

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA

Ruc/código : 20100042500

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Fecha de envío : 03/07/2023

Hora de envío : 09:15:00

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Solicitan: Capacidad para instalar cuatro lámparas de cátodo hueco o de mayor capacidad. Sin embargo no solicitan los tipos de lámpara que los postores deberemos incluir. Por ello y para homogenizar las ofertas, CONSULTAMOS al comité si modificará las bases quedando de la siguiente manera: Capacidad para instalar cuatro lámparas de cátodo hueco o de mayor capacidad, incluidas lámparas de: cobre, plomo, cadmio y zinc así como soluciones de calibración de 1000 ppm y 500 ml para cada elemento de las lámparas.

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:

El numero de lamparas mínimas que se requieren son: Pb, Cd, Cu, Zn y Fe

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

Para precisar en las bases agregar lámparas de Pb, Cd, Cu, Zn y FE. No se necesitan soluciones de calibración.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	03/07/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	09:15:00

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Solicitan: Quemador de aire-acetileno de 10 cm.

Sin embargo no solicitan el quemador de oxido nitroso-acetileno de 5cm, el que les permitirá realizar mediciones de los analitos: boro, aluminio, calcio, molibdeno, fósforo, etc etc. Además, los equipos de absorción atómica ya incluyen el quemador de 5 cm de manera estándar, por ser el que admite ambas combinaciones de llama: tanto aire-acetileno como óxido nitroso-acetileno, por el contrario el quemador de 10 cm solo admite la combinación de gases aire-acetileno limitando las aplicaciones. Asimismo, es importante recalcar que durante el uso de óxido nitroso existe formación de cenizas, por lo que los proveedores de equipos de absorción atómica, incluimos también de manera estándar un limpiador automático de cenizas, por ello, para homogenizar las ofertas, y en beneficio del área usuaria, CONSULTAMOS al comité si en beneficio del área usuaria, modificará las bases quedando de la siguiente manera: Quemador de aire-acetileno y óxido nitroso-acetileno de 5 cm de titanio con limpiador automático de titanio para cenizas.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se solicita quemador de 10 cm, además tambien se solicita quemador de 5 cm para oxido nitroso.

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

Agregar en las bases se solicita quemador de 5 cm para oxido nitroso-acetileno.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA

Ruc/código : 20100042500

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Fecha de envío : 03/07/2023

Hora de envío : 09:15:00

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

¿ Solicitan: Sistema de introducción de muestra para flama.

Al respecto, CONSULTAMOS al comité si aceptará un sistema de alimentación manual de muestras por cumplir con lo solicitado.

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:

Si se aceptara un sistema de alimentación manual de muestra

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

Se aceptara un sistema de alimentación manual de muestra

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA

Ruc/código : 20100042500

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Fecha de envío : 03/07/2023

Hora de envío : 09:15:00

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Solicitan: Traspaso automático de llama aire-acetileno a óxido nitroso-acetileno.

Por motivos de homogenizar las ofertas, CONSULTAMOS al comité si además incluirá en las bases: el postor deberá suministrar durante la instalación del equipo una central de gases que incluye: compresor de aire, óxido nitroso, y acetileno.

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:

"El laboratorio ya cuenta con central de gases que incluye: compresor de aire, óxido nitroso, y acetileno, por lo que no será necesario suministrar estos.

"

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

Ninguna

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA

Ruc/código : 20100042500

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Fecha de envío : 03/07/2023

Hora de envío : 09:15:00

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

En las Bases del Proceso NO SE INDICA que se solicite Carta de Representación del Fabricante de una antigüedad mayor a 2 años. A fin de asegurar el servicio post venta, disponibilidad de repuestos y servicios en general, solicitamos al Comité requerir a los postores la presentación de certificado y/o documento que lo autorice como distribuidor o representante exclusivo de la marca que oferte, con una vigencia no menor a 2 años. El documento debe ser suscrito por el dueño de la marca o representante legal. Adicionalmente, la capacitación será impartida por técnico y/o profesional acreditado por el fabricante. Por lo anterior, OBSERVAMOS las Bases del Proceso para que sea agregado esto a las mismas: El postor debe presentar certificado y/o documento que lo autorice como distribuidor o representante de la marca ofertada, con una vigencia no menor a 2 años. Así mismo, incluir acreditación del personal de capacitación como técnico y/o profesional por parte del fabricante.

