimismo, a las necesidades presentes y futuras de las metodologías que se desarrollarán en el Laboratorio, por lo tanto, reducir la velocidad máxima del rotor a 3700 RPM es limitar las actividades programadas en el Laboratorio del CITEagroindustrial Ica.

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

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	15:12:33

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Se solicita (CENTRIFUGA REFRIGERADA): Un (01) rotor angular para 6 u 8 tubos falcón cónicos de 50 ml, con reductores para tubos de falcón cónicos de 15 ml. Velocidad máxima del rotor 12,100 o 12,500 rpm.

CONSULTAMOS si podrán aceptar una velocidad de 9000RPM ya que, presenta una desviación de 0.26 con respecto al valor original y por no limitar la participación de postores.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

En calidad de área usuaria se ha considerado la velocidad máxima del rotor angular como requerimiento técnico.

Dicha característica técnica solicitada: "Velocidad máxima del rotor 12,100 o 12,500 rpm.", responde a la cantidad y de acuerdo a la naturaleza de las muestras que se centrifugan; asimismo, a las necesidades presentes y futuras de las metodologías que se desarrollarán en el Laboratorio. Por lo tanto, reducir la velocidad máxima del rotor a 9000 RPM es limitar las actividades programadas en el Laboratorio del CITEagroindustrial Ica.

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

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	15:12:33

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Se solicita (CENTRIFUGA REFRIGERADA): Un (01) rotor angular para 24 tubos falcón de 15 ml, con adaptador CONSULTAMOS si podrán aceptar un rotor angular para 6 tubos cónicos de 15ml por cumplir con el ítem (B03) y así reducir los costos.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:
En ocasión a la consulta realizada se aclara lo siguiente:

El punto B04 no tiene relación con el punto B03, todos son rotores angulares independientes, los cuales tienen que estar incluidos en su propuesta técnico económica. En el punto B04 se requiere Un (01) rotor angular para 24 tubos falcón de 15 ml. Adicionalmente se solicitan rotores en los puntos B02 y B03.

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

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

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	15:12:33

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Se solicita (CENTRIFUGA DIGITAL): 01 rotor angular con capacidad para 30 tubos de 1.5/2.0 mL o con capacidad para 48 tubos de 1.5/2.0 mL, debe incluir reductores para tubos de 0.2 mL y para 0,5 mL.

CONSULTAMOS si podrán aceptar 24 tubos de 1.5/2.0 mL y adaptadores para tubos de 0.2ml y 0.4ml, ya que, este mismo rotor puede contener 40 tubos de 10ml que viene a ser un beneficio respecto a los 20 tubos de 10ml que solicitan.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 2 - CENTRIFUGA DIGITAL:

En calidad de área usuaria se ha considerado la capacidad mínima del rotor angular como requerimiento técnico: Capacidad para 30 tubos de 1.5/2.0 mL o con capacidad para 48 tubos de 1.5/2.0 mL

Dicha característica técnica solicitada: "Capacidad para 30 tubos de 1.5/2.0 mL o con capacidad para 48 tubos de 1.5/2.0 mL", responde a la cantidad y de acuerdo a la naturaleza de las muestras que se centrifugan; asimismo, a las necesidades presentes y futuras de las metodologías que se desarrollarán en el Laboratorio, por lo tanto, reducir la capacidad del rotor a 24 tubos es limitar las actividades programadas en el Laboratorio del CITEagroindustrial Ica.

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

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	15:12:33

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Se solicita: No se tomará en consideración la carta del fabricante cuando detalle más de 02 características técnicas de las solicitadas para acreditar.

Considerando que hay características implícitas en las especificaciones y en un proceso de licitación se requiere avalarlas con catálogos, manuales y carta de fabricante, y que para no limitar la participación de postores CONSULTAMOS se amplie la cantidad de especificaciones a acreditar en carta con máximo 6.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

SUB ITEM N° 2 - CENTRIFUGA DIGITAL:

En atención a la consulta, se aclara lo siguiente:

Es preciso señalar que, existen algunas características técnicas que pueden no encontrarse en los documentos como folletos y/o instructivos y/o catálogos y/o fichas técnicas y/o manuales porque el fabricante no los incluye de forma general. Por ello, como área usuaria se admitirá adjuntar carta del fabricante indicando máximo 02 características técnicas que estos documentos no precisen; no se aceptará la carta de fabricante que detalle más de las características requeridas, pues no permitiría contrastar adecuadamente la información técnica, más aún siendo éstas, características esenciales 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:

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:12:55

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

En las bases se indica que el proveedor deberá realizar la instalación y acondicionamiento respecto a los equipos adquiridos en las instalaciones de la Entidad.

Ante ello, con la finalidad de brindar la totalidad de la información requerida para los participantes del presente proceso de selección, solicitamos a vuestra entidad precisar el ESTADO ACTUAL del laboratorio donde se procederá con la instalación del equipo(s) solicitados, indicando las características sobre la disponibilidad del número de conexiones eléctricas cercanas, número de tomas de agua fijas y culminadas (en obras civiles), cercanías a puntos de desagüe, etc. Ello para tener más claridad ante la presentación de una propuesta real que cumpla con los resultados para vuestra Entidad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: V Literal: G **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:
SUB ITEM N° 2 - CENTRIFUGA DIGITAL:

En atención a la consulta se manifiesta que; en el Laboratorio de análisis del CITEagroindustrial Ica donde se ubicará la Centrifuga refrigerada y Centrifuga digital existen puntos de agua fijas y culminadas, desagüe y puntos de electricidad.

Además cabe señalar que, la modalidad de ejecución del presente proceso de selección es llave en mano, es decir, la responsabilidad del Contratista es la entrega, la instalación, puesta en funcionamiento y capacitación del equipo.

Asimismo, en los Requerimientos secundarios de las especificaciones técnicas se detalla lo siguiente:

G. La adquisición incluye

1. Acondicionamiento: El contratista deberá considerar todo lo necesario para el correcto acondicionamiento del bien. La Entidad se limitará a indicar los puntos de conexión necesarios (electricidad, agua, vapor, gases, otros).

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:12:55

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Solicitamos a la Entidad se sirva a confirmar que, en caso la Entidad no provea los accesos y facilidades técnicas requeridas para la implementación y acondicionamiento de los equipos adquiridos, se suspenderá el plazo de entrega desde ocurrido el hecho generador de atraso y/o paralización de la Entidad hasta que una vez se haya levantado o corregido, sin que ello genere la aplicación de ninguna penalidad al contratista. Ello, sin perjuicio de la facultad del contratista de solicitar la ampliación que resulte necesaria.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** V **Literal:** - **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta realizada el Comité de Selección en coordinación con el área usuaria precisan que en el supuesto mencionado, la ampliación de plazo procederá de acuerdo a los supuestos contemplados en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento a disposición de la entidad o a solicitud del contratista, para alcanzar la finalidad del contrato de manera oportuna y eficiente.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:12:55

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

En el CAPITULO III, REQUERIMIENTO, 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, V. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, se indica: A03 ¿Velocidad: Hasta 14,000 o 15,000 r.p.m. en cabezal angular y 5,000 o 5,100 r.p.m. con cabezal oscilante¿

