

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-47-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA (01) CABINA DE BIOSEGURIDAD PARA EL PI VINCULADO A LA AMPLIACIÓN DEL CITEAGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código : 20600970951

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

Fecha de envío : 09/11/2023

Hora de envío : 13:44:11

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

DICE:
Rango de dimensiones Externa de Ancho: 1300mm a 1380 x fondo: 790 mm a 800 mm x alto 1400 mm a 1600mm.
SOLICITAMOS:
Solicitamos al distinguido comité evaluador aclare si la medida de alto 1400 mm a 1600mm incluye la mesa de apoyo de la cabina?
Atentos a su amable respuesta nos despedimos

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: V Literal: A02 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

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 este sentido se aclara que, el rango de dimensiones solicitadas en las especificaciones técnicas solo refiere a las medidas del equipo el cual no esta incluyendo la altura de la mesa de apoyo de la cabina.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-47-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA (01) CABINA DE BIOSEGURIDAD PARA EL PI VINCULADO A LA AMPLIACIÓN DEL CITEAGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código : 20600970951

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

Fecha de envío : 09/11/2023

Hora de envío : 13:44:11

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Se observa que en las características Técnicas del Equipo, no incluye las medidas del área interna de trabajo

SOLICITAMOS:

Solicitamos al distinguido comité evaluador pueda incluir las medidas internas: Espacio de trabajo(ancho x profundidad x alto) 1120x500x570mm, esto con la finalidad de que exista mayor pluralidad y cantidad de postores

Atentos a su amable respuesta nos despedimos

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: V Literal: A 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, se aclara lo siguiente:

Respecto a las medidas internas de la cabina de bioseguridad no se consideró en las especificaciones técnicas, porque no es una característica determinante en el dimensionamiento del equipo, en los espacios en las que están instalados otros equipos y los flujos de circulación del personal. Cabe señalar que, solamente se consideró las dimensiones externas de la cabina de bioseguridad, porque, permite definir la ubicación del equipo en el plano de equipamiento del laboratorio de microbiología del CITEagroindustrial Chavimochic.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-47-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA (01) CABINA DE BIOSEGURIDAD PARA EL PI VINCULADO A LA AMPLIACIÓN DEL CITEAGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	09/11/2023
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	17:31:42

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

"INSTALACION DE CABINA

De las especificaciones técnicas consultamos:

- 1.- ¿Podría indicarnos las dimensiones como altura, ancho y profundidad disponibles para la instalación de la cabina?
- 2.- Consultamos si para el traslado e instalación de la cabina de bioseguridad se requieren de trabajos de obra civil adicionales como demoliciones, adaptaciones de áreas, remodelación del laboratorio o similares.
- 3.- ¿Cuál es la distancia desde el lugar de instalación de la cabina hacia el punto de energía? ¿Presentan línea de voltaje estabilizada?

"

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 2 **Literal:** A **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a las consultas realizadas, se aclara lo siguiente:

1.Las dimensiones del área destinada para la instalación de este equipo es de: Profundidad 800 mm, Ancho 1500 mm, Altura del piso hacia el techo 2600 mm y Altura de la puerta 2000 mm.

2. No requiere trabajo de obra civil adicional porque el equipo cuenta con área acondicionada para su instalación, cabe mencionar que las puertas de acceso al laboratorio tienen una abertura máxima de 800 mm, por lo que, se solicita tener en cuenta durante el acondicionamiento e instalación de la cabina de bioseguridad.

Asimismo, cabe precisar que durante la Instalación, el contratista es responsable del detalle técnico y calidad de los trabajos de instalación (estabilidad, seguridad, regulación, entre otros, que se requieran de acuerdo a la naturaleza y características del bien), así como de la provisión, a todo costo, de las herramientas, materiales, insumos, que en general se requieran al efecto; debiendo tener en cuenta las recomendaciones del fabricante y normas de seguridad aplicables al caso.