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:

Si, para asegurar el servicio posventa, el postor debe presentar certificado y/o documento que lo autorice como distribuidor o representante de la marca ofertada, con una vigencia no menor a 2 años. Así mismo, incluir acreditación del personal de capacitación como técnico y/o profesional por parte del fabricante.

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

Para asegurar el servicio posventa, el postor debe presentar certificado y/o documento que lo autorice como distribuidor o representante de la marca ofertada, con una vigencia no menor a 2 años. Así mismo, incluir acreditación del personal de capacitación como técnico y/o profesional por parte del fabricante.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA

Ruc/código :	20508666293	Fecha de envío :	04/07/2023
Nombre o Razón social :	REPRESENTACIONES TECHLAB SAC	Hora de envío :	17:51:56

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Pág 14, 20, 22

Ítem N°1: Espectrofotómetro de Absorción Atómica.

Antecedente 1

1.6. Modalidad de ejecución

No corresponde

Antecedente 2

3.1 Especificaciones técnicas

Denominación de la contratación

Adquisición de un Espectrofotómetro de Absorción Atómica

6. Capacitación y/o entrenamiento

Los profesores y técnicos del laboratorio de Química Analítica e Instrumental serán capacitados presencialmente por el personal Químico y/o ingeniero Químico de la empresa proveedora, quienes instalarán el equipo en nuestra sala de Laboratorio y mostrarán su uso durante 3 días (5 horas diarias) en el horario de 8 a 16 horas. Se debe proporcionar al final de la capacitación, las constancias respectivas. El plazo para la capacitación del personal será de 15 días calendario, contados desde la entrega del equipo en la Universidad Nacional de Ingeniería.

Sustento:

Para cumplir con el tiempo de 15 días calendario para la capacitación e instalación, contados desde la entrega del equipo Espectrofotómetro de Absorción Atómica (AAS), se requiere que el laboratorio cuente con los siguientes requerimientos: pozo a tierra exclusivo para el equipo, acondicionamiento de línea eléctrica de 220 VAC, UPS de 2KVA con transformador de aislamiento, compresora libre de aceite, campana extractora, soluciones estándares, instalación de línea de gases con acero inoxidable o con mangueras de alta presión, tablero eléctrico exclusivo, lámparas de cátodo hueco (según los elementos que se requiera analizar) y una (01) unidad de control (PC) para operar el equipo.

Debido a que la denominación de la contratación solo se indica ¿Adquisición de un Espectrofotómetro de Absorción Atómica¿ y en el capítulo III sobre las especificaciones técnicas, no se indican accesorios ni consumibles, a excepción de los filtros de aire y acetileno, mangueras y nebulizador de alta sensibilidad.

A fin de cumplir y garantizar de manera oportuna los servicios de instalación del equipo y la capacitación, se requiere aclarar y precisar que solo se requiere adquirir el equipo Espectrofotómetro de Absorción Atómica, filtros de aire y acetileno, mangueras y nebulizador de alta sensibilidad, tal como se indican en las bases. Caso contrario, solicitamos indicar los consumibles y/o accesorios que se deben incluir en la propuesta.

