

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Ruc/código : 20605046127

Fecha de envío : 23/08/2023

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

Hora de envío : 17:00:37

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Campana Extractora Eléctrica para solventes:

"Solicitan:

A01 Sistema de extracción con resistencia a solventes

Los ductos de PVC son resistentes a la corrosión de acidos y solventes,Consultamos si aceptarán PARA ESTE REQUERIMIENTO ""sistemas de extracción como ductos de PVC""."

Acápíte 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:

Campana extractora eléctrica para solventes

En atención a la consulta realizada, se aclara que la finalidad de la adquisición del bien, es poder adquirir una campana con Sistema de extracción con resistencia a solventes.

En ese sentido, la característica técnica A01 solicitado, implica que tenga la resistencia a los solventes como por ejemplo eter dietílico, acetona, metanol, eter de petróleo, disolventes clorados y aromáticos, entre otros solventes orgánicos.

Cabe precisar que, lo indicado por el postor "sistemas de extracción como ductos de PVC", hace referencia del material de fabricación de la ducteria en PVC, la cual se solicita en la característica técnica A09 del presente requerimiento. Por tal motivo, no se acepta lo solicitado por el postor.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	23/08/2023
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	17:00:37

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Campana Extractora Eléctrica para Solventes:

"Solicitan:

A04 Interior de una sola pieza.

A13 Interior revestido con polipropileno o polietileno o fibra de vidrio o epoxy poliester

Existe también el interior de campana de varias piezas, que facilitan el desmontaje para los mantenimiento preventivos y correctivos como también el Fácil reemplazo de las paredes internas.

Consultamos si aceptaran también campanas extractoras con interior revestidas o conformadas por paneles de resina fenólica.

"

Acápíte 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:

Campana extractora eléctrica para solventes

A04 Interior de una sola pieza: resina poliéster reforzada con fibra de vidrio o U-PVC (policloruro de vinilo no plastificado) o fibra de vidrio moldeado.

En atención a la consulta realizada se aclara lo siguiente:

Entiéndase por interior de una sola pieza, el revestimiento interno de la campana no debe presentar costuras y/o uniones; y de fácil limpieza.

Dicha característica solicitada en los requerimientos técnicos tiene por finalidad de evitar la acumulación de suciedad, restos de productos químicos e impurezas en las uniones que terminarían dañando el material desde estas uniones, además que facilitan la limpieza de la campana por no tener uniones ni costuras, por lo tanto, no se acepta lo solicitado por el postor.

A13 Interior revestido con polipropileno o polietileno o fibra de vidrio o epoxi-poliéster.

Lo señalado por el participante "conformadas por paneles de resina fenólica" respecto al material interno de la Base de la campana en forma de gabinete, es un material que permite la resistencia al calor, humedad, al deterioro, a la abrasión, alta resistencia a los agentes químicos, y corrosión.

Asimismo, conforme a la absolución de la CONSULTA N°30 de la empresa AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A., se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

A13 Interior revestido con polipropileno o polietileno o fibra de vidrio o epoxi-poliéster o conformadas por paneles de resina fenólica o acero de paredes dobles con pintura en seco.

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:

SUBITEM 01: Campana extractora eléctrica para solventes

A: Características Técnicas del Equipo

A13 Interior revestido con polipropileno o polietileno o fibra de vidrio o epoxi-poliester o conformadas por paneles de resina fenólica o acero de paredes dobles con pintura en seco.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	23/08/2023
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	17:00:37

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Campana Extractora Eléctrica para Solventes:

"Solicitan en A10:

Campana extractora con dimensiones con una tolerancia de hasta 5 cm.Consultamos si aceptarán Campana Extractora de un tamaño nominal de 4 pies ,que es lo usualmente especificado en las características de los diferentes fabricantes."

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:

Campana extractora eléctrica para solventes

En atención a la consulta realizada se aclara lo siguiente:

Lo señalado por el participante "Campana Extractora de un tamaño nominal de 4 pies", no se ajusta a lo solicitado en las especificaciones técnicas de "Campana extractora de gases con dimensiones externas de Ancho: 150 cm a 155 cm x Fondo: 80 cm a 90 cm x Alto: 140 cm a 155 cm", entiéndase que, de acuerdo a las dimensiones externas solicitadas se trata de una campana extractora de 5 pies.

Se precisa que; el área donde se ubicará el equipo se encuentra definido acorde a las dimensiones externas solicitada en las especificaciones técnicas.

En este caso, no se acepta equipos con dimensiones externas menores a lo solicitado, porque, limita el espacio en la campana extractora para realizar las actividades y métodos de ensayos establecidos en el Laboratorio de la DIDITT-ITP. El cual ya este determinado

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	23/08/2023
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	17:00:37

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Campana Extractora Eléctrica para Solventes

"Solicitan:

A15 Tipo centrifugo ,silencioso o de baja vibración

A16 Ejes y elementos metálicos en acero inoxidable.

El motor extractor es instalado fuera del laboratorio evitando así el ruido directo hacia el operador, además partes metálicos de acero en el motor pueden ser atacados fácilmente por los vapores y gases generados en la mesa de trabajo. Por lo expuesto consultamos si aceptaran estas características de la siguiente manera:

A15 Tipo centrifugo ,silencioso o de baja vibración.O DE ACUERDO AL FABRICANTE

A16 Ejes y elementos metálicos en acero inoxidable.O BLOWER EXTRACTOR DE POLIPROPILENO"

Acápíte 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:

Campana extractora eléctrica para solventes

Extractor de aire de la campana:

A15 Tipo centrifugo, silencioso de baja vibración.

En atención a la consulta realizada se aclara lo siguiente:

El nivel sonoro o ruido es una característica importante, independientemente de la distancia que se encuentra instalado el motor extractor de la campana extractora, porque, los operarios o analistas de laboratorio necesitan un ambiente controlado del nivel sonoro para proteger la salud y seguridad que les permitan desarrollar sus actividades de ensayos de laboratorio bajo condiciones normales de nivel de ruido (silencioso).