Ante ello, es importante precisar que, la construcción de los diferentes tipos de rotores está en función a la construcción del equipo, aplicación y el tipo de muestra a agitar, por ello, los rotores tienen limitantes físicos de trabajo para fuerzas g, velocidades máximas de agitación y se limitan también hasta una máxima carga por bucket. Resultado de ello, los fabricantes también colocan un tiempo de vida o de uso a estos rotores. Dada estas consideraciones, es vital que para un mejor performance de trabajo y una mayor duración del sistema mecánico de agitación del equipo (evitar daños costosos en ejes, motores u ocasionar accidentes), los fabricantes limitan las condiciones de trabajo hasta cierto límite. Por ello, solicitamos al órgano encargado que, para una mayor pluralidad de postores, amplíen el rango de velocidades solicitadas para los rotores oscilantes, quedando la característica solicitada como: "Velocidad: Hasta 14,000 o 15,000 r.p.m. en cabezal angular y 4,000±100 o 5,000±100 r.p.m. con cabezal oscilante"

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** V **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

Dicha característica técnica solicitada: "Velocidad: hasta 14.000 o 15.000 r.p.m. en cabezal angular y 5,000 o 5,100 r.p.m. con cabezal oscilante", responde a la naturaleza de las muestras que se centrifugarán, asimismo, a las necesidades presentes y futuras de las metodologías que se desarrollarán en el Laboratorio, por lo tanto, reducir la velocidad del rotor a 4,000±100, es limitar el tratamiento de las muestras con velocidades menores de centrifugación, y por otro lado, la velocidad de 5,000±100 r.p.m. podría en algunos momentos no llegar hasta 5,100 r.p.m afectando la centrifugación de las muestras tratadas.

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

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:12:55

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

En el CAPITULO III, REQUERIMIENTO, 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, V. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, se indica: A04 ¿Capacidad para 30 o 48 tubos de 1.5/2.0 ml, con adaptadores de 0.2/0.4 ml en cabezal angular¿.

Respecto a lo mencionado, se solicita a la Entidad aclarar si lo tipificado hace referencia a que estos adaptadores deben permitir colocar tubos con volumen en el rango de 0,2 a 0,4 mL o si en todo caso se refiere a que cualquiera de estos tubos (0,2 ó 0,4 mL) deban caber en el adaptador.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** V **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

En atención a la consulta realizada se aclara lo siguiente:

Solicitamos en A04 "adaptadores de 0.2/0.4 mL en cabezal angular". Entiéndase que, necesitamos adquirir en la característica técnica A04, que los adaptadores tengan la capacidad de albergar tubos en un rango de 0,2 a 0,4 mL.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:12:55

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

En el CAPITULO III, REQUERIMIENTO, 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, V. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, se indica: ¿Temperatura menor o igual a 4°C a velocidad máxima con la mayoría de los rotores¿.

Conforme a lo establecido, solicitamos a vuestra Entidad pueda modificar lo solicitado y proceder a aceptar equipos con temperaturas de 4°C±2°C con rpm máximas, ya que esta mínima variación de "±2°C" se encuentra en función del volumen de los elementos (tubos) a agitar y el tiempo de agitación, asegurando un enfriamiento continuo y seguro para el usuario.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** V **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

En atención a la consulta, se aclara lo siguiente:

Se ha solicitado en la característica técnica A08, que la mayoría de los rotores solicitados operen a una temperatura menor o igual a 4°C a velocidad máxima, al tratarse de una centrifuga refrigerada, debe tener la capacidad de mantener la temperatura de conservación (menor o igual a 4°C) de las muestras, toda vez que durante el proceso de centrifugación los rotores pudieran generar calor, por ello, se solicita que la mayoría de los rotores conserven la temperatura solicitada.

Lo señalado por el participante referente a: "Con temperaturas de 4°C±2°C con rpm máximas", no se ajusta a lo solicitado en las especificaciones técnicas, porque, la temperatura óptima de conservación y mantenimiento de las muestras durante el proceso de centrifugación es menor o igual a 4°C.

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

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:12:55

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

En el CAPITULO III, REQUERIMIENTO, 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, V. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, se indica: A13 ¿Control por microprocesador con pantalla TFT o LCD o LED¿

Solicitamos a vuestra entidad, incorporar dentro del requerimiento mencionado la posibilidad de brindar equipos que sean controlados mediante control electrónico.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: V Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

En atención a la consulta, se aclara lo siguiente:

Se ha solicitado en la característica técnica A13 "Control por microprocesador con pantalla TFT o LCD o LED", el control por microprocesador se encarga de ejecutar todos los programas, desde el sistema operativo hasta las aplicaciones de usuario, mientras el control electrónico se encarga de controlar una función específica durante el funcionamiento 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:

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:12:55

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

En el CAPITULO III, REQUERIMIENTO, 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, V. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, se indica: A14 ¿Velocidades máximas de los rotores pre-programadas¿

En concordancia con lo mencionado, vuestra Entidad debe tener en consideración que no todos los fabricantes tienen las mismas descripciones para mencionar las funciones de sus equipos.

Ante ello, solicitamos que los postores acrediten mediante la presentación de brochures y/o folletos y/o manuales, etc. que el equipo ofertado al momento de su instalación y al colocar un rotor, la pantalla del equipo indicará al menos la velocidad máxima permitida para ese rotor, aceptando las distintas formas de expresiones técnicas proporcionada por los fabricantes.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: V Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

En atención a la consulta realizada se aclara lo siguiente:

Dicha característica técnica solicitada: "Velocidades máximas de los rotores pre-programadas" han sido concensuados y/o evaluados según necesidad presente y futura de los usuarios. Es importante señalar que, el laboratorio del CITEagroindustrial Ica desarrollará metodologías estándar y debido a que se realizará múltiples investigaciones aplicadas, se requiere una centrifuga que tenga la capacidad para pre-programar las velocidades máximas de los rotores, con la finalidad de facilitar el trabajo oportuno de los usuarios y realizar los procesos de centrifugación en el menor tiempo.

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

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:12:55

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

En el CAPITULO III, REQUERIMIENTO, 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, V. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, se indica: A16 ¿Indicador de temperatura (en °C)¿

Ante lo mencionado; es importante precisar que, conforme al Principio de Libertad de concurrencia, las Entidades deben promover el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que éstas realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores.

Por lo que, solicitamos a vuestra Entidad incorporar la aceptación de equipos que muestren el valor numérico de la temperatura en la pantalla, puesto que existen fabricantes que trabajan con las unidades internacionales de medida, por ello, ya se sobreentienden que los datos de temperatura están expresados en grados Celsius (°C).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: V Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

Lo señalado por el participante: "equipos que muestren el valor numérico de la temperatura en la pantalla", corresponde a un mayor detalle específico, por lo que no contraviene con las características técnicas mínimas solicitadas en las especificaciones técnicas. Es facultativo del participante ofrecer mayor detalle respecto a lo solicitado, toda vez que no altere 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:

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:12:55

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

En el CAPITULO III, REQUERIMIENTO, 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, V. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, se indica: B03 ¿Un (01) rotor angular para 6 u 8 tubos falcón cónicos de 50 ml, con reductores para tubos de falcón cónicos de 15 ml, velocidad máxima del rotor 12,000 o 12,500 rpm¿

Al respecto, agradecemos precisar si la palabra "reductor" hace referencia a un "adaptador" para el rotor que permita trabajar con los tubos falcón cónicos de 15 ml.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** V **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

En atención a la consulta realizada se aclara lo siguiente:

Los reductores son considerados como adaptadores de un roto que albergan diferentes volúmenes de tubos en sus diferentes presentaciones como por ejemplo falcón cónicos, lo cual cumple con lo solicitado en las especificaciones técnicas.

Asimismo, conforme a la absolución de la CONSULTA N°32 de la empresa CESPI PERU S.A.C., se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

B03.Un (01) rotor angular para 6 u 8 tubos falcón cónicos de 50 ml, con reductores o adaptadores para tubos de falcón cónicos de 15 ml, velocidad máxima del rotor de 12,000 rpm a 14,000 rpm.