Consulta:

Por lo expuesto, solicitamos respetuosamente al Comité de Selección aclarar y precisar, que solo se requiere adquirir un equipo Espectrofotómetro de Absorción Atómica, filtros de aire y acetileno, mangueras y nebulizador de alta sensibilidad, tal como se indican en las bases. Caso contrario, indicar los consumibles y/o accesorios que se deben incluir en la propuesta.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap I Literal: 1.6 Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se requiere lo que está indicado en las bases.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA

Ninguna

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA

Ruc/código :	20508666293	Fecha de envío :	04/07/2023
Nombre o Razón social :	REPRESENTACIONES TECHLAB SAC	Hora de envío :	17:51:56

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Ítem N°1: Espectrofotómetro de Absorción Atómica.

Antecedente

5. Especificaciones técnicas

Control automático de los parámetros del equipo que permita optimizar las condiciones de flama.

Sustento:

En el mercado existen diversas marcas de Espectrofotómetro de Absorción Atómica, modernos, de alta precisión y con vigencia tecnológica, que cuentan con un control automático de los parámetros para optimizar las condiciones de flama, estos parámetros son: i) control automático y programable del flujo de gases del oxidante (aire u óxido nitroso) y combustible (acetileno), ii) ajuste automático y programable del movimiento vertical, horizontal y rotacional del quemador.

Consulta:

Por lo expuesto, solicitamos respetuosamente al Comité de Selección precisar la especificación técnica, pudiendo quedar como sigue:

5. Especificaciones técnicas

Control automático de los parámetros del equipo que permita optimizar las condiciones de flama, estos parámetros son: Flujo de gas del oxidante (aire u óxido nitroso), flujo de gas del combustible (acetileno) y movimiento del quemador (vertical, horizontal y rotacional).

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:

Se acepta su consulta, Control automático de los parámetros del equipo que permita optimizar las condiciones de flama, estos parámetros son: Flujo de gas del oxidante (aire u óxido nitroso), flujo de gas del combustible (acetileno) y movimiento del quemador (vertical, horizontal y rotacional).

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

Control automático de los parámetros del equipo que permita optimizar las condiciones de flama, estos parámetros son: Flujo de gas del oxidante (aire u óxido nitroso), flujo de gas del combustible (acetileno) y movimiento del quemador (vertical, horizontal y rotacional).

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA

Ruc/código :	20508666293	Fecha de envío :	04/07/2023
Nombre o Razón social :	REPRESENTACIONES TECHLAB SAC	Hora de envío :	17:51:56

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Precio de la Oferta

Ítem N°1: Espectrofotómetro de Absorción Atómica.

Antecedente:

En el Anexo N° 6, Precio de la Oferta se indica lo siguiente:

El precio de la oferta en soles, precio CIP, la universidad se acogerá al beneficio tributario para las instituciones educativas públicas y privadas- Decreto Supremo N° 046-97-EF, modificado por el Decreto Supremo N° 152-2003-EF y D.S. 001-2004-EF, el precio debe incluir todos los gastos que incidan en el costo del bien colocado en la Universidad Nacional de Ingeniería.

Sustento:

Debido a que la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) se acogerá a la exoneración de impuestos que gozan las entidades educativas del pago de I.G.V. a la SUNAT, según la norma vigente D.S. N° 046-97-EF y sus modificaciones. Por lo tanto, el precio de la oferta en SOLES a precio CIP, sería bajo la modalidad de venta sucesiva, liberados de los impuestos (IGV 18%), correspondiente a la importación del equipo Espectrofotómetro de Absorción Atómica.

Consulta:

Por lo expuesto, solicitamos al Comité de Selección precisar que el precio de la oferta en SOLES a precio CIP será bajo la modalidad de venta sucesiva, liberado de los impuestos.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 6 Literal: Precio Ofe Página: 41
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sí, el precio de la oferta en SOLES a precio CIP será bajo la modalidad de venta sucesiva, liberado de los impuestos.

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

Precio de la oferta en SOLES a precio CIP será bajo la modalidad de venta sucesiva, liberado de los impuestos.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA

Ruc/código :	20508666293	Fecha de envío :	04/07/2023
Nombre o Razón social :	REPRESENTACIONES TECHLAB SAC	Hora de envío :	17:51:56

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Precio de la Oferta

Ítem N°1: Espectrofotómetro de Absorción Atómica.