Cabe resaltar, esta característica técnica "A15 Tipo centrifugo, silencioso de baja vibración", no es acreditable, sin embargo, deberá cumplir con lo solicitado en la especificación técnica presentando el Anexo 3 de las bases .

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

Extractor de aire de la campana:

A16 Ejes y elementos metálicos en acero inoxidable.

En atención a la consulta realizada se aclara lo siguiente:

El material polipropileno (PP) tiene poca resistencia a los disolventes clorados y aromáticos, los cuales se usará en Laboratorio de la DIDITT-ITP y por otro lado el material de los ejes y elementos en acero inoxidable del extractor de aire de la campana, garantiza la resistencia a la corrosión y oxidación. 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-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	23/08/2023
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	17:00:37

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

"INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA ELECTRICA PARA SOLVENTES

De las especificaciones técnicas consultamos:

- 1.- Los procedimientos, componentes químicos y/o equipos a usar en la mesa de trabajo de la campana extractora.¿Se realizarán procedimientos como digestión ácida o equipos que generen Alta temperatura?
- 2.- Si poseen un plano o diagrama del recorrido de los ductos de extracción, la ubicación de la campana (primer,segundo,tercer..piso) y número de pisos del edificio. De darse el caso, solicitamos se publique junto a las bases integradas.
- 3.- También consultamos; si para el traslado, instalación de la campana y los ductos de extracción se requieren de trabajos de obra civil como demoliciones, adaptaciones de áreas,remodelación del laboratorio o similares.
- 4.-¿Cuál es la distancia desde el lugar de instalación de la campana hacia el punto de energía,los puntos de agua y drenaje más cercanos a cada campan?

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:

Campana extractora eléctrica para solventes

En atención a las consultas realizada se aclara lo siguiente:

- 1.Se realizará procedimientos de tratamiento de muestras con éter dietílico, acetona, metanol, éter de petróleo, disolventes clorados y aromáticos, entre otros solventes orgánicos.
2. En atención a la consulta se manifiesta que; en el Laboratorio Físicoquímico de la DIDITT-ITP donde se ubicará la campana extractora existe punto de agua, drenaje y electricidad, el bien será instalado en el segundo piso (infraestructura de dos niveles). Asimismo, el postor que se vea favorecido con el otorgamiento de la buena pro, deberá solicitar planos de ubicación para la instalación del equipo, teniendo esa informacion el plano de recorrido del ducto de extraccion es solo responsabilidad del postor.
3. En atención a la consulta es preciso indicar que; el ambiente donde se instalará el equipo es de material noble, es decir el techo y las paredes existentes estan tarrajeadas y debidamente pintadas, queda a criterio del postor y en conformidad a su diseño y modelo del equipo ofertado realizar adecuaciones y/o trabajos de demoliciones para sus ductos o similares, la finalidad de ello es que el equipo quede operativo.
Ademas 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).
4. La distancia desde el lugar de instalación de la campana hacia los puntos de suministros es de como máximo 2 metros

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	23/08/2023
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	17:00:37

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Campana Extractora eléctrica para Ácidos:

"Solicitan:
A01 Sistema de extracción con resistencia a ácidos
Los ductos de PVC son resistentes a la corrosión de ácidos y solventes,Consultamos si aceptarán PARA ESTE REQUERIMIENTO ""sistemas de extracción como ductos de PVC""."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: A Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Campana extractora eléctrica para ácidos

En atención a la consulta realizada, se aclara que la finalidad de la adquisición del bien, es poder adquirir una campana con Sistema de extracción con resistencia a ácidos corrosivos.
En ese sentido, la característica técnica A01 solicitado, implica que tenga la resistencia a los ácidos concentrados como por ejemplo ácido sulfúrico, ácido nítrico, ácido clorhídrico ultrapuro entre otros ácidos agresivos.
Cabe precisar que, lo indicado por el participante "sistemas de extracción como ductos de PVC", hace referencia del material de fabricación de la ducteria en PVC, la cual se solicita en la característica técnica A09 del presente proceso.
Por tal motivo, 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-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	23/08/2023
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	17:00:37

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Campana Extractora Eléctrica para Ácidos:

"Solicitan:

A04 Interior de una sola pieza.

A13 Interior revestido con polipropileno o polietileno o fibra de vidrio o epoxy poliéster

Existe también el interior de campana de varias piezas, que facilitan el desmontaje para los mantenimiento preventivos y correctivos como también el Fácil reemplazo de las paredes internas.

Consultamos si aceptaran también campanas extractoras con interior revestidas o conformadas por paneles de PVC O U-PVC."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: A Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Campana extractora eléctrica para ácidos

A04 Interior de una sola pieza: resina poliéster y/o epóxica reforzada con fibra de vidrio o U-PVC (policloruro de vinilo no plastificado) o fibra de vidrio moldeado.

En atención a la consulta realizada se aclara lo siguiente:

Entiéndase por interior de una sola pieza, el revestimiento interno de la campana no debe presentar costuras y/o uniones; y de fácil limpieza.

Dicha característica solicitada en los requerimientos técnicos tiene por finalidad de evitar la acumulación de suciedad, restos de productos químicos e impurezas en las uniones que terminarían dañando el material desde estas uniones, además que facilitan la limpieza de la campana por no tener uniones ni costuras, por lo tanto, no se acepta la consulta realizada por el postor.

A13 Interior revestido con polipropileno o polietileno o fibra de vidrio o epoxi-poliéster.

En atención a la consulta realizada, y luego de la evaluación de la misma, se incluirá en las especificaciones técnicas:

A13 Interior revestido con polipropileno o polietileno o fibra de vidrio o epoxi-poliéster o conformadas por paneles de PVC O U-PVC.

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

El material de paneles de PVC O U-PVC, tiene resistencia química, resistencia térmica, resistencia a la abrasión, resistencia a la corrosión, propiedades que contribuirán al cumplimiento de las actividades que se van a realizar en el Laboratorio de la DIDITT-ITP. por lo tanto, se acepta lo solicitado por el participante.