Esta precisión no altera la funcionalidad y operatividad del equipo.

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

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

B. Accesorios que debe incluir el Equipo:

B03. Un (01) rotor angular para 6 u 8 tubos falcón cónicos de 50 ml, con reductores o adaptadores para tubos de falcón cónicos de 15 ml, velocidad máxima del rotor de 12,000 rpm a 14,000 rpm.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código : 20100312736

Nombre o Razón social : MERCANTIL S A

Fecha de envío : 29/08/2023

Hora de envío : 16:12:55

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

En el CAPITULO III, REQUERIMIENTO, 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, V. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, se indica: C02 ¿Frecuencia: 60 Hz¿

Respecto al requerimiento, es importante recalcar que ciertos fabricantes colocan como información técnica en sus brochures y/o folletos y/o manuales, etc. que sus equipos trabajan a frecuencias de 50-60 Hz. Ante ello, solicitamos a vuestra Entidad pueda incorporar y aceptar las denominaciones técnicas emitidas por el fabricante, ya que de todas maneras se garantiza el cumplimiento de lo solicitado.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** V **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

En atención a la consulta realizada se aclara lo siguiente:

El ambiente donde serán ubicados los equipos cuenta con una tensión estabilizada de 220 V monofásico - frecuencia 60 Hz.

Se aceptará una tensión de 220 V +/- 10% y frecuencia de 50 o 60 Hz, siempre y cuando sea adaptado por el contratista para trabajar a una tensión de 220 V monofásico y frecuencia 60 Hz.

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

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:12:55

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

En el CAPITULO III, REQUERIMIENTO, 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, V. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, se indica: C02 ¿Frecuencia: 60 Hz¿

Respecto al requerimiento, es importante recalcar que ciertos fabricantes colocan como información técnica en sus brochures y/o folletos y/o manuales, etc. que sus equipos trabajan a frecuencias de 50-60 Hz. Ante ello, solicitamos a vuestra Entidad pueda incorporar y aceptar las denominaciones técnicas emitidas por el fabricante, ya que de todas maneras se garantiza el cumplimiento de lo solicitado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: V Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 2 - CENTRIFUGA DIGITAL:

En atención a la consulta realizada se aclara lo siguiente:

El ambiente donde serán ubicados los equipos cuenta con una tensión estabilizada de 220 V monofásico - frecuencia 60 Hz.

Se aceptará una tensión de 220 V +/- 10% y frecuencia de 50 o 60 Hz, siempre y cuando sea adaptado por el contratista para trabajar a una tensión de 220 V monofásico y frecuencia 60 Hz.

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

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:12:55

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

En el CAPITULO III, REQUERIMIENTO, 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, VI. ACREDITACIÓN DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DURANTE LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS EN EL PROCESO, se indica: ¿El postor debe consignar la documentación necesaria para acreditar el cumplimiento de las características técnicas indicadas en los puntos¿ del literal A del punto 5 del presente documento tales como folletos y/o instructivos y/o catálogos y/o fichas técnicas y/o manuales emitidos por el fabricante.¿

A partir del párrafo citado y, para poder acreditar el cumplimiento de las características técnicas solicitadas, se infiere que se puede presentar más de uno de estos documentos requeridos.

Al respecto, se hace solicita a vuestra Entidad precisar si; ¿Es necesario colocar todas las páginas de estos documentos?, ya que si se desea presentar específicamente el(los) cumplimiento(s) que se encuentra(n) en una o dos páginas del manual, presentar todo este documento de aproximadamente 100 páginas o más, sería engorroso para la revisión de las ofertas y generaría un mayor "peso" al documento al momento de la carga en la plataforma electrónica del SEACE.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: V Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:
SUB ITEM N° 2 - CENTRIFUGA DIGITAL:

En atención a la consulta se aclara lo siguiente:

El postor debe consignar la documentación necesaria para acreditar el cumplimiento de las características técnicas indicadas en los puntos:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:
A01, A02, A03, A04, A05, A07, A09, A10, A12, A13, A14, A17

SUB ITEM N° 2 - CENTRIFUGA DIGITAL:
A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A11
del literal A del punto 5. del presente documento tales como folletos y/o instructivos y/o catálogos y/o fichas técnicas y/o manuales emitidos por el fabricante.

Además cabe señalar que, el participante para acreditar una o varias características técnicas, podría presentar el extracto donde indica la característica técnica solicitada y no necesariamente todo el documento (folletos y/o instructivos y/o catálogos y/o fichas técnicas y/o manuales).

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

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:12:55

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

En el CAPITULO III, REQUERIMIENTO, 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, V. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, se indica: A03 ¿Cámara interior de acero inoxidable¿

Ante lo precisado, conforme al Principio de Libertad de concurrencia, las Entidades deben promover el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que éstas realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias; prohibiéndose la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores.

En este sentido, las Entidades deben evitar establecer exigencias y formalidades innecesarias, estando prohibida toda práctica que vulnere la libre concurrencia de proveedores, por lo que, solicitamos a vuestra Entidad considerar que, casi todos los fabricantes cuentan con la característica mencionada de forma implícita en la construcción de los equipos; por ello, para brindar una mayor concurrencia de postores y dar cumplimiento al principio referido, solicitamos que esta característica no sea punto de acreditación en el presente proceso, ya que muchas veces no se coloca en los brochures (y otros) por estar sobreentendido como parte de las características técnicas, imposibilitando la acreditación mediante los documentos emitidos por los fabricantes y limitando la participación de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** V **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 2 - CENTRIFUGA DIGITAL:

En atención a la consulta, se aclara lo siguiente:

Se ha solicitado en la característica A03, que la cámara interior de la centrífuga sea de acero inoxidable puesto que, es un material con resistencia a la rotura, resistencia a la tracción, y resistencia a la corrosión, siendo propiedades que permiten durabilidad y protección del equipo, asimismo, el acero inoxidable presenta una superficie lisa que permite su fácil limpieza.

Es preciso señalar que, existen algunas características que pueden no encontrarse en los documentos como folletos y/o instructivos y/o catálogos y/o fichas técnicas y/o manuales porque el fabricante no los incluye de forma general. Por ello, como área usuaria se admitirá adjuntar carta del fabricante indicando máximo 02 características técnicas que estos documentos no precisen; no se aceptará la carta de fabricante que detalle más de las características requeridas, no permitiría contrastar adecuadamente la información técnica, más aún siendo éstas, características esenciales 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:

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:12:55

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

En el CAPITULO III, REQUERIMIENTO, 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, V. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, se indica: A06 ¿Protección del motor por sobrecalentamiento¿

Conforme al acápite anterior, es importante precisar que, conforme al Principio de Libertad de concurrencia, las Entidades deben promover el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que éstas realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores.

En este sentido, las Entidades deben evitar establecer exigencias y formalidades innecesarias, estando prohibida toda práctica que vulnere la libre concurrencia de proveedores, por lo que, solicitamos a vuestra Entidad considerar que, en la actualidad la construcción de estos equipos ya cuenta con esta característica de forma implícita; por ello, solicitamos que esta característica no sea punto de acreditación en el presente proceso, ya que muchas veces no se coloca en los brochures (y otros) por estar sobreentendido como parte de las características técnicas, imposibilitando la acreditación mediante los documentos emitidos por los fabricantes y limitando la participación de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** V **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 2 - CENTRIFUGA DIGITAL:

En atención a la consulta, se aclara lo siguiente:

Es preciso señalar que existen algunas características técnicas que pueden no encontrarse en los documentos como folletos y/o instructivos y/o catálogos y/o fichas técnicas y/o manuales porque el fabricante no los incluye de forma general. Por ello, como área usuaria se admitirá adjuntar carta del fabricante indicando máximo 02 características técnicas que estos documentos no precisen; no se aceptará la carta de fabricante que detalle más de las características requeridas, no permitiría contrastar adecuadamente la información técnica, más aún siendo éstas, características esenciales 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:

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100329205	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	H.W.KESSEL S.A.C.	Hora de envío :	16:20:25

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

"En las Bases se solicita:

Lugar de entrega: La entrega, instalación, prueba de funcionamiento y capacitación es de entera responsabilidad del contratista en el área de Biotecnología del CITEagroindustrial Ica, ubicado en Carretera Panamericana Sur Km 293.3, distrito de Salas, provincia y departamento de Ica.