Antecedente:

En el Anexo N° 6, Precio de la Oferta se indica lo siguiente:

El precio de la oferta en soles, precio CIP, la universidad se acogerá al beneficio tributario para las instituciones educativas públicas y privadas- Decreto Supremo N° 046-97-EF, modificado por el Decreto Supremo N° 152-2003-EF y D.S. 001-2004-EF, el precio debe incluir todos los gastos que incidan en el costo del bien colocado en la Universidad Nacional de Ingeniería.

Sustento:

Por lo indicado en el antecedente, entendemos que el precio de la oferta en SOLES a precio CIP será bajo la modalidad de venta sucesiva liberados de los impuestos (IGV 18%), correspondiente a la importación del equipo Espectrofotómetro de Absorción Atómica.

Por lo expuesto, solicitamos a la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) brinde la información y los documentos necesarios para obtener la liberación de los impuestos arancelarios durante el proceso de nacionalización y desaduanaje.

Consulta:

Por lo expuesto, solicitamos al Comité de Selección precisar que la Universidad Nacional de Ingeniería, brindará la información y los documentos necesarios para obtener la liberación de los impuestos arancelarios durante el proceso de nacionalización y desaduanaje correspondiente al equipo Espectrofotómetro de Absorción Atómica.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 6 Literal: Precio Ofe Página: 41
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sí, la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) brindará la información y los documentos necesarios para obtener la liberación de los impuestos arancelarios durante el proceso de nacionalización y desaduanaje.

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

La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) brindará la información y los documentos necesarios para obtener la liberación de los impuestos arancelarios durante el proceso de nacionalización y desaduanaje.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA

Ruc/código :	20508666293	Fecha de envío :	04/07/2023
Nombre o Razón social :	REPRESENTACIONES TECHLAB SAC	Hora de envío :	17:51:56

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Pág. 14, 20 y 41

Ítem N°1: Espectrofotómetro de Absorción Atómica.

Antecedente 1:

1.5 Sistema de contratación

El presente procedimiento se rige por el sistema de suma alzada, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

Antecedente 2:

3.1. Especificaciones Técnicas

1. Denominación de la contratación

Adquisición de un Espectrofotómetro de Absorción Atómica

Antecedente 3:

En el Anexo N° 6, Precio de la Oferta se indica lo siguiente:

El precio de la oferta en soles, precio CIP, la universidad se acogerá al beneficio tributario para las instituciones educativas públicas y privadas- Decreto Supremo N° 046-97-EF, modificado por el Decreto Supremo N° 152-2003-EF y D.S. 001-2004-EF, el precio debe incluir todos los gastos que incidan en el costo del bien colocado en la Universidad Nacional de Ingeniería.

Sustento:

El precio total de la oferta a SUMA ALZADA comprende:

Por lo indicado en los antecedentes, entendemos que el precio de la oferta en SOLES a precio CIP será bajo la modalidad de venta sucesiva liberados de los impuestos (IGV 18%), correspondiente a la importación del equipo Espectrofotómetro de Absorción Atómica. En este caso se emitirá una factura a precio CIP por venta sucesiva con exoneración de impuestos (sin IGV).

Asimismo, incluye prestaciones accesorias, tales como: servicios administrativos de desaduanaje, almacenaje y traslado al lugar de entrega pactado o cualquier otro concepto que no sea venta sucesiva y que incida en la oferta como la instalación, puesta en funcionamiento y capacitación, entre otros. El monto consignado incluye todos los tributos, seguros, transportes, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente.

Para estos servicios locales, se emitirán facturas con IGV (18%), según las leyes tributarias de la SUNAT.

También incluye el precio de los bienes adquiridos localmente como: Un (01) filtro de aire y acetileno, el monto consignado incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente.