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

Campana extractora eléctrica para ácidos

A. Características Técnicas del
Equipo.

A13 Interior revestido con polipropileno o polietileno o fibra de vidrio o epoxi-poliéster o conformadas por paneles de PVC O U-PVC.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	23/08/2023
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	17:00:37

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Campana Extractora Eléctrica para Ácidos:

"Solicitan en A10:

Campana extractora con dimensiones con una tolerancia de hasta 5 cm.Consultamos si aceptarán Campana Extractora de un tamaño nominal de 4 pies ,que es lo usualmente especificado en las características de los diferentes fabricantes."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: A Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Campana extractora eléctrica para ácidos

En atención a la consulta realizada se aclara lo siguiente:

Lo señalado por el participante "Campana Extractora de un tamaño nominal de 4 pies", no se ajusta a lo solicitado en las especificaciones técnicas de "Campana extractora de gases con dimensiones externas de Ancho: 150 cm a 155 cm x Fondo: 80 cm a 90 cm x Alto: 140 cm a 155 cm", entiéndase que, de acuerdo a las dimensiones externas solicitadas se trata de una campana extractora de 5 pies.

Se precisa que; el área donde se ubicará el equipo se encuentra definido acorde a las dimensiones externas solicitada en las especificaciones técnicas.

En este caso, no se acepta equipos con dimensiones externas menores a lo solicitado, porque, limita el espacio en la campana extractora para realizar las actividades y métodos de ensayos establecidos en el Laboratorio de la DIDITT-ITP.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	23/08/2023
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	17:00:37

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Campana Extractora Eléctrica para Ácidos:

"Solicitan:

A15 Tipo centrifugo ,silencioso o de baja vibración

A16 Ejes y elementos metálicos en acero inoxidable.

El motor extractor de tiro forzado es instalado fuera del laboratorio, evitando así el ruido directo hacia el operador, además las partes metálicos de acero en el motor pueden ser atacados fácilmente por los vapores y gases generados en la mesa de trabajo.

Por lo expuesto consultamos si aceptaran estas características de la siguiente manera:

A15 Tipo centrifugo ,silencioso o de baja vibración.O Blower extractor instalado fuera del laboratorio.

A16 Ejes y elementos metálicos en acero inoxidable.O BLOWER EXTRACTOR DE POLIPROPILENO."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 2 **Literal:** A **Página:** 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Campana extractora eléctrica para ácidos

Extractor de aire de la campana:

A15 Tipo centrifugo, silencioso de baja vibración.

En atención a la consulta realizada se aclara lo siguiente:

El nivel sonoro o ruido es una característica importante, independientemente de la distancia que se encuentra instalado el motor extractor de la campana extractora, porque, los operarios o analistas de laboratorio necesitan un ambiente controlado del nivel sonoro para proteger la salud y seguridad que les permitan desarrollar sus actividades de ensayos de laboratorio bajo condiciones normales de nivel de ruido (silencioso).

Cabe resaltar, esta característica técnica "A15 Tipo centrifugo, silencioso de baja vibración", no es acreditable, sin embargo, deberá cumplir con lo solicitado en la especificación técnica presentando el Anexo 3 de las bases .

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

Extractor de aire de la campana:

A16 Ejes y elementos metálicos en acero inoxidable.

En atención a la consulta realizada se aclara lo siguiente:

El material polipropileno (PP) tiene poca resistencia al ácido sulfúrico, ácido nítrico, ácido clorhídrico ultrapuro entre otros ácidos agresivos, los cuales se usará en Laboratorio de la DIDITT-ITP y por otro lado el material de los ejes y elementos en acero inoxidable del extractor de aire de la campana, garantiza la resistencia a la corrosión y oxidación. 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-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	23/08/2023
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	17:00:37

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Campana Extractora Eléctrica para Ácidos:

"INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA ELÉCTRICA PARA ÁCIDOS

De las especificaciones técnicas consultamos:

- 1.- Los procedimientos, componentes químicos y/o equipos a usar en la mesa de trabajo de la campana extractora.¿Se realizarán procedimientos como digestión ácida o equipos que generen Alta temperatura?
- 2.- Si poseen un plano o diagrama del recorrido de los ductos de extracción, la ubicación de la campana (primer,segundo,tercer..piso) y número de pisos del edificio. De darse el caso, solicitamos se publique junto a las bases integradas.
- 3.- También consultamos; si para el traslado, instalación de la campana y los ductos de extracción se requieren de trabajos de obra civil como demoliciones, adaptaciones de áreas,remodelación del laboratorio o similares.
- 4.-¿Cuál es la distancia desde el lugar de instalación de la campana hacia el punto de energía,los puntos de agua y drenaje más cercanos a cada campan?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: A Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Campana extractora eléctrica para ácidos

En atención a las consultas realizada se aclara lo siguiente:

1.Se realizará procedimientos de tratamiento de muestras con ácido sulfúrico, ácido nítrico, ácido clorhídrico ultrapuro entre otros ácidos agresivos.

2.En atención a la consulta se manifiesta que; en el Laboratorio Físicoquímico de la DIDITT-ITP donde se ubicará la campana extractora existe punto de agua, drenaje y electricidad, el bien será instalado en el segundo piso (infraestructura de dos niveles). Asimismo, el postor que se vea favorecido con el otorgamiento de la buena pro, deberá solicitar planos de ubicación para la instalación del equipo, teniendo esa informacion el plano de recorrido del ducto de extraccion es solo responsabilidad del postor.

3. En atención a la consulta es preciso indicar que; el ambiente donde se instalará el equipo es de material noble, es decir el techo y las paredes existentes estan tarrajeadas y debidamente pintadas, queda a criterio del postor y en conformidad a su diseño y modelo del equipo ofertado realizar adecuaciones y/o trabajos de demoliciones para sus ductos o similares, la finalidad de ello es que el equipo quede operativo.

Ademas 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).

4. La distancia desde el lugar de instalación de la campana hacia los puntos de suministros es de como máximo 2 metros

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Ruc/código :	20602216609	Fecha de envío :	23/08/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.	Hora de envío :	17:11:45

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

CAMPANA EXTRACTORA ELÉCTRICA PARA SOLVENTES

A. Características técnicas del equipo

A05. Alarma visual sonora de control ¿bajo flujo¿ dentro de la zona de trabajo.