3. El punto de energia se encuentra aproximadamente a un metro de distancia de la ubicación del equipo y la línea de voltaje es estabilizada a 220 V.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-47-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA (01) CABINA DE BIOSEGURIDAD PARA EL PI VINCULADO A LA AMPLIACIÓN DEL CITEAGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	09/11/2023
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	17:31:42

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

"Solicitan:
A02 Rango de dimensiones externas de ancho:1300 mm a 1380mm Fondo:790 mm a 800 mmx Alto:1400 mm a 1600 mm.
Debido a que los diferentes fabricantes diseñan y construyen las cabinas de bioseguridad con una misma finalidad de entregar protección al usuario, la muestra y el medio ambiente, pero con características similares, pero no iguales. Solicitamos al comité especial en consulta con el área usuaria que acepten y acojan también cabinas de bioseguridad con una profundidad de 753 mm para las dimensiones externas.
"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: A Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la absolución de las consultas N° 08 de la empresa CIMATEC S.A.C, N° 13 de la empresa INNOVACIONES TECNOLOGICAS HASSO GROUP S.A.C. - HASSO GROUP S.A.C. y N°16 de la empresa BELOMED S.R.L, y considerando que lo solicitado no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

A02.Rango de dimensiones externas de Ancho: 1300 mm a 1380 mm x Fondo: 753 mm a 800 mm x Alto: 1325 mm a 1600 mm.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
A. Característica Técnicas del Equipo

A02.Rango de dimensiones externas de Ancho: 1300 mm a 1380 mm x Fondo: 753 mm a 800 mm x Alto: 1325 mm a 1600 mm.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-47-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA (01) CABINA DE BIOSEGURIDAD PARA EL PI VINCULADO A LA AMPLIACIÓN DEL CITEAGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHE

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	09/11/2023
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	17:31:42

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

"Solicitan:

A06 Guillotina o ventana Frontal: Vidrio de seguridad templado o laminado de 6 mm de espesor como mínimo.

A08 Con doble filtro de aire tipo HEPA o ULPA, uno para el flujo interno (recirculación), otro para expulsar al exterior.

Para una mayor claridad en el sustento de cumplimiento técnico, solicitamos al comité especial en consulta con el área usuaria que acepten y acojan nuestra consulta como sigue:

A06 Guillotina o ventana Frontal: Vidrio de seguridad templado o laminado de 6 mm de espesor como mínimo O VIDRIO TEMPLADO.

A08 Con doble filtro de aire tipo HEPA o ULPA, uno para el flujo interno (recirculación) O FLUJO DESCENDENTE, otro para expulsar al exterior.

"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: A Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a las consulta realizada y luego de la evaluación de las mismas se aclara lo siguiente:

A06. No es posible considerar el material de vidrio templado debido a que no cumple con los estándares de calidad para ser considerado vidrio de seguridad.

En atención a la consulta realizada y luego de la evaluación de la misma, y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo, se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:A08.Con doble filtro de aire tipo HEPA o ULPA, uno para el flujo interno (recirculación) o flujo descendente, otro para expulsar al exterior.Se aceptará agregar el término "flujo descendente" debido a que en una cabina de bioseguridad tipo II el flujo de recirculación interno generalmente es de flujo descendente, creando una zona de trabajo limpia que ayuda a minimizar la contaminación al dirigir el flujo de aire de manera controlada.

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

A. Características Técnicas del Equipo

A08.Con doble filtro de aire tipo HEPA o ULPA, uno para el flujo interno (recirculación) o flujo descendente, otro para expulsar al exterior.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-47-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA (01) CABINA DE BIOSEGURIDAD PARA EL PI VINCULADO A LA AMPLIACIÓN DEL CITEAGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código : 20605046127

Fecha de envío : 09/11/2023

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

Hora de envío : 17:31:42

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

"Solicitan:

B02 Lámpara UV o UVC:254nm como mínimo

B03 Doble tomacorriente o dos tomacorrientes dobles en la zona de trabajo con tapas herméticas o interruptor de puesta a tierra.