En este caso se emitirá factura por bienes de compra local con IGV (18%), según las leyes tributarias de la SUNAT.

Consulta:

Por lo expuesto, solicitamos al Comité de Selección precisar si la Universidad Nacional de Ingeniería aceptará una factura por venta sucesiva del bien a importar a precio CIP (sin IGV) y otras facturas por servicios y bienes locales (con IGV), según las leyes tributarias de la SUNAT, de tal manera que la suma de estas facturas sea el monto total del precio de la oferta.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** Cap I

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

Literal: 1.5

Página: 14

Análisis respecto de la consulta u observación:

La UNI no aceptará facturas a precio local incluído IGV, en las bases se indica precio CIP puestos en el Almacén de la

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):	Específico	Cap I	1.5	14
--	------------	-------	-----	----

Análisis respecto de la consulta u observación:

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA

Ruc/código :	20508666293	Fecha de envío :	04/07/2023
Nombre o Razón social :	REPRESENTACIONES TECHLAB SAC	Hora de envío :	17:51:56

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Ítem N°1: Espectrofotómetro de Absorción Atómica.

Antecedente:

5.4 Garantía por defectos

Contará con una garantía de 12 meses por defectos de fabricación.

En caso, presente defectos de fabricación, el Espectrofotómetro de Absorción Atómica defectuoso deberá ser cambiado por uno nuevo, no se aceptará reparación.

Sustento:

En la eventualidad que el equipo Espectrofotómetro de Absorción Atómica presente defectos de fabricación y tengamos que reemplazar el equipo, deberá ser el mismo plazo de entrega del bien requerido en las bases, es decir, 130 días calendario, por ser un bien de importación y se fabrica según orden de compra.

Consulta:

Por lo expuesto, el Comité de Selección aceptará un plazo de 130 días para el reemplazo del equipo Espectrofotómetro de Absorción Atómica en la eventualidad que el equipo Espectrofotómetro de Absorción Atómica presente defectos de fabricación.

Pudiendo quedar dicha especificación como sigue:

5. Garantía por defectos

Contará con una garantía de 12 meses por defectos de fabricación.

En caso, presente defectos de fabricación, el Espectrofotómetro de Absorción Atómica defectuoso deberá ser cambiado por uno nuevo en un plazo no mayor a ciento treinta (130) días calendario, a partir de recibida la comunicación de la entidad. No se aceptará reparación.

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:

Se acepta su consulta, En caso, presente defectos de fabricación, el Espectrofotómetro de Absorción Atómica defectuoso deberá ser cambiado por uno nuevo en un plazo no mayor a ciento treinta (130) días calendario, a partir de recibida la comunicación de la entidad. No se aceptará reparación.

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

En caso, presente defectos de fabricación, el Espectrofotómetro de Absorción Atómica defectuoso deberá ser cambiado por uno nuevo en un plazo no mayor a ciento treinta (130) días calendario, a partir de recibida la comunicación de la entidad. No se aceptará reparación.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA

Ruc/código :	20508666293	Fecha de envío :	04/07/2023
Nombre o Razón social :	REPRESENTACIONES TECHLAB SAC	Hora de envío :	17:51:56

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Ítem N°1: Espectrofotómetro de Absorción Atómica.

Antecedente:

6. Capacitación y/o entrenamiento

Los profesores y técnicos del laboratorio de Química Analítica e Instrumental serán capacitados presencialmente por el personal Químico y/o ingeniero Químico de la empresa proveedora, quienes instalarán el equipo en nuestra sala de Laboratorio y mostrarán su uso durante 3 días (5 horas diarias) en el horario de 8 a 16 horas. Se debe proporcionar al final de la capacitación, las constancias respectivas. El plazo para la capacitación del personal será de 15 días calendario, contados desde la entrega del equipo en la Universidad Nacional de Ingeniería.