Solicitamos aclarar el nombre del Laboratorio en donde se debe instalar los equipos".

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** III **Literal:** IX **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

SUB ITEM N° 2 - CENTRIFUGA DIGITAL:

En atención a la consulta y con el fin de aclarar el lugar de entrega de los bienes, se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

IX. LUGAR DE ENTREGA

La entrega, instalación, prueba de funcionamiento y capacitación es de entera responsabilidad del contratista en el Laboratorio de análisis del CITEagroindustrial Ica, ubicado en Carretera Panamericana Sur Km. 293.3, distrito de Salas, provincia y departamento de Ica.

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

IX. LUGAR DE ENTREGA

La entrega, instalación, prueba de funcionamiento y capacitación es de entera responsabilidad del contratista en el Laboratorio de análisis del CITEagroindustrial Ica, ubicado en Carretera Panamericana Sur Km. 293.3, distrito de Salas, provincia y departamento de Ica.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20523412486	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	CESPI PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:14:15

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

De acuerdo a la Ley de Contrataciones del Estado (Decreto Legislativo No. 1017) en el Artículo 4- Principios que rigen las contrataciones: Libre concurrencia y Competencia, Eficiencia, Trato Justo e Igualitario, Equidad, Principio de Razonabilidad y Vigencia Tecnológica, pido al comité para una mayor pluralidad de postores y la entidad sea la beneficiada técnicamente:

A03 - Velocidad: hasta 14,000 o 15.000 r.p.m. en cabezal angular y 5,000 o 5,100 r.p.m. con cabezal oscilante
PREGUNTA: Aceptarán una Centrifuga Refrigerada hasta 18,000 rpm???

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** V **Literal:** A03 **Página:** 21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

De acuerdo a la ABSOLUCION DE CONSULTA N° 48 y en atención a la consulta realizada, y luego de la evaluación de la misma, se incluirá en las especificaciones técnicas lo siguiente:

A03. Velocidad máxima: De 14,000 rpm a 18,000 rpm en cabezal angular y de 5,000 rpm a 5,300 rpm con cabezal oscilante

Dicha precisión se implementará en las características técnicas del equipo, teniendo en cuenta que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo.

La "Velocidad máxima de la centrífuga: 18,000 rpm", es una alternativa que permite desarrollar e implementar otras metodologías estandarizadas que exigen mayor velocidad máxima teniendo en cuenta la naturaleza de las muestras que se centrifugan, asimismo, contribuirán al cumplimiento de las actividades que se van a realizar en el Laboratorio del CITEagroindustrial Ica.

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

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

A. Características Técnicas del Equipo:

A03. Velocidad máxima: De 14,000 rpm a 18,000 rpm en cabezal angular y de 5,000 rpm a 5,300 rpm con cabezal oscilante

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código : 20523412486

Nombre o Razón social : CESPI PERU S.A.C.

Fecha de envío : 29/08/2023

Hora de envío : 17:14:15

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

De acuerdo a la Ley de Contrataciones del Estado (Decreto Legislativo No. 1017) en el Artículo 4- Principios que rigen las contrataciones: Libre concurrencia y Competencia, Eficiencia, Trato Justo e Igualitario, Equidad, Principio de Razonabilidad y Vigencia Tecnológica, pido al comité para una mayor pluralidad de postores y la entidad sea la beneficiada técnicamente:

A04 - Capacidad para 30 o 48 tubos de 1.5/2.0 ml, con adaptadores de 0.2/0.4 ml en cabezal angular
PREGUNTA: Aceptarán un rotor de 36 x 2.0/1.5ml y con adaptadores de 0.2/0.4 ml en cabezal angular???

Acápíte de las bases : **Sección:** General **Numeral:** V **Literal:** A04 **Página:** 21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

Lo solicitado como: "Capacidad para 30 o 48 tubos de 1.5/2.0 ml, con adaptadores de 0.2/0.4 ml en cabezal angular", responde a la cantidad y naturaleza de las muestras que se centrifugarán y estan basadas en las necesidades presentes y futuras de las metodologías que se desarrollarán en el Laboratorio, por ello, es posible aceptar una capacidad del rotor de 36 tubos ya que no afecta las actividades programadas en el Laboratorio del CITEagroindustrial Ica.

Por lo tanto, se acepta lo solicitado por el participante y se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

A04. Capacidad para 30 o 36 o 48 tubos de 1.5/2.0 ml, con adaptadores de 0.2/0.4 ml en cabezal angular.

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

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

A. Características Técnicas del Equipo:

A04. Capacidad para 30 o 36 o 48 tubos de 1.5/2.0 ml, con adaptadores de 0.2/0.4 ml en cabezal angular.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código : 20523412486

Nombre o Razón social : CESPI PERU S.A.C.

Fecha de envío : 29/08/2023

Hora de envío : 17:14:15

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

De acuerdo a la Ley de Contrataciones del Estado (Decreto Legislativo No. 1017) en el Artículo 4- Principios que rigen las contrataciones: Libre concurrencia y Competencia, Eficiencia, Trato Justo e Igualitario, Equidad, Principio de Razonabilidad y Vigencia Tecnológica, pido al comité para una mayor pluralidad de postores y la entidad sea la beneficiada técnicamente:

B02: Un (01) rotor angular para mínimo 30 o 48 tubos de 1.5 / 2.0ml, con adaptador de ser necesario, velocidad máxima del rotor 13,500 o 14,000 rpm

PREGUNTA: Aceptarán un rotor angular 48 x 1.5/2.0ml con tapa hermética con velocidad máxima del rotor 16,400 rpm????

Acápíte de las bases : **Sección:** General **Numeral:** V **Literal:** B02 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

Una velocidad mayor permitirá desarrollar e implementar otras metodologías estandarizadas que exigen mayor velocidad siempre y cuando se encuentre acorde con la velocidad máxima del bien ofertado (Centrifuga); asimismo, considerando la naturaleza de las muestras que se trabajarán en el CITE, una velocidad mayor contribuirá al cumplimiento de las actividades que se van a realizar en el Laboratorio de análisis.

Por lo tanto, luego de la evaluación de la consulta, se incluirá en las especificaciones técnicas lo siguiente:

B02. Un (01) rotor angular para mínimo 30 o 48 tubos de 1.5 / 2.0ml, con adaptador de ser necesario, velocidad máxima del rotor de 13,500 rpm a 16,400 rpm.

Dicha precisión se implementará en las características técnicas del equipo, teniendo en cuenta que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo.