La longitud de onda de nuestra oferta es de 253,7 nm esto sin alterar la intensidad de radiación y eficiencia de descontaminación. También nuestra oferta tiene tomacorrientes simples con tapa, uno al lado derecho e izquierdo de la cabina para la comodidad y practicidad de conexión de equipos.

Solicitamos al comité especial en consulta con el área usuaria que acojan nuestra consulta con el fin de permitir la libre participación de postores y estos requerimientos en cuestión acepten también ""Lámpara UV con 253,7 nm"" y ""Dos tomacorrientes simples uno a cada lado"".

"

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 2

Literal: A

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la absolución de la CONSULTA N°20 de la empresa BELOMED S.R.L que guarda relación con la presente consulta y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

B02: La lámpara UV o UVC : 253.7 nm como mínimo.

La modificación de longitud de onda no afecta la efectividad de la eliminación de microorganismos.

En atención a la absolución de la CONSULTA N°11 de la empresa CIMATEC S.A.C, y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo, se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

B03.Doble tomacorriente o dos tomacorrientes dobles en la zona de trabajo con tapas herméticas o interruptor de puesta a tierra o dos tomacorrientes simples uno a cada lado o un tomacorriente doble.

Se incluirá como una opción adicional que el equipo cuente con dos tomacorrientes simples uno a cada lado.

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

B. Accesorios que debe incluir el Equipo

B02. Lámpara UV o UVC: 253.7 nm como mínimo.

B03. Doble tomacorriente o dos tomacorrientes dobles en la zona de trabajo con tapas herméticas o interruptor de puesta a tierra o dos tomacorrientes simples uno a cada lado o un tomacorriente doble.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-47-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA (01) CABINA DE BIOSEGURIDAD PARA EL PI VINCULADO A LA AMPLIACIÓN DEL CITEAGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código : 20605046127

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

Fecha de envío : 09/11/2023

Hora de envío : 17:31:42

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

"Las cabinas de Bioseguridad son frágiles al traslado hasta ciudades alejadas. El traslado del equipo pone en riesgo los filtros debido a que se pueden salir de su posición inicial de fábrica o romperse por un golpe.

Solicitamos al comité especial en consulta con el área usuaria acepten e integren a las bases la ¿Certificación de la cabina de bioseguridad¿ al finalizar la instalación, tomando como referencia la norma NSF/ANSI 49

Esta certificación con instrumentos de medición calibrados y vigentes, incluiría:

¿ Pruebas de Integridad de filtros.

¿ Medición de velocidad de flujos de aire.

¿ Prueba de patrones de visualización de Humo.

"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2

Literal: A

Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a las consultas realizadas y luego de la evaluación de las mismas se aclara lo siguiente:

No es necesario la realización de una certificación in situ, debido a que dentro de la adquisición se estan incluyendo la instalación y prueba de funcionamiento, donde se realiza la verificación del cumplimiento de las características técnicas indicadas en la EETT del equipo, en caso de no cumplir no se da la conformidad.

Tomando en cuenta su consulta se ve necesario solicitar un documento o certificado que avale el cumplimiento de las normas ANSI/NSF 49 o EN 12469, que indican los requisitos básicos para el diseño, la construcción y el desempeño de las cabinas de bioseguridad (BSC) destinadas a brindar protección al personal, al producto y al medio ambiente.

En atención a la consulta realizada y luego de la evaluación de la misma, se incluirá en las especificaciones técnicas:E. Documentos complementarios a la entrega del bien2. Certificado de calidad del equipo emitido por el fabricante o Contratista y documento o certificado que avale el cumplimiento de las normas ANSI/NSF 49 o EN 12469 emitido por el fabricante, el cual deberá presentarse al momento de la entrega del bien.