CONSULTA:

Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar esta característica como OPCIONAL, ya que ésta corresponde a una marca en particular.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Campana extractora eléctrica para solventes

En atención a la consulta realizada, se aclara que la finalidad de la adquisición del bien, es poder adquirir una campana extractora con Alarma visual y sonora de control "bajo flujo" dentro de la zona de trabajo.

En ese sentido, la característica técnica A05 solicitado, resulta importante porque permitiría alertar al usuario de la desviación en específico del bajo flujo dentro de la zona de trabajo, asimismo, brinda un mejor control y monitoreo del flujo de aire bajo condiciones estándares establecidas en el laboratorio.

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-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Ruc/código :	20602216609	Fecha de envío :	23/08/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.	Hora de envío :	17:11:45

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

CAMPANA EXTRACTORA ELÉCTRICA PARA SOLVENTES

A. Características técnicas del equipo

Gabinete con cerradura de seguridad, conectado al sistema de extracción de la campana para evitar el almacenamiento de gases.

CONSULTA:

Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar esta característica como OPCIONAL, ya que ésta corresponde a una marca en particular.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta realizada, se aclara que la finalidad de la adquisición del bien, es poder adquirir una campana extractora con Gabinete con cierre de seguridad, conectado al sistema de extracción de la campana para evitar el almacenamiento de gases.

En ese sentido, la característica técnica A14 solicitado, resulta importante porque permitiría evacuar los gases o vapores de los reactivos almacenados en el gabinete,asimismo, ayuda con la prevención de la seguridad frente a una posible explosión dentro del gabinete.

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

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Ruc/código :	20602216609	Fecha de envío :	23/08/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.	Hora de envío :	17:11:45

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:
CAMPANA EXTRACTORA ELÉCTRICA PARA ACIDOS
A. Características técnicas del equipo

A16. Ejes y elementos metálicos en acero inoxidable.

CONSULTA:

Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar ACERO INOXIDABLE U OTROS, ya que ello no afectaría el funcionamiento del equipo, además que dicha característica corresponde a una marca en particular.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: V Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Campana extractora eléctrica para ácidos

Lo señalado por el participante, el termino "u otros" respecto al material del Extractor de aire de la campana, no precisa de que material estaría construido los ejes y elementos, 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-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Ruc/código :	20602216609	Fecha de envío :	23/08/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.	Hora de envío :	17:11:45

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

V. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS
CAMPANA EXTRACTORA ELECTRICA PARA ÁCIDOS

A05. Alarma visual sonora de control ¿bajo flujo¿ dentro de la zona de trabajo.

CONSULTA:

Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar esta característica como OPCIONAL, ya que ésta corresponde a una marca en particular.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: V Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Campana extractora eléctrica para ácidos

En atención a la consulta realizada, se aclara que la finalidad de la adquisición del bien, es poder adquirir una campana extractora con Alarma visual y sonora de control "bajo flujo" dentro de la zona de trabajo.
En ese sentido, la característica técnica A05 solicitado, resulta importante porque permitiría alertar al usuario de la desviación en específico del bajo flujo dentro de la zona de trabajo, asimismo, brinda un mejor control y monitoreo del flujo de aire bajo condiciones estándares establecidas en el laboratorio.

Por lo tanto, no se acepta lo indicado 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-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Ruc/código :	20602216609	Fecha de envío :	23/08/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.	Hora de envío :	17:11:45

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

V. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

CAMPANA EXTRACTORA ELÉCTRICA PARA ÁCIDOS

A14. Gabinete con cerradura de seguridad, conectado al sistema de extracción de la campana para evitar el almacenamiento de gases.

CONSULTA:

Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar esta característica como OPCIONAL, ya que ésta corresponde a una marca en particular.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: V Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Campana extractora eléctrica para ácidos

En atención a la consulta realizada, se aclara que la finalidad de la adquisición del bien, es poder adquirir una campana extractora con Gabinete conectado al sistema de extracción de la campana para evitar el almacenamiento de gases. En ese sentido, la característica técnica A14 solicitado, resulta importante porque permitiría evacuar los gases o vapores de los reactivos almacenados en el gabinete,asimismo, ayuda con la prevención de la seguridad frente a una posible explosión dentro del gabinete.

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-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Ruc/código : 20100042500

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Fecha de envío : 23/08/2023

Hora de envío : 17:14:17

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

SOLICITAN: CABINA EXTRACTORA ELECTRICA PARA SOLVENTES. A02 Construcción exterior; láminas de acero recubierto con pintura electrostática epóxica o polipropileno (PP) de porcelana blanca o exterior glaciado blanco de acero con pintura en seco o acero electro galvanizado cubierto de pintura epoxi-poliéster secada al horno.

CONSULTAMOS al comité si por ser equivalente a lo solicitado aceptará: construcción exterior acero galvanizado con recubrimiento epóxico electrostático.

Acápites 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:

Campana extractora eléctrica para solventes

En atención a la consulta realizada, y luego de la evaluación de la misma, se incluirá en las especificaciones técnicas:

A02 Construcción exterior: acero galvanizado con recubrimiento epóxico electrostático o laminas de acero recubierto con pintura electrostatica epoxica o polipropileno (PP) de porcelana blanca o exterior glaciado blanco de acero con pintura en seco o acero electro galvanizado cubierto de pintura epoxi-poliéster secada al horno.

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

El material acero galvanizado, característica técnica importante que permite reforzar la resistencia a la corrosión, y la durabilidad del equipo, porque presenta una excelente adherencia sobre la superficie metálica, tiene resistencia química, resistencia térmica, resistencia a la abrasión, propiedades que contribuirán al cumplimiento de las actividades que se van a realizar en el Laboratorio de la DIDITT-ITP, por lo tanto, se acepta lo solicitado por el participante.

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

SUBITEM 01: Campana extractora eléctrica para solventes.