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

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

B02. Un (01) rotor angular para mínimo 30 o 48 tubos de 1.5 / 2.0ml, con adaptador de ser necesario, velocidad máxima del rotor de 13,500 rpm a 16,400 rpm.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20523412486	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	CESPI PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:14:15

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

De acuerdo a la Ley de Contrataciones del Estado (Decreto Legislativo No. 1017) en el Artículo 4- Principios que rigen las contrataciones: Libre concurrencia y Competencia, Eficiencia, Trato Justo e Igualitario, Equidad, Principio de Razonabilidad y Vigencia Tecnológica, pido al comité para una mayor pluralidad de postores y la entidad sea la beneficiada técnicamente:

B03: Un (01) rotor angular para 6 u 8 tubos falcón cónicos de 50 ml, con reductores para tubos de falcón cónicos de 15 ml. velocidad máxima del rotor 12,100 o 12,500 rpm.

PREGUNTA: Aceptarán un rotor ángular de 8 x 50ml, con reductores para tubos de falcón cónicos de 15 ml. con velocidad máxima del rotor 14,000 rpm.???

Acápíte de las bases : Sección: General **Numeral:** V **Literal:** B03 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA

Una velocidad mayor permitirá desarrollar e implementar otras metodologías estandarizadas que exigen mayor velocidad siempre y cuando se encuentre acorde con la velocidad máxima del bien ofertado (Centrifuga); asimismo, considerando la naturaleza de las muestras que se trabajarán en el CITE, una velocidad mayor contribuirá al cumplimiento de las actividades que se van a realizar en el Laboratorio de análisis.

Por lo tanto, considerando la ABSOLUCION DE CONSULTA N° 22 y luego de la evaluación de la presente consulta, se incluirá en las especificaciones técnicas lo siguiente:

B03. Un (01) rotor angular para 6 u 8 tubos falcón cónicos de 50 ml, con reductores o adaptadores para tubos de falcón cónicos de 15 ml, velocidad máxima del rotor de 12,000 rpm a 14,000 rpm.

Dicha precisión se implementará en las características técnicas del equipo, teniendo en cuenta que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo.

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

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

B. Accesorios que debe incluir el Equipo:

B03. Un (01) rotor angular para 6 u 8 tubos falcón cónicos de 50 ml, con reductores o adaptadores para tubos de falcón cónicos de 15 ml, velocidad máxima del rotor de 12,000 rpm a 14,000 rpm.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código : 20523412486

Nombre o Razón social : CESPI PERU S.A.C.

Fecha de envío : 29/08/2023

Hora de envío : 17:14:15

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

De acuerdo a la Ley de Contrataciones del Estado (Decreto Legislativo No. 1017) en el Artículo 4- Principios que rigen las contrataciones: Libre concurrencia y Competencia, Eficiencia, Trato Justo e Igualitario, Equidad, Principio de Razonabilidad y Vigencia Tecnológica, pido al comité para una mayor pluralidad de postores y la entidad sea la beneficiada técnicamente:

B04: Un (01) rotor angular para 24 tubos falcón de 15 ml, con adaptador
PREGUNTA: Aceptarán rotor ángular para 48 x 15ml con adaptador????

Acápíte de las bases : **Sección:** General **Numeral:** V **Literal:** B04 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA

En calidad de área usuaria se ha considerado acerca de la capacidad del rotor angular lo siguiente:

B04. Un (01) rotor angular para 24 tubos falcón de 15 ml, con adaptador

Dicha característica técnica solicitada responde a la cantidad y naturaleza de las muestras que se trabajarán en el Laboratorio del CITEagroindustrial Ica, asimismo, a las necesidades presentes y futuras de las metodologías que se desarrollarán en el CITE, por ello, aumentar la capacidad del rotor a 48 tubos podría significar un aumento de costos proyectados para llevar a cabo un análisis.

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

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

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20523412486	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	CESPI PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:14:15

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

De acuerdo a la Ley de Contrataciones del Estado (Decreto Legislativo No. 1017) en el Artículo 4- Principios que rigen las contrataciones: Libre concurrencia y Competencia, Eficiencia, Trato Justo e Igualitario, Equidad, Principio de Razonabilidad y Vigencia Tecnológica, pido al comité para una mayor pluralidad de postores y la entidad sea la beneficiada técnicamente:

CENTRIFUGA DIGITAL

A11: Velocidad máxima de la centrífuga: 13,500 o 14,000 rpm

PREGUNTA: Aceptarán una centrífuga con velocidad máxima de 18,000 rpm????

Acápíte de las bases : Sección: General **Numeral:** V **Literal:** A11 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 2 - CENTRIFUGA DIGITAL

En calidad de área usuaria se ha considerado como velocidad máxima un valor que se encuentra acorde con las actividades de investigación a realizar en el Laboratorio del CITE y la naturaleza de las muestras (sensibles), por ello, no se aceptará para la Centrífuga digital, no se aceptará equipos con velocidad máxima mayor a 15,000 rpm ya que no cumplirían la finalidad de la adquisición.

Cabe señalar que conforme a la ABSOLUCION DE CONSULTA N°02, se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

A11.Velocidad máxima de la centrífuga: 13,500 o 14,000 rpm o 15,000 rpm.

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

SUB ITEM N° 2 - CENTRIFUGA DIGITAL

A. Características Técnicas del Equipo:

A11.Velocidad máxima de la centrífuga: 13,500 o 14,000 rpm o 15,000 rpm.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20523412486	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	CESPI PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:14:15

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

De acuerdo a la Ley de Contrataciones del Estado (Decreto Legislativo No. 1017) en el Artículo 4- Principios que rigen las contrataciones: Libre concurrencia y Competencia, Eficiencia, Trato Justo e Igualitario, Equidad, Principio de Razonabilidad y Vigencia Tecnológica, pido al comité para una mayor pluralidad de postores y la entidad sea la beneficiada técnicamente:

CENTRIFUGA DIGITAL

B01: 01 rotor angular con capacidad para 20 tubos de 10 ml o con capacidad para 20 tubos de 5 ml

PREGUNTA: Aceptarán 01 rotor angular para 48 tubos de 5-15ml¿????

Acápíte de las bases : Sección: General **Numeral:** V **Literal:** B01 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 2 - CENTRIFUGA DIGITAL

En calidad de área usuaria se ha considerado acerca de los accesorios lo siguiente:

B01. (...) 01 rotor angular con capacidad para 20 tubos de 10 mL o con capacidad para 20 tubos de 5 mL

Dicha característica técnica solicitada responde a la cantidad y naturaleza de las muestras que se trabajarán en el Laboratorio del CITEagroindustrial Ica, asimismo, a las necesidades presentes y futuras de las metodologías que se desarrollarán en el CITE, por ello, aumentar la capacidad del rotor a 48 tubos podría significar un aumento de costos proyectados para llevar a cabo un análisis.

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

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código : 20523412486

Nombre o Razón social : CESPI PERU S.A.C.

Fecha de envío : 29/08/2023

Hora de envío : 17:14:15

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

De acuerdo a la Ley de Contrataciones del Estado (Decreto Legislativo No. 1017) en el Artículo 4- Principios que rigen las contrataciones: Libre concurrencia y Competencia, Eficiencia, Trato Justo e Igualitario, Equidad, Principio de Razonabilidad y Vigencia Tecnológica, pido al comité para una mayor pluralidad de postores y la entidad sea la beneficiada técnicamente:

B02: ¿Juego de 4 adaptadores para tubos de 50 ml falcón cónicos {para que entren 5 o 7 tubos por cada adaptador)
PREGUNTA: Aceptarán un Juego de 4 adaptadores para tubos de 50 ml falcón cónicos {para que entren 4 tubos de 50ml por cada adaptador?????