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

E. Documentos complementarios a la entrega del bien

2. Certificado de calidad del equipo emitido por el fabricante o Contratista y documento o certificado que avale el cumplimiento de las normas ANSI/NSF 49 o EN 12469 emitido por el fabricante, el cual deberá presentarse al momento de la entrega del bien.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-47-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA (01) CABINA DE BIOSEGURIDAD PARA EL PI VINCULADO A LA AMPLIACIÓN DEL CITEAGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código : 20100042500

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Fecha de envío : 10/11/2023

Hora de envío : 11:03:02

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

SOLICITAN: A02 Rango de dimensiones externas de Ancho: 1300 mm a 1380 mm x Fondo: 790 mm a 800 mm x Alto: 1400 mm a 1600 mm

Las dimensiones dependen de cada fabricante y del diseño del equipo considerado por el mismo, igualmente, nuestra oferta incluye un equipo con dimensiones similares a las solicitadas con diferencias de apenas 1.4 cm para el fondo y 7.5 cm para el alto. Por ello y para no restringir la participación de postores que cumplimos con estándares internacionales como fabricación de acuerdo a normas US Standard ANSI/NSF 49; EN 12469, ISO 14644, y otros MEJORA TECNOLÓGICA, CONSULTAMOS al comité si aceptará una cabina con dimensiones: ancho 1350 mm x fondo 776 mm x alto 1325 mm.

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:

En atención a la absolución de la CONSULTA N°04 de la empresa Universo Científico S.A.C, y considerando que lo solicitado no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

A02.Rango de dimensiones externas de Ancho: 1300 mm a 1380 mm x Fondo: 753 mm a 800 mm x Alto: 1325 mm a 1600 mm.

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

A. Características Técnicas del Equipo:

A02.Rango de dimensiones externas de Ancho: 1300 mm a 1380 mm x Fondo: 753 mm a 800 mm x Alto: 1325 mm a 1600 mm.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-47-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA (01) CABINA DE BIOSEGURIDAD PARA EL PI VINCULADO A LA AMPLIACIÓN DEL CITEAGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	11:03:02

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

SOLICITAN: A03 Exterior o estructura principal de la cabina: acero con recubrimiento en polvo o acero laminado en frío-esmaltado al horno

El recubrimiento de la cabina permite incrementar la durabilidad de la cabina , por ello se usa acero, de diferentes tipos dependiendo de los fabricantes, y un recubrimiento, el que también dependerá del fabricante, por ello, y para no restringir la participación de los diversos postores, que cumplimos con especificaciones equivalentes CONSULTAMOS al comité si aceptará: Construcción en lámina de acero galvanizado con recubrimiento epóxico electrostática.

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:

Lo señalado por el postor "lámina de acero galvanizado con recubrimiento epóxico electrostática" respecto al material externo de la cabina de bioseguridad, es un material que cumple la función de protección contra la corrosión y resistencia a los agentes químicos.

En atención a la absolución de la CONSULTA N°17 realizada por la empresa BELOMED SRL que guarda relación con la presente consulta y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

A03. Exterior o estructura principal de la cabina: acero con recubrimiento en polvo o acero laminado en frío-esmaltado al horno o lámina de acero galvanizado con recubrimiento epóxico electrostática o acero laminado en frío con revestimiento antibacterial en polvo.

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

A. Características Técnicas del Equipo

A03. Exterior o estructura principal de la cabina: acero con recubrimiento en polvo o acero laminado en frío-esmaltado al horno o lámina de acero galvanizado con recubrimiento epóxico electrostática o acero laminado en frío con revestimiento antibacterial en polvo.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-47-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA (01) CABINA DE BIOSEGURIDAD PARA EL PI VINCULADO A LA AMPLIACIÓN DEL CITEAGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código : 20100042500

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Fecha de envío : 10/11/2023

Hora de envío : 11:03:02

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

SOLICITAN: A09 Nivel sonoro <=63 db.