A. Características Técnicas del Equipo.

A02 Construcción exterior acero galvanizado con recubrimiento epoxico electrostatico o laminas de acero recubierto con pintura electrostatica epoxica o polipropileno (PP) de porcelana blanca o exterior glaciado blanco de acero con pintura en seco o acero electro galvanizado cubierto de pintura epoxi-poliester secado al horno

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	23/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:14:17

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

SOLICITAN: CABINA EXTRACTORA ELECTRICA PARA SOLVENTES. A07 Equipo fabricado y diseñado que cumplan las normas y/o estándares de calidad internacional ASHRAE.

Al respecto, solicitan una cabina que cumpla con normas internacionales, sin embargo, no especifican que el motor deba encontrarse exterior a la cabina. Un motor interno a la cabina es una desventaja porque si el tramo del ducto que se encuentra dentro del laboratorio presentara algún daño, los gases saldrían impulsados hacia los usuarios, mientras que los motores externos a las cabinas succionan los gases hacia la salida, aplicando presión negativa, dotando al equipo de un uso seguro. Por ello, y en BENEFICIO del área usuaria, solicitamos y CONSULTAMOS al comité incluya la siguiente especificación en las bases: motor externo a la cabina.

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:

Campana extractora eléctrica para solventes

En atención a la consulta realizada se aclara lo siguiente:

La mayoría de las Campanas extractoras son fabricadas y diseñadas acorde con normas y estándares por tratarse de equipos especializados para laboratorio. Se solicita que el equipo cumpla con ASHRAE ya que dicha norma hace referencia a los métodos de prueba del rendimiento y diseño de las campanas de gases de laboratorio (Prueba de succión y visualización de patrones de Humo, Medición de velocidad de flujo de aire, Medición de Intensidad de Luz y Medición del nivel de ruido).

Cabe precisar que, lo indicado por el postor "motor externo de la cabina", independientemente de la ubicación del motor (externa o interna) queda a criterio del postor, ya que ello depende del diseño y modelo del bien ofertado, pero siempre y cuando, el nivel de ruido esté controlado y las condiciones de instalación brinde la seguridad frente a una posible fuga interna de gases residuales generados en la ductería, independientemente de la distancia que se encuentra instalado el motor extractor de la campana extractora, porque, los operarios o analistas de laboratorio necesitan un ambiente controlado del nivel sonoro para proteger la salud y seguridad que les permitan desarrollar sus actividades de ensayos de laboratorio bajo condiciones normales de nivel de ruido.

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-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	23/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:14:17

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

SOLICITAN: CABINA EXTRACTORA ELECTRICA PARA SOLVENTES A13 Interior revestido con polipropileno o polietileno o fibra de vidrio o epoxi-poliester.

Por estas especificaciones entendemos que desea un material que sea resistente al ataque de ácidos, sin embargo en A14 indica que el gabinete también tenga cierre de seguridad, por lo que entendemos que también almacenarán solventes inflamables. Por ello, CONSULTAMOS al comité si, para homogenizar ofertas modificará las bases quedando de la siguiente manera: gabinete con compartimento de acero para almacenamiento de solventes y compartimento de fibra de vidrio para ácidos.

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:

Campana extractora eléctrica para solventes

Cabe precisar que; los solventes que se utilizarán durante los ensayos son productos químicos inflamables y corrosivos, el material del gabinete tiene que ser resistente a los solventes porque, ayudaría a prevenir del fuego frente a posibles accidentes en los lugares de trabajo. Asimismo, el material interior del gabinete citado en la característica técnica "A13 Interior revestido con polipropileno o polietileno o fibra de vidrio o epoxi-poliester" cumple con las exigencias de resitencia a los solventes y ácidos.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	23/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:14:17

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

SOLICITAN: CABINA EXTRACTORA ELECTRICA PARA SOLVENTES A15 Extractor de aire de la campana: tipo centrífugo ,silencioso de baja vibración
Esta especificación puede ser ambigua por no contener un parámetro numérico, por ello CONSULTAMOS al comité si aceptará un extractor de aire de la campana tipo centrífugo con una emisión de ruido menor a 65db.

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:

Campana extractora eléctrica para solventes
En atención a la consulta realizada, se aclara que la finalidad de la adquisición del bien, es poder adquirir una campana con Extractor de aire: silencioso de baja vibración.
En ese sentido, lo señalado por el postor "extractor de aire de la campana tipo centrífugo con una emisión de ruido menor a 65db", encaja dentro de lo solicitado, porque se encuentra acorde con el DECRETO SUPREMO Nº 085-2003-PCM (Reglamento de Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Ruido) donde se indica que la emisión de ruido es menor a 80 dB.

Por otro lado, es facultativo del postor ofrecer mayor detalle "extractor de aire de la campana tipo centrífugo con una emisión de ruido menor a 65db." 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-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	23/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:14:17

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

SOLICITAN: CABINA EXTRACTORA ELECTRICA PARA SOLVENTES A15 Extractor de aire de la campana: tipo centrífugo ,silencioso de baja vibración

CONSULTAMOS al comité cuál es la distancia que separa el motor de la cabina en metros de modo que los postores podamos cotizar la ductería de manera homogénea.

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:

Campana extractora eléctrica para solventes

En atención a la consulta realizada se aclara lo siguiente:

La distancia que separa el motor de la cabina queda a criterio del postor ya que ello depende del diseño y modelo del bien ofertado, el trabajo de acondicionamiento e instalación del equipo es responsabilidad del postor, solo es preciso mencionar que la pared es de material noble, el techo tiene una apertura al exterior y la altura de piso a techo es de 3.18 m aproximado.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	23/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:14:17

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

SOLICITAN: CABINA EXTRACTORA ELECTRICA PARA ACIDOS. A02 Construcción exterior; láminas de acero recubierto con pintura electrostática epóxica o polipropileno (PP) de porcelana blanca o exterior glaciado blanco de acero con pintura en seco o acero electro galvanizado cubierto de pintura epoxi-poliéster secada al horno.

CONSULTAMOS al comité si por ser equivalente a lo solicitado aceptará: construcción exterior acero galvanizado con recubrimiento epóxico electrostático.