Sustento:

El equipo Espectrofotómetro de Absorción Atómica está diseñado y construido principalmente con componentes electrónicos, es automatizado y se maneja mediante software. Para la instalación se requiere de un técnico electrónico o ingeniero electrónico, mecatrónico o carreras afines y que cuente con entrenamiento en la empresa del fabricante, se acredita con la constancia correspondiente.

Consulta:

Por lo expuesto, el Comité de Selección aceptará un técnico electrónico o ingeniero electrónico, mecatrónico o carreras afines, para la instalación del equipo y que cuente con entrenamiento en la empresa del fabricante, se acredita con la constancia correspondiente.

Pudiendo quedar dicha especificación como sigue:

6. Capacitación y/o entrenamiento

Los profesores y técnicos del laboratorio de Química Analítica e Instrumental serán capacitados presencialmente por el personal Químico y/o ingeniero Químico de la empresa proveedora, quien mostrará su uso durante 3 días (5 horas diarias) en el horario de 8 a 16 horas. La instalación del equipo se realizará en nuestra sala de Laboratorio por un técnico electrónico o ingeniero electrónico, mecatrónico o carreras afines con entrenamiento realizado en la empresa del fabricante, se acredita con la constancia correspondiente. Se debe proporcionar al final de la capacitación, las constancias respectivas. El plazo para la capacitación del personal será de 15 días calendario, contados desde la entrega del equipo en la Universidad Nacional de Ingeniería.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** Cap III **Literal:** 3.1. ET **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La instalación está a cargo del contratista, independientemente de la especialidad que tenga quien va a realizarlo.

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

"6. CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

Los profesores y técnicos del laboratorio de Química Analítica e Instrumental serán capacitados presencialmente por el personal Químico y/o ingeniero Químico de la empresa proveedora. La empresa proveedora se encargará de instalar el equipo en nuestra sala de Laboratorio y mostrarán su uso durante 3 días (5 horas diarias) en el horario de 8 a 16 horas. Se debe proporcionar al final de la capacitación, las constancias respectivas. El plazo para la capacitación del personal será de 15 días calendario, contados desde la entrega del equipo en la Universidad Nacional de Ingeniería.

"

Entidad convocante :	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
Nomenclatura :	AS-SM-28-2023-UNI-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA

Ruc/código :	20507371281	Fecha de envío :	04/07/2023
Nombre o Razón social :	LAB TOP PERU S.R.L.	Hora de envío :	19:41:24

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

En el capítulo III inciso 3 de las bases (ANTECEDENTES) se indica que cuentan con un espectrofotómetro de Absorción Atómica con más de 10 años de antigüedad. La consulta sería: ¿Dicho equipo será reemplazado por el nuevo bien a adquirir, por lo cual se podrían utilizar las líneas de gases y compresora del equipo anterior o la intención sería básicamente que el nuevo equipamiento funcione en paralelo al otro? La pregunta surge debido al hecho a que en el inciso 5 de las bases (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS) no mencionan nada respecto a instalaciones de líneas de gases, cilindros de gases, compresora, ducto de escape de calor; los cuales, son necesarios para el funcionamiento del equipo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se utilizaran las mismas instalaciones del equipo anterior

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

Ninguna.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA

Ruc/código : 20507371281

Nombre o Razón social : LAB TOP PERU S.R.L.

Fecha de envío : 04/07/2023

Hora de envío : 19:41:24

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

En caso de contar con líneas de gases, cilindros de gases, compresora, ducto de escape de calor. ¿Estos se encuentran en correcto estado y funcionamiento o estos necesitarían ser renovados? Esta pregunta surge por el tema de seguridad en el espacio de trabajo y tampoco este aclarado en las bases.

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3 **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las líneas de gases se encuentran en perfecto estado

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

Ninguna.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA

Ruc/código : 20212980774

Fecha de envío : 04/07/2023

Nombre o Razón social : CIENTIFICA ANDINA S.A.C.