Al respecto, según el ANEXO F de la NSF49-2019 F.1. (El estándar más conocido y aplicado para las cabinas de bioseguridad en los EE. UU.), las Condiciones previas e intervalos de certificación en campo para cabinas de bioseguridad dice: F.11 Test de nivel de ruido, la aceptación es que no exceda los 70 dba. Asimismo, la exposición al personal de trabajo debe ser menor a 80 dB de ruido laboral y esta también se encuentra sustentada en la NTP 270 (Evaluación al personal de trabajo de la exposición al ruido) y acorde al DECRETO SUPREMO N° 085-2003-PCM (Reglamento de Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Ruido). Por ello y para no restringir la participación de postores que cumplimos con normativas tanto nacionales como internacionales nombradas, OBSERVAMOS esta especificación y solicitamos se modifique quedando de la siguiente manera: A09 Nivel sonoro < 65 dba.

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:

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.

Cabe señalar que, tomando como referencia a la Norma ANSI/NSF 49 que indica la exposición del ruido en la posición de la cabeza del operador debe ser de 67 dBA, asimismo, este valor estandarizado permite cuidar y proteger la salud del operador.

En atención a la consulta realizada y luego de la evaluación de la misma, y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo, se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:A09. Nivel sonoro: ¿ 67 dB.

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

A. Características Técnicas del Equipo

A09. Nivel sonoro: ¿ 67 dB.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-47-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA (01) CABINA DE BIOSEGURIDAD PARA EL PI VINCULADO A LA AMPLIACIÓN DEL CITEAGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	11:03:02

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

SOLICITAN: B03 Doble tomacorriente o dos tomacorrientes dobles en la zona de trabajo con tapas herméticas o interruptor de puesta a tierra.

CONSULTAMOS al comité si aceptará este equivalente: B03 1 tomacorriente doble o dos tomacorrientes dobles en la zona de trabajo con tapas herméticas o interruptor de puesta a tierra.

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:

En atención a la absolución de la CONSULTA N°06 de la empresa Universo Científico S.A.C, que guarda relación con la presente consulta y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

B03.Doble tomacorriente o dos tomacorrientes dobles en la zona de trabajo con tapas herméticas o interruptor de puesta a tierra o dos tomacorrientes simples uno a cada lado o un tomacorriente doble.

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

B. Accesorios que debe incluir el Equipo

B03. Doble tomacorriente o dos tomacorrientes dobles en la zona de trabajo con tapas herméticas o interruptor de puesta a tierra o dos tomacorrientes simples uno a cada lado o un tomacorriente doble.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-47-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA (01) CABINA DE BIOSEGURIDAD PARA EL PI VINCULADO A LA AMPLIACIÓN DEL CITEAGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código : 20100042500

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Fecha de envío : 10/11/2023

Hora de envío : 11:03:02

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

PLAZO DE ENTREGA

El plazo total para cumplir con todas y cada una de las obligaciones contraídas por el contratista, valga decir la entrega, instalación, prueba de funcionamiento y capacitación del bien, es hasta los NOVENTA (90) días calendario.

Sin embargo, dicho plazo no contempla la actual crisis europea que atraviesan diversos proveedores, esto afecta la cadena mundial de suministros, lo cual conlleva demoras en las entregas de componentes y equipamientos, sumándose además la complicada gestión de logística internacional para las importaciones. Atendiendo a lo expuesto OBSERVAMOS dicho requerimiento y solicitamos al comité de selección que, en consulta con su área usuaria, tengan a bien a ampliar el plazo de entrega a 120 días calendario, plazo que incluye la entrega, instalación y puesta en funcionamiento del bien(es), en atención a la modalidad LLAVE EN MANO.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

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 ocasión a la consulta realizada, se aclara lo siguiente:

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

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

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-47-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA (01) CABINA DE BIOSEGURIDAD PARA EL PI VINCULADO A LA AMPLIACIÓN DEL CITEAGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código :	20600446461	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	INNOVACIONES TECNOLOGICAS HASSO GROUP S.A.C. - HASSO GROUP S.A.C.	Hora de envío :	12:04:22

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Solicitan: ¿A01 Rango de dimensiones externas de Ancho: 1300 mm a 1380 mm x Fondo: 790 mm a 800 mm x Alto: 1400 mm a 1600 mm¿.