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.1 **Página:** 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Campana extractora eléctrica para ácidos

En atención a la consulta realizada, y luego de la evaluación de la misma, se incluirá en las especificaciones técnicas:

A02 Construcción exterior: acero galvanizado con recubrimiento epóxico electrostático o laminas de acero recubierto con pintura electrostatica epoxica o polipropileno (PP) de porcelana blanca o exterior glaciado blanco de acero con pintura en seco o acero electro galvanizado cubierto de pintura epoxi-poliéster secada al horno.

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

El material acero galvanizado, característica técnica importante que permite reforzar la resistencia a la corrosión, y la durabilidad del equipo, porque presenta una excelente adherencia sobre la superficie metálica, tiene resistencia química, resistencia térmica, resistencia a la abrasión, propiedades que contribuirán al cumplimiento de las actividades que se van a realizar en el Laboratorio de la DIDITT-ITP.

Por lo tanto, se acepta la consulta realizada por el postor

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

Campana extractora eléctrica para ácidos

A. Características Técnicas del
Equipo.

A02 Construcción exterior: acero galvanizado con recubrimiento epóxico electrostático o laminas de acero recubierto con pintura electrostatica epoxica o polipropileno (PP) de porcelana blanca o exterior glaciado blanco de acero con pintura en seco o acero electro galvanizado cubierto de pintura epoxi-poliéster secada al horno.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Ruc/código : 20100042500

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Fecha de envío : 23/08/2023

Hora de envío : 17:14:17

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

SOLICITAN: CABINA EXTRACTORA ELECTRICA PARA ACIDOS A07 Equipo fabricado y diseñado que cumplan las normas y/o estándares de calidad internacional ASHRAE.

Al respecto, solicitan una cabina que cumpla con normas internacionales, sin embargo, no especifican que el motor deba encontrarse exterior a la cabina. Un motor interno a la cabina es una desventaja porque si el tramo del ducto que se encuentra dentro del laboratorio presentara algún daño, los gases saldrían impulsados hacia los usuarios, mientras que los motores externos a las cabinas succionan los gases hacia la salida, aplicando presión negativa, dotando al equipo de un uso seguro. Por ello, y en BENEFICIO del área usuaria, solicitamos y CONSULTAMOS al comité incluya la siguiente especificación en las bases: motor externo a la cabina.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.1 **Página:** 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Campana extractora eléctrica para ácidos

En atención a la consulta realizada se aclara lo siguiente:

Todas las Campanas extractoras son fabricadas y diseñadas acorde con normas y estándares por tratarse de equipos especializados para laboratorio. Se solicita que el equipo cumpla con ASHRAE ya que dicha norma hace referencia a los métodos de prueba del rendimiento y diseño de las campanas de gases de laboratorio (Prueba de succión y visualización de patrones de Humo, Medición de velocidad de flujo de aire, Medición de Intensidad de Luz y Medición del nivel de ruido).

Cabe precisar que, lo indicado por el postor "motor externo de la cabina", independientemente de la ubicación del motor (externa o interna) queda a criterio del postor ya que ello depende del diseño y modelo del bien ofertado, pero siempre y cuando, el nivel de ruido esté controlado y las condiciones de instalación brinde la seguridad frente a una posible fuga interna de gases residuales generados en la ductería, independientemente de la distancia que se encuentra instalado el motor extractor de la campana extractora, porque, los operarios o analistas de laboratorio necesitan un ambiente controlado del nivel sonoro para proteger la salud y seguridad que les permitan desarrollar sus actividades de ensayos de laboratorio bajo condiciones normales de nivel de ruido.

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-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	23/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:14:17

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

SOLICITAN: CABINA EXTRACTORA ELECTRICA PARA ACIDOS A15 Extractor de aire de la campana: tipo centrífugo ,silencioso de baja vibración
Esta especificación puede ser ambigua por no contener un parámetro numérico, por ello CONSULTAMOS al comité si aceptará un extractor de aire de la campana tipo centrífugo con una emisión de ruido menor a 65db.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Campana extractora eléctrica para ácidos
En atención a la consulta realizada, se aclara que la finalidad de la adquisición del bien, es poder adquirir una campana con Extractor de aire: silencioso de baja vibración.
En ese sentido, lo señalado por el postor "extractor de aire de la campana tipo centrífugo con una emisión de ruido menor a 65db", encaja dentro de lo solicitado, porque se encuentra acorde con el DECRETO SUPREMO Nº 085-2003-PCM (Reglamento de Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Ruido) donde se indica que la emisión de ruido es menor a 80 dB.

Por otro lado, es facultativo del postor ofrecer mayor detalle "extractor de aire de la campana tipo centrífugo con una emisión de ruido menor a 65db." 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-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	23/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:14:17

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

SOLICITAN: CABINA EXTRACTORA ELECTRICA PARA ACIDOS A15 Extractor de aire de la campana: tipo centrífugo ,silencioso de baja vibración
CONSULTAMOS al comité cuál es la distancia que separa el motor de la cabina en metros de modo que los postores podamos cotizar la ductería de manera homogénea.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Campana extractora eléctrica para ácidos
En atención a la consulta realizada se aclara lo siguiente:

La distancia que separa el motor de la cabina queda a criterio del postor ya que ello depende del diseño y modelo del bien ofertado, el trabajo de acondicionamiento e instalación del equipo es responsabilidad del postor, solo es preciso mencionar que la pared es de material noble, el techo de tiene una apertura al exterior y la altura de piso a techo es de 3.5 m aproximad

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

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Ruc/código :	20602216609	Fecha de envío :	23/08/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.	Hora de envío :	17:15:34

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

V. REQUERMIENTOS TECNICOS

CAMPANA EXTRACTORA ELÉCTRICA PARA ÁCIDOS

A11. Construido en acero con pintura en seco o acero electro-galvanizado.

CONSULTA:

Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar Construido en acero con pintura en seco o acero electro-galvanizado O POLIPROPILENO (PP), ya que ésta característica no afecta el funcionamiento del equipo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: V Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Campana extractora eléctrica para ácidos

En atención a la consulta realizada se aclara lo siguiente:

El material polipropileno (PP) tienen resistencia limitada a la abrasión y al impacto, adicional a ello, tiene deficientes propiedades de unión lo que puede generar filtración interna.