Hora de envío : 23:45:00

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Las EETT establece: "Sistema óptico de doble haz, con corrector de fondo" Se consulta al comité si permite un que el equipo contenga: "Sistema óptico de doble haz con utilización de fibra óptica y con corrector de fondo"

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** - **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Si se aceptará.

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

Se aceptará que el equipo contenga sistema óptico de doble haz con utilización de fibra óptica y con corrector de fondo

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA

Ruc/código : 20212980774

Fecha de envío : 04/07/2023

Nombre o Razón social : CIENTIFICA ANDINA S.A.C.

Hora de envío : 23:45:00

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Las EETT establecen: Ancho de banda espectral variable con slits de entre 0.2 y 1.0, en este sentido queremos consultar amablemente el establecimiento de 0.2 a más según especificación del fabricante ya que cada fabricante tiene sus propios slits según diseño.

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 5

Literal: -

Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptara los slit que estén en el rango solicitado

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

Ninguna

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA

Ruc/código :	20212980774	Fecha de envío :	04/07/2023
Nombre o Razón social :	CIENTIFICA ANDINA S.A.C.	Hora de envío :	23:45:00

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas se establece: Quemador de Aire Acetileno de 10. Consultamos amablemente que se pueda incorporar "Quemador de Aire Acetileno de 10 cm de cambio rápido que no requiera conexiones de línea de gas" ya que esto presenta una gran ventaja en el ensamblaje de esta importante pieza.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Basta que tenga quemador de Aire Acetileno de 10 cm.

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

Ninguna.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA

Ruc/código : 20212980774

Fecha de envío : 04/07/2023

Nombre o Razón social : CIENTIFICA ANDINA S.A.C.

Hora de envío : 23:45:00

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

En las especificaciones no se establecen la cantidad de lámparas que deba contener como capacidad el equipo. Queremos consultar amablemente al comité si pueden incorporar y permitir la entrega de: "Equipo de Absorción Atómica con la capacidad de 8 lamparas o superior"

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 5

Literal: -

Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se mantiene como mínimo 5 lamparas: PB, Cd, Cu, Zn y Fe

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

Lámparas de Pb, Cd, Cu, Zn y Fe.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA

Ruc/código : 20212980774

Fecha de envío : 04/07/2023

Nombre o Razón social : CIENTIFICA ANDINA S.A.C.

Hora de envío : 23:45:00

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

En las EETT no se describe que tipo de lamparas puede contener el equipo, en ese sentido solicitamos amablemente si se puede ofrecer un equipo que permita lampara de cátodo hueco y lámparas de descarga sin electrodos, que son los dos modelos más comunes y masificados en el mercado.

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5

Literal: -

Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En las bases si se especifica lampara de catodo hueco

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

Ninguna

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-UNI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA

Ruc/código :	20212980774	Fecha de envío :	04/07/2023
Nombre o Razón social :	CIENTIFICA ANDINA S.A.C.	Hora de envío :	23:45:00

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

En los FACTORES DE EVALUACIÓN: DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS Se establece que se evaluará en función a la cobertura de concesionarios y/o talleres autorizados con capacidad de suministro de repuestos que oferte el postor en la ciudad de Lima Metropolitana, por un período de 10 años.

En vista de la importante magnitud que significa atender apropiadamente un equipo de este nivel, solicitamos amablemente al comité que el postor acredite mediante documentos fehaciente (fotos, certificados, etc) y no mediante una declaración jurada, que posee un laboratorio y taller.

Se evaluará en función a la cobertura de laboratorios y talleres autorizados por fabricante con capacidad de suministro de repuestos que oferte el postor en la ciudad de Lima Metropolitana, por un período de 10 años.

LOCALIDAD 1: Lima Metropolitana y el Callao

Se acreditará mediante fotos y autorización de fabricantes y certificación notarial.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Capitulo 4 Literal: c Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta su solicitud, las bases estándar aprobadas por el OSCE establece que: "Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada".

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

Ninguna