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: V Literal: B02 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 2 - CENTRIFUGA DIGITAL

En calidad de área usuaria se ha considerado acerca de los accesorios lo siguiente:

B02. (...) Juego de 4 adaptadores para tubos de 50 mL falcón cónicos (para que entren 5 o 7 tubos por cada adaptador)

Dicha característica técnica solicitada responde a la cantidad y naturaleza de las muestras que se trabajarán en el Laboratorio del CITEagroindustrial Ica, asimismo, a las necesidades presentes y futuras de las metodologías que se desarrollarán en el CITE, por ello, reducir la capacidad limitaría las actividades programadas en el Laboratorio del CITEagroindustrial Ica.

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

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20602216609	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.	Hora de envío :	17:16:01

Observación: Nro. 37

Consulta/Observación:

B. EXPERIENCIA DEL POSTOR

Solicitan:

Se consideran bienes similares a los siguientes ULTRACENTRÍFUGA Y/O MICRO ULTRACENTRÍFUGA Y/O MICRO CENTRIFUGA Y/O CENTRÍFUGA DE LABORATORIO

observación:

Los bienes similares escritos resultan muy escasos para la variedad de equipos y bienes similares que existen en el mercado, tales como: Agitadores magnéticos, estufas, muflas, baño maría, entre otros equipos de laboratorio.

En ese sentido, para permitir la mayor pluralidad de postores, se solicita al honorable comité muy amablemente aceptar los equipos antes descritos como bienes similares.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** B **Página:** 29

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

ART 2 inciso a, b, c LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

SUB ITEM N° 2 - CENTRIFUGA DIGITAL:

Sobre el particular, cabe señalar 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 se aclara lo siguiente:

En la elaboración de los requisitos de calificación para acreditar la experiencia del postor y determinar que los mismos cuentan con las características necesarias para ejecutar el contrato, se consideró como equipos similares a los equipos que guardan una relación directa en cuanto a características técnicas y acorde con la naturaleza de cada equipo solicitado.

En virtud a lo señalado por el participante, no podrán considerarse como bienes similares "Agitadores magnéticos"; ya que el agitador magnético no tiene la función de centrifugar muestras de alimentos; asimismo, "estufas, muflas, baño maría" son equipos de calor, que controlan y mantienen una temperatura adecuada para un método de ensayo en específico.

Por otro lado, lo señalado por el participante, no podrán considerarse como bienes similares "entre otros equipos de laboratorio"; ya que resultarían muy amplio, abarcando dentro del mismo equipos de laboratorio que no necesariamente pertenezcan a la misma naturaleza de los equipos solicitados, a su vez no garantiza la experiencia requerida de los postores.

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

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

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20501887286	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	DIAGNOSTICA PERUANA S.A.C.	Hora de envío :	17:32:09

Observación: Nro. 39

Consulta/Observación:

En la página 17 de las Bases se indica lo siguiente:

-No se tomará en consideración la carta del fabricante cuando detalle más de 02 características técnicas de las solicitadas para acreditar.

Al respecto, cabe señalar que lo indicado en este extremo de las Bases se convierte en una limitante para participar en el procedimiento de selección, debido que resulta ser una condición que no permite que múltiples postores puedan participar en la presente convocatoria, en el sentido que solo aquellos postores que puedan acreditar hasta 02 características con su carta de fabricante podrán presentar su oferta, por ello, amparados en el principio de competencia de la Ley de Contrataciones del Estado que establece lo siguiente: ¿Los procesos de contratación incluyen disposiciones que permiten establecer condiciones de competencia efectiva y obtener la propuesta más ventajosa para satisfacer el interés público que subyace a la contratación. Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que restrinjan o afecten la competencia¿; sobre los argumentos expuestos solicitamos al Comité de Selección SUPRIMIR esta limitante y ESTABLECER que se podrán acreditar más de 02 especificaciones técnicas con la carta del fabricante.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 2.2.1.1 **Literal:** e) **Página:** 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

SUB ITEM N° 2 - CENTRIFUGA DIGITAL:

Sobre el particular, cabe señalar 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.

Por ello, en atención a la consulta, se aclara lo siguiente:

Es preciso señalar que existen algunas características técnicas que pueden no encontrarse en los documentos como folletos y/o instructivos y/o catálogos y/o fichas técnicas y/o manuales porque el fabricante no los incluye de forma general. Por ello, como área usuaria se admitirá adjuntar carta del fabricante indicando máximo 02 características técnicas que estos documentos no precisen; no se aceptará la carta de fabricante que detalle más de las características requeridas, no permitiría contrastar adecuadamente la información técnica, más aún siendo éstas, características esenciales del equipo.

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

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20501887286	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	DIAGNOSTICA PERUANA S.A.C.	Hora de envío :	17:32:09

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Solicitan: Capacidad para 120 a 200 tubos por 1.5 2.0 ML hasta cuatro tubos por 650 o 750 ML en cabezal oscilante.

Los artículos 27 de la Ley y 12 del Reglamento, establecen que, sobre la base de las especificaciones técnicas definidas por el área usuaria, el órgano encargado de las contrataciones debe realizar un estudio de las posibilidades que ofrece el mercado, a efectos de determinar, entre otros aspectos que tengan incidencia en la eficiencia de la adquisición: el valor referencial del proceso de selección a ser convocado, la existencia de pluralidad de marcas y/o postores, la pertinencia de realizar ajustes a las especificaciones técnicas, la necesidad de distribuir la buena pro, etc. En tal sentido, la definición de las especificaciones técnicas debe permitir la concurrencia de pluralidad de postores; asimismo, el área usuaria debe evitar establecer en dichas especificaciones características, requisitos y/o exigencias que sólo favorezcan a determinado postor o postores. Por ello, solicitamos modificar esta EETT, a fin de abrir esta EETT, para que más postores puedan cumplir según se detalla:

Capacidad entre 100 a 200 tubos por 1. 2.8 a 5ml hasta cuatro tubos por 650 o 750 ML en cabezal oscilante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** A05 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA

En calidad de área usuaria se ha considerado acerca de los accesorios lo siguiente:

A05. Capacidad para 120 o 200 tubos x 1.5/2.0 ml hasta 4 tubos x 650 o 750 ml en cabezal oscilante.

Dicha característica técnica solicitada responde a la cantidad, volumen y naturaleza de las muestras que se trabajarán en el Laboratorio del CITEagroindustrial Ica, asimismo, lo solicitado se encuentra conforme a las necesidades presentes y futuras de las metodologías que se desarrollarán en el CITE, por ello, reducir la capacidad limitaría las actividades programadas en el Laboratorio del CITEagroindustrial Ica.

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

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20501887286	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	DIAGNOSTICA PERUANA S.A.C.	Hora de envío :	17:32:09

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Solicitan: Sistema de refrigeración con refrigerante libre de CFC (R404 A o R452A)

Los artículos 27 de la Ley y 12 del Reglamento, establecen que, sobre la base de las especificaciones técnicas definidas por el área usuaria, el órgano encargado de las contrataciones debe realizar un estudio de las posibilidades que ofrece el mercado, a efectos de determinar, entre otros aspectos que tengan incidencia en la eficiencia de la adquisición: el valor referencial del proceso de selección a ser convocado, la existencia de pluralidad de marcas y/o postores, la pertinencia de realizar ajustes a las especificaciones técnicas, la necesidad de distribuir la buena pro, etc. En tal sentido, la definición de las especificaciones técnicas debe permitir la concurrencia de pluralidad de postores; asimismo, el área usuaria debe evitar establecer en dichas especificaciones características, requisitos y/o exigencias que sólo favorezcan a determinado postor o postores. Por ello, solicitamos modificar esta EETT, a fin de abrir esta EETT, para que más postores puedan cumplir según se detalla:

Sistema de refrigeración con refrigerante libre de CFC (R404 A O R452A) o algún otro refrigerante similar, según cada fabricante

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: A06 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

Lo señalado por el participante, el término "o algún otro refrigerante similar, según cada fabricante" respecto al sistema de refrigeración de la centrifuga refrigerada, no precisa el tipo de refrigerante libre de CFC, por lo tanto, no se puede evaluar lo solicitado por el participante.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20501887286	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	DIAGNOSTICA PERUANA S.A.C.	Hora de envío :	17:32:09

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Solicitan: centrifugaciones cortas (spin-down) y continua.