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-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	23/08/2023
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	17:44:10

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

"Solicitan En Experiencia del Postor: Se consideran bienes similares a los siguientes: Campanas Extractoras para ácidos y/o cabinas de flujo laminar y/o cabina de bioseguridad clase A y/o Cabina de Bioseguridad clase B y/o Cabinas extractoras de gases

Solicitamos al Comité de Selección si podrán considerar en La experiencia del Postor como Bienes similares a Campanas extractoras de gases y/o Cabina de seguridad biológica y/o Cámara de Bioseguridad los cuales son bienes similares al objeto de la convocatoria y de esta manera promover la mayor participación de postores potenciales, no limitando su participación, ya que está prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores. Ya que Todos los Proveedores deben disponer de las mismas oportunidades para formular sus ofertas, debiendo evitarse exigencias y formalidades innecesarias. Y así fomentar que el proceso se desarrolle bajo las condiciones de igualdad de trato, objetividad e imparcialidad. "

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: A **Página: 35**

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

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 que se encuentran vinculados guardando relación con la naturaleza de cada equipo solicitado.

En virtud a lo señalado, los bienes propuestos por el participante: Campanas extractoras de gases y/o Cabina de seguridad biológica y/o Cámara de Bioseguridad, cumplen y encajan con las especificaciones técnicas, y se encuentra vinculados con el objeto de contratación.

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

SUBITEM 01: Campana extractora eléctrica para solventes.

XVII. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A. Experiencia del Postor :

Se consideran bienes similares a los siguientes equipos de laboratorio: Campanas extractoras para ácidos y/o Cabinas de flujo laminar y/o Cabina de Bioseguridad clase A y/o Cabina de Bioseguridad clase B y/o Cabinas extractoras de gases y/o Campanas extractoras de gases y/o Cabina de seguridad biológica y/o Cámara de Bioseguridad.

SUBITEM 02: Campana extractora eléctrica para acidos

XVII. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A. Experiencia del Postor :

Se consideran bienes similares a los siguientes equipos de laboratorio: Campanas extractoras para solventes y/o Cabinas de flujo laminar y/o Cabina de Bioseguridad clase A y/o Cabina de Bioseguridad clase B y/o Cabinas extractoras de gases y/o Campanas extractoras de gases y/o Cabina de seguridad biológica y/o Cámara de Bioseguridad.

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

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

SUBITEM 01: Campana extractora eléctrica para solventes.
XVII. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A. Experiencia del Postor :

Se consideran bienes similares a los siguientes equipos de laboratorio: Campanas extractoras para ácidos y/o Cabinas de flujo laminar y/o Cabina de Bioseguridad clase A y/o Cabina de Bioseguridad clase B y/o Cabinas extractoras de gases y/o Campanas extractoras de gases y/o Cabina de seguridad biológica y/o Cámara de Bioseguridad.

SUBITEM 02: Campana extractora eléctrica para acidos.
XVII. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A. Experiencia del Postor :

Se consideran bienes similares a los siguientes equipos de laboratorio: Campanas extractoras para solventes y/o Cabinas de flujo laminar y/o Cabina de Bioseguridad clase A y/o Cabina de Bioseguridad clase B y/o Cabinas extractoras de gases y/o Campanas extractoras de gases y/o Cabina de seguridad biológica y/o Cámara de Bioseguridad.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	23/08/2023
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	23:19:03

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

SOLICITAN:

A07 Equipo fabricado y diseñado que cumplan las normas y/o estándares de calidad internacional ASHRAE

CONSULTA:

Se solicita amablemente al comité, incluir como documento sustentatorio de esta característica al documento correspondiente que acredite que el fabricante cumple con dicho estándar de calidad.

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:

Campana extractora eléctrica para solventes

La mayoría de las Campanas extractoras son fabricadas y diseñadas acorde con normas y estándares por tratarse de equipos especializados para laboratorio. Se solicita que el equipo cumpla con ASHRAE ya que dicha norma hace referencia a los métodos de prueba del rendimiento y diseño de las campanas de gases de laboratorio (Prueba de succión y visualización de patrones de Humo, Medición de velocidad de flujo de aire, Medición de Intensidad de Luz y Medición del nivel de ruido).

En el presente proceso se solicita que se debe consignar la documentación necesaria para acreditar el cumplimiento de las características técnicas indicadas en los puntos A02, A03, A04, A05, A06, A07, A09, A10, A11 A12, A13 del literal A del punto V. del presente documento tales como folletos y/o instructivos y/o catálogos y/o fichas técnicas y/o manuales emitidos por el fabricante.

Es preciso señalar que, existen algunas características que no pueden encontrarse en estos documentos, porque el fabricante no los incluye de forma general. Por ello, como área usuaria se admitirá adjuntar carta emitido por el fabricante indicando máximo 5 características que no se precisen en los folletos y/o instructivos y/o catálogos y/o fichas técnicas y/o manuales emitidos por el fabricante.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	23/08/2023
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	23:19:03

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

SOLICITAN:

A07 Equipo fabricado y diseñado que cumplan las normas y/o estándares de calidad internacional ASHRAE

CONSULTA:

Se solicita amablemente al comité, incluir como documento sustentatorio de esta característica al documento correspondiente que acredite que el fabricante cumple con dicho estándar de calidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Campana extractora eléctrica para ácidos

La mayoría de las Campanas extractoras son fabricadas y diseñadas acorde con normas y estándares por tratarse de equipos especializados para laboratorio. Se solicita que el equipo cumpla con ASHRAE ya que dicha norma hace referencia a los métodos de prueba del rendimiento y diseño de las campanas de gases de laboratorio (Prueba de succión y visualización de patrones de Humo, Medición de velocidad de flujo de aire, Medición de Intensidad de Luz y Medición del nivel de ruido).

En el presente proceso se solicita que se debe consignar la documentación necesaria para acreditar el cumplimiento de las características técnicas indicadas en los puntos A02, A03, A04, A05, A06, A07, A09, A10, A11 A12, A13 del literal A del punto V. del presente documento tales como folletos y/o instructivos y/o catálogos y/o fichas técnicas y/o manuales emitidos por el fabricante.