Consulta: Las dimensiones de una cabina están dadas según el diseño de cada fabricante y estas no influyen en el desempeño de la cabina de bioseguridad, por lo cual solicitamos al comité especial considerar: ¿A01 Rango de dimensiones externas de Ancho: 1300 mm a 1380 mm x Fondo: 760 mm a 800 mm x Alto: 1200 mm a 1600 mm¿.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A02 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la absolución de las CONSULTAS N°04 de la empresa Universo Científico S.A.C, N° 08 de la empresa CIMATEC S.A.C, que guarda relación con la presente consulta y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

A02.Rango de dimensiones externas de Ancho: 1300 mm a 1380 mm x Fondo: 753 mm a 800 mm x Alto: 1325 mm a 1600 mm.

Con respecto, la dimensión de alto de 1200 mm mencionado por el postor, no asegura que se cuente con la altura de trabajo adecuado para realizar los ensayos microbiológicos.

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

A. Características Técnicas del Equipo

A02.Rango de dimensiones externas de Ancho: 1300 mm a 1380 mm x Fondo: 753 mm a 800 mm x Alto: 1325 mm a 1600 mm.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-47-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA (01) CABINA DE BIOSEGURIDAD PARA EL PI VINCULADO A LA AMPLIACIÓN DEL CITEAGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código :	20600446461	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	INNOVACIONES TECNOLOGICAS HASSO GROUP S.A.C. - HASSO GROUP S.A.C.	Hora de envío :	12:04:22

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Solicitan: ¿A05 Velocidad media del aire en la entrada frontal o velocidad nominal de flujo entrante de 0.50 ¿ 0.53 m/s¿.

Consulta: La velocidad del aire de entrada es según el diseño de cada fabricante y mientras este valor se encuentre dentro de los valores adecuados de trabajo no representa motivo de exclusión, ante ello solicitamos al comité especial considerar: ¿A05 Velocidad media del aire en la entrada frontal o velocidad nominal de flujo entrante de 0.50 ¿ 0.55 m/s¿.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Según normativas ANSI/NSF 49 o EN 12469 se considera como velocidad mínima de flujo de entrada 0.51 m/s o 0.40 m/s respectivamente.

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

A05. Velocidad media del aire en la entrada frontal o velocidad nominal de flujo entrante: 0.40 m/s como mínimo.

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

A. Características Técnicas del Equipo

A05. Velocidad media del aire en la entrada frontal o velocidad nominal de flujo entrante: 0.40 m/s como mínimo.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-47-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA (01) CABINA DE BIOSEGURIDAD PARA EL PI VINCULADO A LA AMPLIACIÓN DEL CITEAGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código :	20600446461	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	INNOVACIONES TECNOLOGICAS HASSO GROUP S.A.C. - HASSO GROUP S.A.C.	Hora de envío :	12:04:22

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Solicitan: 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¿.

Consulta: Nos podría indicar lo siguiente:

1. En qué nivel se instalará la cabina ¿1er, 2do piso, sótano?
2. ¿El lugar destinado a la instalación se encuentra alejado de puertas, ventanas o ductos que generen corrientes de aire?
3. Podrían indicar el detalle de las dimensiones de todas las puertas por las que hará el recorrido la cabina de las puertas de esta manera sabremos si es necesario realizar alguna obra civil.
4. ¿La toma eléctrica donde se conectará la cabina cuenta con línea a tierra?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: G1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a las consultas realizadas y luego de la evaluación de las mismas se aclara lo siguiente:

1. Se instalará en el primer piso.
2. El lugar destinado para la instalación es el área de siembra del laboratorio microbiológico, el cual esta alejado de puertas, ventanas o ductos que generen corrientes de aire.
3. La dimensiones de las puertas son: ancho 800 mm x alto 2000 mm.
4. El toma corriente si cuenta con línea a tierra.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-47-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA (01) CABINA DE BIOSEGURIDAD PARA EL PI VINCULADO A LA AMPLIACIÓN DEL CITEAGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código : 20160056062

Nombre o Razón social : BELOMED S.R.L.