Los artículos 27 de la Ley y 12 del Reglamento, establecen que, sobre la base de las especificaciones técnicas definidas por el área usuaria, el órgano encargado de las contrataciones debe realizar un estudio de las posibilidades que ofrece el mercado, a efectos de determinar, entre otros aspectos que tengan incidencia en la eficiencia de la adquisición: el valor referencial del proceso de selección a ser convocado, la existencia de pluralidad de marcas y/o postores, la pertinencia de realizar ajustes a las especificaciones técnicas, la necesidad de distribuir la buena pro, etc. En tal sentido, la definición de las especificaciones técnicas debe permitir la concurrencia de pluralidad de postores; asimismo, el área usuaria debe evitar establecer en dichas especificaciones características, requisitos y/o exigencias que sólo favorezcan a determinado postor o postores. Por ello, solicitamos modificar esta EETT, a fin de abrir esta EETT, para que más postores puedan cumplir según se detalla:

Centrifugaciones cortas (spin-down o similar, según tecnología propia del fabricante) y continua.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: A12 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

Lo señalado por el participante, el término "o similar, según tecnología propia del fabricante" respecto a las centrifugaciones cortas y continua de la centrifuga refrigerada, no precisa la tecnología propia de su fabricante (centrifugación corta y continua), por lo tanto, no se puede evaluar lo solicitado por el participante.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20501887286	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	DIAGNOSTICA PERUANA S.A.C.	Hora de envío :	17:32:09

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Solicitan: Alarma acústica seleccionable

Los artículos 27 de la Ley y 12 del Reglamento, establecen que, sobre la base de las especificaciones técnicas definidas por el área usuaria, el órgano encargado de las contrataciones debe realizar un estudio de las posibilidades que ofrece el mercado, a efectos de determinar, entre otros aspectos que tengan incidencia en la eficiencia de la adquisición: el valor referencial del proceso de selección a ser convocado, la existencia de pluralidad de marcas y/o postores, la pertinencia de realizar ajustes a las especificaciones técnicas, la necesidad de distribuir la buena pro, etc. En tal sentido, la definición de las especificaciones técnicas debe permitir la concurrencia de pluralidad de postores; asimismo, el área usuaria debe evitar establecer en dichas especificaciones características, requisitos y/o exigencias que sólo favorezcan a determinado postor o postores. Por ello, solicitamos modificar esta EETT, a fin de abrir esta EETT, para que más postores puedan cumplir según se detalla:

Solicitan: Alarma acústica (melodía y/o tono seleccionable -opcional-) según marca y modelo del fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Específico **Numeral:** 3.1 **Literal:** A18 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

En atención a la consulta, se aclara lo siguiente:

El término "Alarma acústica seleccionable", hace referencia a la alarma de aumento y descenso de temperatura, es una alarma cuando la temperatura de refrigeración llega a una temperatura mínima y/o temperatura máxima que ha sido seleccionado por el usuario.

La característica técnica solicitada es muy importante, porque, ayudaría a controlar y monitorear el proceso de centrifugación según los parámetros seleccionados y/o configurados por el usuario, por lo tanto, no podría considerarse opcional, y además, no precisa el tipo de alarma del fabricante.

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

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20501887286	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	DIAGNOSTICA PERUANA S.A.C.	Hora de envío :	17:32:09

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Solicitan: Un rotor angular para 6 u 8 tubos falcón cónicos de 50 ML con reductores para tubos de falcón cónicos de 15 ML velocidad máxima del rotor 12.100 o 12.500 RPM

Solicitamos a bien confirmar si fue un error de tipeo, ya que en la EETT, no estamos seguros de si lo que necesitan son tubos falcón ó tubos cónicos.
Tengan a bien confirmar ello.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: B03 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a su consulta, se aclara que no hay error en la solicitud y que se requiere tubos falcón con base cónica que cumplan con lo detallado en el punto B03 del SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA .

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

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20292025671	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	ASESORIAS Y REPRESENTACIONES ANALITICAS S.R.L.	Hora de envío :	20:37:18

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

Solicitan un (01) rotor angular para mínimo de 30 o 48 tubos de 1.5 a/2.0 ml, con adaptador de ser necesario, velocidad máxima de rotor 13,500rpm o 14,000 rpm

Consulta: Como mejora en la performance de la centrifuga solicitamos acepten rotor angular con velocidad máxima de 15,000 rpm.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** N°1 **Literal:** B02 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

De acuerdo a la ABSOLUCION DE CONSULTA N° 32, se incluirá en las especificaciones técnicas lo siguiente:

B02. Un (01) rotor angular para mínimo 30 o 48 tubos de 1.5 / 2.0ml, con adaptador de ser necesario, velocidad máxima del rotor de 13,500 rpm a 16,400 rpm.

Por lo tanto, lo señalado por el participante cumple con las especificaciones técnicas solicitadas.

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

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

B. Accesorios que debe incluir el Equipo:

B02. Un (01) rotor angular para mínimo 30 o 48 tubos de 1.5 / 2.0ml, con adaptador de ser necesario, velocidad máxima del rotor de 13,500 rpm a 16,400 rpm.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20292025671	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	ASESORIAS Y REPRESENTACIONES ANALITICAS S.R.L.	Hora de envío :	20:37:18

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Solicitan un (01) rotor angular para 6 u 8 tubos falcon conicos de 50ml, con reductores para tubos falcon de 15ml, velocidad maxima del rotor 12,100 a 12,500 rpm.

Consulta: Como mejora en la performance de la centrifuga solicitamos acepten rotor angular con velocidad maxima de 13,500 rpm

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** N°1 **Literal:** B03 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

De acuerdo a la ABSOLUCION DE CONSULTA N° 22 y 32, se incluirá en las especificaciones técnicas:

B03. Un (01) rotor angular para 6 u 8 tubos falcón cónicos de 50 ml, con reductores o adaptadores para tubos de falcón cónicos de 15 ml, velocidad máxima del rotor de 12,000 rpm a 14,000 rpm.

Por lo tanto, lo señalado por el participante cumple con las especificaciones técnicas solicitadas.

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

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

B. Accesorios que debe incluir el Equipo:

B03. Un (01) rotor angular para 6 u 8 tubos falcón cónicos de 50 ml, con reductores o adaptadores para tubos de falcón cónicos de 15 ml, velocidad máxima del rotor de 12,000 rpm a 14,000 rpm.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	22:50:11

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

SOLICITAN:

Capacidad Máxima de 2.5L a 3.0 L

CONSULTA:

Con el fin de fomentar la pluralidad de postores, se consulta amablemente al comité si aceptarían una centrífuga de capacidad máxima de 4L.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

En calidad de área usuaria se ha considerado acerca de los accesorios lo siguiente:

A02. Capacidad máxima de 2.5 L a 3.0 L

Dicha característica técnica solicitada responde a la cantidad y naturaleza de las muestras que se trabajarán en el Laboratorio del CITEagroindustrial Ica; asimismo, a las necesidades presentes y futuras de las metodologías que se desarrollarán en el CITE, por ello, aumentar la capacidad del equipo podría significar un aumento de las dimensiones del equipo corriendo el riesgo de no contar con el espacio suficiente en el Laboratorio del CITE para la ubicación 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:

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	22:50:11

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

SOLICITAN:

Velocidad hasta 14,000 o 15,000 rpm en el cabezal angular y 5,000 o 5,100 rpm con cabezal oscilante.