Es preciso señalar que, existen algunas características que no pueden encontrarse en estos documentos, porque el fabricante no los incluye de forma general. Por ello, como área usuaria se admitirá adjuntar carta emitido por el fabricante indicando máximo 5 características que no se precisen en los folletos y/o instructivos y/o catálogos y/o fichas técnicas y/o manuales emitidos por el fabricante.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	23/08/2023
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	23:19:03

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

SOLICITAN:

Base de la campana en forma de gabinete
A11 Construido en acero con pintura en seco o acero electro-galvanizado

CONSULTA:

Teniendo en cuenta que las características requeridas para los gabinetes para ácidos y solventes son diferentes ya que los solventes suelen ser volátiles y altamente inflamables por lo cual es necesario un diseño mas adecuado y seguro. Ante lo expuesto, se consulta amablemente al comité si acepta la siguiente característica: Construido en acero con pintura en seco o acero electrogalvanizado, que tenga construcción de paredes dobles con una separación de aire entre ellas.

Acápíte 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:

Campana extractora eléctrica para solventes
En atención a la consulta realizada se aclara lo siguiente:

En el presente requerimiento, se ha solicitado "A11 Construido en acero con pintura en seco o acero electro-galvanizado", característica técnica muy importante porque brinda resistencia a la abrasión, al impacto, corrosión, y resistencia química. Por otro lado, es facultativo del postor ofrecer mayor detalle "que tenga construcción de paredes dobles con una separación de aire entre ellas" 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-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	23/08/2023
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	23:19:03

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

SOLICITAN:

Base de la campana en forma de gabinete

A13 Interior revestido con polipropileno o polietileno o fibra de vidrio o epoxi-poliéster.

CONSULTA:

Dado que el gabinete de una campana para solventes tiene características diferentes que un gabinete para ácidos, y que el polietileno, poliéster o fibra de vidrio son requeridos en gabinetes para ácidos, se consulta amablemente al comité si aceptaría la siguiente característica: Interior revestido con polipropileno o polietileno o fibra de vidrio o epoxi-poliéster o acero de paredes dobles con pintura en seco.

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:

Campana extractora eléctrica para solventes

Lo señalado por el postor "acero de paredes dobles con pintura en seco" respecto al material interno de la Base de la campana en forma de gabinete, es un material con resistencia a la rotura, resistencia a la tracción, resistencia a la corrosión y de superficie lisa, siendo propiedades que permiten durabilidad y protección del equipo.

Asimismo, conforme a la absolución de la CONSULTA N°2 de la empresa CIMATEC SAC, se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

A13 Interior revestido con polipropileno o polietileno o fibra de vidrio o epoxi-poliéster o conformadas por paneles de resina fenólica o acero de paredes dobles con pintura en seco.

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:

SUBITEM 01: Campana extractora eléctrica para solventes

A. Características Técnicas del
Equipo.

A13 Interior revestido con polipropileno o polietileno o fibra de vidrio o epoxi-poliéster o conformadas por paneles de resina fenólica o acero de paredes dobles con pintura en seco.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	23/08/2023
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	23:19:03

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

SOLICITAN:

A16 Ejes y elementos metálicos en acero inoxidable

CONSULTA:

Los blower contruidos a partir de elemetos de acero son comunmente utilizados para resistir baja corrosión, y los de fibra de vidrio son adecuados para resistir un mayor nivel de corrosión. Ante lo expuesto, en aras de fomentar una mayor participación de postores, se consulta amablemente al comité si aceptaría la siguiente característica: A16 Ejes y elementos metálicos en acero inoxidable o construcción de poliester reforzado con fibra de vidrio o de acuerdo al fabricante.

Acápíte 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:

Campana extractora eléctrica para solventes

Lo señalado por el postor "construcción de poliester reforzado con fibra de vidrio" respecto al material del Extractor de aire de la campana, es un material que permite la resistencia al calor, humedad, al deterioro, a la abrasión, alta resistencia a los agentes químicos,y corrosión.

Asimismo, conforme a la absolución de la CONSULTA N°30 de la empresa AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A., se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:
A16 Ejes y elementos metálicos en acero inoxidable o construcción de poliester reforzado con fibra de vidrio.

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, se acepta parcialmente la consulta realizada por el postor.

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

Campana extractora eléctrica para solventes

A. Características Técnicas del
Equipo.

A16 .Ejes y elementos metálicos en acero inoxidable o construcción de poliester reforzado con fibra de vidrio.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-30-2023-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) CAMPANAS EXTRACTORAS PARA EL IOARR VINCULADO A LA DIDITT.

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	23/08/2023
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	23:19:03

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

SOLICITAN:

A16 Ejes y elementos metálicos en acero inoxidable

CONSULTA:

Los blower contruidos a partir de elemetos de acero son comunmente utilizados para resistir baja corrosión, y los de fibra de vidrio son adecuados para resistir un mayor nivel de corrosión. Ante lo expuesto, en aras de fomentar una mayor participación de postores, se consulta amablemente al comité si aceptaría la siguiente característica: A16 Ejes y elementos metálicos en acero inoxidable o construcción de poliester reforzado con fibra de vidrio o de acuerdo al fabricante.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Campana extractora eléctrica para ácidos

Lo señalado por el postor "construcción de poliester reforzado con fibra de vidrio" respecto al material del Extractor de aire de la campana, es un material que permite la resistencia al calor, humedad, al deterioro, a la abrasión, alta resistencia a los agentes químicos,y corrosión.

Asimismo, conforme a la absolución de la CONSULTA N°31 de la empresa AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A., se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:
A16 Ejes y elementos metálicos en acero inoxidable o construcción de poliester reforzado con fibra de vidrio.

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, se acepta parcialmente la consulta realizada por el postor.

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

SUBTEM N02: Campana extractora electrica para acidos.

Campana extractora eléctrica para ácidos

A. Características Técnicas del
Equipo.

A16 .Ejes y elementos metálicos en acero inoxidable o construcción de poliester reforzado con fibra de vidrio.