Fecha de envío : 10/11/2023

Hora de envío : 18:07:10

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

"En el presente proceso solicitan una cabina de bioseguridad con la siguiente característica:

A02: Rango de dimensiones externas de ancho: 1300mm a 1380mm x fondo: 790mm a 800mm x alto: 1400 a 1600mm. Nuestra representada cuenta con las siguientes dimensiones: ancho 1300 x fondo: 755mm y alto 2200mm. Consultamos al comité especial si aceptaría también nuestra característica como alternativa permitiendo así una mayor participación de postores.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la absolución de las CONSULTAS N°04 de la empresa Universo Científico S.A.C, N° 08 de la empresa CIMATEC S.A.C y N° 13 de la empresa INNOVACIONES TECNOLOGICAS HASSO GROUP S.A.C. - HASSO GROUP S.A.C., que guarda relación con la presente consulta y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

A02.Rango de dimensiones externas de Ancho: 1300 mm a 1380 mm x Fondo: 753 mm a 800 mm x Alto: 1325 mm a 1600 mm.

Con respecto, la dimensión de alto de 2200 mm mencionado por el postor, no es viable, porque, la altura de piso-techo donde se ubicará el equipo es de 2600 mm. Cabe indicar que la altura del equipo mencionado por el postor no incluye la altura de la mesa de apoyo, si se realiza la suma de ambas superaría la altura piso-techo.

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

A. Características Técnicas del Equipo

A02.Rango de dimensiones externas de Ancho: 1300 mm a 1380 mm x Fondo: 753 mm a 800 mm x Alto: 1325 mm a 1600 mm.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-47-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA (01) CABINA DE BIOSEGURIDAD PARA EL PI VINCULADO A LA AMPLIACIÓN DEL CITEAGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código :	20160056062	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	BELOMED S.R.L.	Hora de envío :	18:07:10

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

"En el presente proceso solicitan una cabina de bioseguridad con la siguiente característica:

A03: Exterior o estructura principal de la cabina: acero con recubrimiento en polvo o acero laminado en frío-esmaltado al horno.
Nuestra representada cuenta con el cuerpo principal de acero laminado en frío con revestimiento antibacterial en polvo
Por lo tanto, consideramos que el sistema ofrecido cumple con los requerimientos establecidos en las especificaciones técnicas. Solicitamos respetuosamente al comité especial en coordinación con el área usuaria pueda confirmar si nuestra apreciación es correcta.
"

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Lo señalado por el postor "Acero laminado en frío con revestimiento antibacterial en polvo" respecto al material externo de la cabina de bioseguridad, es un material que permite la resistencia a la corrosión y evita la proliferación de bacterias.

En atención a la absolución de la CONSULTA N°09 de la empresa CIMATEC S.A.C que guarda relación con la presente consulta y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

A03. Exterior o estructura principal de la cabina: acero con recubrimiento en polvo o acero laminado en frío-esmaltado al horno o lámina de acero galvanizado con recubrimiento epóxico electrostática o acero laminado en frío con revestimiento antibacterial en polvo.