CONSULTA:

Nuestra representada ofrece una centrífuga que cuenta con un rotor angular cuya velocidad es de hasta 15,200 rpm y con un rotor oscilante cuya velocidad maxima es de hasta 5,300 rpm. Con el fin de fomentar la pluralidad de postores, se consulta amablemente al comité si aceptarían aceptarían dichas características.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

De acuerdo a la ABSOLUCION DE CONSULTA N° 29, se incluirá en las especificaciones técnicas lo siguiente:

A03. Velocidad máxima: De 14,000 rpm a 18,000 rpm en cabezal angular y de 5,000 rpm a 5,300 rpm con cabezal oscilante.

Dicha precisión se implementará en las características técnicas del equipo, teniendo en cuenta que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo.

La "Velocidad máxima de la centrífuga: 18,000 rpm" para cabezal angular y velocidad máxima de la centrífuga: 5,300 r.p.m. en cabezal oscilante, son alternativas que permiten desarrollar e implementar otras metodologías estandarizadas que exigen mayor velocidad máxima teniendo en cuenta la naturaleza de las muestras que se centrifugan, asimismo, contribuirán al cumplimiento de las actividades que se van a realizar en el Laboratorio del CITEagroindustrial Ica.

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

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

A. Características Técnicas del Equipo:

A03. Velocidad máxima: De 14,000 rpm a 18,000 rpm en cabezal angular y de 5,000 rpm a 5,300 rpm con cabezal oscilante.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	22:50:11

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

SOLICITAN:

Centrífuga de mesa con rango de temperatura de -9°C a +40°C o -20°C a +40°C

CONSULTA:

Con el fin de fomentar la pluralidad de postores, se consulta amablemente al comité si aceptarían una centrífuga con el rango de. -10°C a +40°C.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

En atención a la consulta y luego de la evaluación de la misma, con el fin de aclarar lo solicitado, se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

A01. Centrífuga de mesa con rango de temperatura mínimo de -9°C a +40°C o -20°C a +40°C.

Dicha precisión se implementará en las características técnicas del equipo, teniendo en cuenta que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo.

Por lo tanto, el rango de temperatura -10°C a +40°C cumpliría con las especificaciones técnicas solicitadas, ya que contiene el mínimo rango de -9°C a +40°C.

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

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA

A. Características Técnicas del Equipo:

A01. Centrífuga de mesa con rango de temperatura mínimo de -9°C a +40°C o -20°C a +40°C.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	22:50:11

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

SOLICITAN:
B04 01 Rotor angular para 24 tubid falcon de 15mL, con adaptador.

CONSULTA:
Se consulta amablemente al comité si aceptaría un rotor con capacidad de 30 tubos falcon de 15mL. Tambien se solicita al comité aclarar de qué capacidad requiere los adaptadores en mención.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA

En calidad de área usuaria se ha considerado acerca de la capacidad del rotor angular lo siguiente:

B04. Un (01) rotor angular para 24 tubos falcón de 15 ml, con adaptador

Dicha característica técnica solicitada, responde a la cantidad y naturaleza de las muestras que se trabajarán en el Laboratorio del CITEagroindustrial Ica; asimismo, a las necesidades presentes y futuras de las metodologías que se desarrollarán en el CITE, por ello, aumentar la capacidad del rotor a 30 tubos podría significar un aumento de costos proyectados para llevar a cabo un análisis.
Respecto a los adaptadores, nos referimos a los que serán usados para colocar los tubos al rotor a fin de asegurar las muestras en el proceso de centrifugación.

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

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

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	22:50:11

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

SOLICITAN:

A18. Alarma acústica seleccionable

CONSULTA:

Nuestra representada cuenta con una centrifuga que posee alarma acustica y visual, y teniendo en cuenta que cada fabricante tiene su propio diseño de alarmas, con la finalidad de no limitar la participación y en aras de fomentar la pluralidad de postores, se consulta amablemente al comité considerar la siguiente característica: A18 Alarma acústica seleccionable o alarma acústica y visual o sistema de alarmas de acuerdo al fabricante

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

En atención a la consulta, se aclara lo siguiente:

El término "Alarma acústica seleccionable", hace referencia a la alarma de aumento y descenso de temperatura, es una alarma cuando la temperatura de refrigeración llega a una temperatura mínima y/o temperatura máxima que ha sido seleccionado por el usuario.

La característica técnica solicitada es muy importante, porque, ayudaría a controlar y monitorear el proceso de centrifugación según los parámetros seleccionados y/o configurados por el usuario, por lo tanto, no podría considerarse alarma acústica y visual o sistema de alarmas de acuerdo al fabricante, porque, no ofrece una alarma seleccionable.

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

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100511348	Fecha de envío :	29/08/2023
Nombre o Razón social :	KONRAD LINDER SAC REPRESENTACIONES	Hora de envío :	23:22:01

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

Para la Centrífuga Refrigerada, respecto de las cotas máximas de velocidad en A03, disponemos de una oferta muy conveniente con un equipo que corresponde al rango de aplicación referido pero con valores distintos. Para la velocidad máxima, nuestra propuesta es un equipamiento que puede alcanzar una velocidad máxima de hasta 16500rpm (superior a 15000) con un determinado rotor angular. Y para el rotor oscilante opera hasta los 4200rpm (menor a los 4500). Indudablemente se trata de un equipo que equipara las prestaciones en todo aspecto pero las cotas máximas en aquellos rotores no coinciden con la especificación referencial. Esperamos que el Comité de Selección conceda un rango de tolerancia tal que se nos permita participar ofertando este equipamiento.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

De acuerdo a la ABSOLUCION DE CONSULTA N° 29, se incluirá en las especificaciones técnicas lo siguiente:

A03. Velocidad máxima: De 14,000 r.p.m a 18,000 r.p.m. en cabezal angular y de 5,000 r.p.m. a 5,300 r.p.m. con cabezal oscilante.

Dicha precisión se implementará en las características técnicas del equipo, teniendo en cuenta que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo.

Asimismo, sobre el cabezal oscilante, al reducir la velocidad del rotor a 4200 r.p.m. es limitar el tratamiento de las muestras con velocidades menores de centrifugación.

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

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

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

A. Características Técnicas del Equipo:

A03. Velocidad máxima: De 14,000 rpm a 18,000 rpm en cabezal angular y de 5,000 rpm a 5,300 rpm con cabezal oscilante.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-ITP-ABAST-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CENTRIFUGAS PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código : 20100099447

Nombre o Razón social : MERCK PERUANA S A

Fecha de envío : 29/08/2023

Hora de envío : 23:47:13

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

Sobre el punto BO4 con respecto un rotor angular para 24 tubos Falcon de 15 ml y adaptador ;respecto a la solicitud se sabe que en el mercado se comercializa con angulo fijo de 6 a 8 tubos con tapa de plástico o quizás se refiere a 24 tubos de 1.5 ml y no de 15 ml por favor aclarar este punto

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SUB ITEM N° 1 - CENTRIFUGA REFRIGERADA:

Se aclara respecto al punto BO4 que se requiere un (01) rotor angular para 24 tubos falcón de 15 ml, con adaptador que será usado para colocar los tubos al rotor a fin de asegurar las muestras en el proceso de centrifugación; cabe señalar que, de la revisión de la indagación de mercado, se ha evidenciado la existencia de pluralidad de marcas y postores que cumplen con las características solicitadas del equipo.

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

null