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

A. Características Técnicas del Equipo

A03. Exterior o estructura principal de la cabina: acero con recubrimiento en polvo o acero laminado en frío-esmaltado al horno o lámina de acero galvanizado con recubrimiento epóxico electrostática o acero laminado en frío con revestimiento antibacterial en polvo.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-47-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA (01) CABINA DE BIOSEGURIDAD PARA EL PI VINCULADO A LA AMPLIACIÓN DEL CITEAGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código :	20160056062	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	BELOMED S.R.L.	Hora de envío :	18:07:10

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

"En el presente proceso solicitan una cabina de bioseguridad con la siguiente característica:

A0: Guillotina o ventana frontal: vidrio de seguridad templado o laminado de 6mm de espesor como mínimo. Consultamos al comité especial si aceptaría también una guillotina o ventana frontal de vidrio de seguridad templado o laminado de 5mm de espesor como mínimo.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En calidad de área usuaria, se ha solicitado "Guillotina o ventana frontal: Vidrio de seguridad templado o laminado de 6 mm de espesor como mínimo.", cuya función es proporcionar protección contra la dispersión de agentes biológicos y también garantizar la seguridad del operador frente a posibles golpes en la ventana que puedan ocurrir durante la ejecución de ensayos. Asimismo, cuanto mayor sea el espesor (6mm) es más duradero y más resistente frente a la tracción.

Cabe resaltar que, el espesor de 6 mm solicitado proporciona una combinación adecuada de seguridad y mayor resistencia al impacto.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-47-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA (01) CABINA DE BIOSEGURIDAD PARA EL PI VINCULADO A LA AMPLIACIÓN DEL CITEAGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código :	20160056062	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	BELOMED S.R.L.	Hora de envío :	18:07:10

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

"En el presente proceso solicitan una cabina de bioseguridad con la siguiente característica:

A10: Alarmas o alertas de seguridad en caso de: insuficiente ventilación y apertura o flujo de aire insuficiente o posición incorrecta de la guillotina o ciclo de vida restante del filtro.

Enfocando la consulta en : alarma o alerta de seguridad en caso de flujo de aire insuficiente.

Se entiende que necesitan que el equipo informe mediante una alarma o alerta (visual y sonora) en caso exista un flujo de aire fuera del rango establecido.

Nuestra representada cuenta con una alarma visual y sonora cuando existe una velocidad de flujo anormal, que hace referencia a lo indicado en las especificaciones técnicas solicitadas.

Por lo tanto, consideramos que el sistema ofrecido cumple con los requerimientos establecidos en el proceso.

Solicitamos respetuosamente al comité especial en coordinación con el área usuaria pueda confirmar si nuestra apreciación es correcta.

"

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En ocasión a la consulta presentada se aclara lo siguiente:

Lo señalado por el participante "alarma visual y sonora cuando existe una velocidad de flujo anormal", cumple y encaja dentro de lo solicitado en las especificaciones técnicas ya que se ha considerado como "Alarmas o alertas de seguridad en caso de: insuficiente ventilación y apertura o flujo de aire insuficiente", entiéndase que, velocidad de flujo anormal, están considerados como insuficiente ventilación y apertura o flujo de aire insuficiente.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-47-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UNA (01) CABINA DE BIOSEGURIDAD PARA EL PI VINCULADO A LA AMPLIACIÓN DEL CITEAGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código :	20160056062	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	BELOMED S.R.L.	Hora de envío :	18:07:10

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

"En el presente proceso solicitan una cabina de bioseguridad con la siguiente característica:

B02: Lámpara UV o UVC: 254nm como mínimo

Consultamos al comité especial si aceptaría también una Lámpara UV o UVC: 253.7nm como mínimo, permitiendo así una mayor pluralidad de postores.

"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III

Literal: 3.1

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la absolución de la CONSULTA N°06 de la empresa Universo Científico S.A.C que guarda relación con la presente consulta y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

B02: La lámpara UV o UVC : 253.7 nm como mínimo.

La modificación de longitud de onda no afecta la efectividad de la eliminación de microorganismos.

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

B.Accesorios que debe incluir el equipo.

B02. La lámpara UV o UVC : 253.7 nm como mínimo.