

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-OPE/INS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA - CIU 2427710

Ruc/código : 20100042500

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Fecha de envío : 17/07/2023

Hora de envío : 16:03:56

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Solicitan: ACREDITACIÓN: El postor adjuntará copia de ficha técnica (emitida por el fabricante), folleto, instructivo, catálogos, manuales o documentos técnicos similares emitidos por el fabricante, distribuidor autorizado o marca de los bienes ofertados correspondiente al cumplimiento de especificaciones técnicas establecidas. En la eventualidad que los documentos no figuren en idioma español, se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda.

Al respecto, en el requerimiento se solicitan algunas características que no aparecen en nuestros catálogos, fichas técnicas o manuales de manera literal, los mismos con los que sí cumplimos, tales como:

-Automuestreador automático y programable por computadora, capacidad para 50 muestras o más en viales de 2mL, dilución automática y programable de muestras

-Sistema de seguridad activado automáticamente con el software cuando no estén correctamente instalados, como el quemador, el nivel del líquido en el drenaje, nebulizador, presión baja de gases, apagado automático del quemador si la llama no es detectada

Asimismo, solicitan la entrega de accesorios tales como:

-Compresora libre de aceite y polvo, potencia 1/3 HP

-filtro de coalescencia y partículas para la línea de aire

-Campana extractora de gases

-Procesador Intel core i5

-Etc etc

Y documentación como:

-Manuales originales de operación y funcionamiento del equipo (español-inglés).

-Protocolo de pruebas del equipo que demuestre el correcto funcionamiento de todos sus componentes,

-Certificado de garantía del fabricante y proveedor.

-Reporte/informe/certificado de instalación, de operación y de desempeño.

Por ello, y para no restringir la participación de postores, CONSULTAMOS al comité si aceptará que algunas especificaciones técnicas referidas al equipo sean acreditadas mediante declaración jurada de fabricante, mientras que los documentos que son de elaboración por el postor (tales como protocolos llenos de pruebas, certificado de proveedor), y los accesorios de adquisición local (tales como: compresora, campana extractora, etc etc), sean acreditadas mediante declaración jurada del postor.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, con la finalidad de asegurar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, no se acepta la acreditación con Declaración Jurada del fabricante y/o postor.

Se precisa que, para las especificaciones técnicas Numeral 6. REQUERIMIENTO O CARACTERISTICAS TECNICAS, literal b) Características técnicas del bien:

- CARACTERISTICAS, será acreditado de acuerdo a lo indicado en la sección específica de las bases numeral 2.2.1.1 Documentos para la admisión de la oferta, literal e) Ficha Técnica del producto (Anexo-A).

Respecto a lo indicado en el Numeral 6. REQUERIMIENTO O CARACTERISTICAS TECNICAS, literal b) Características técnicas del bien: - DOCUMENTOS y los ACCESORIOS detallados en las especificaciones técnicas numeral 13. CONDICIONES DE ENTREGA, no son acreditados durante la etapa de la admisión de ofertas.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-OPE/INS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA - CIU 2427710

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-OPE/INS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA - CIU 2427710

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	17/07/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	16:03:56

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Solicitan: ACREDITACIÓN: El postor adjuntará copia de ficha técnica (emitida por el fabricante), folleto, instructivo, catálogos, manuales o documentos técnicos similares emitidos por el fabricante, distribuidor autorizado o marca de los bienes ofertados correspondiente al cumplimiento de especificaciones técnicas establecidas. En la eventualidad que los documentos no figuren en idioma español, se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda.

Al respecto, en el requerimiento se solicitan algunas características que no aparecen en nuestros catálogos, fichas técnicas o manuales de manera literal, los mismos con los que sí cumplimos, tales como:

-Automuestreador automático y programable por computadora, capacidad para 50 muestras o más en viales de 2mL, dilución automática y programable de muestras

-Sistema de seguridad activado automáticamente con el software cuando no estén correctamente instalados, como el quemador, el nivel del líquido en el drenaje, nebulizador, presión baja de gases, apagado automático del quemador si la llama no es detectada

Asimismo, solicitan la entrega de accesorios tales como:

-Compresora libre de aceite y polvo, potencia 1/3 HP

-filtro de coalescencia y partículas para la línea de aire

-Campana extractora de gases

-Procesador Intel core i5

-Etc etc

Y documentación como:

-Manuales originales de operación y funcionamiento del equipo (español-inglés).

-Protocolo de pruebas del equipo que demuestre el correcto funcionamiento de todos sus componentes,

-Certificado de garantía del fabricante y proveedor.

-Reporte/informe/certificado de instalación, de operación y de desempeño.

Por ello, y para no restringir la participación de postores, CONSULTAMOS al comité si aceptará que algunas especificaciones técnicas referidas al equipo sean acreditadas mediante declaración jurada de fabricante, mientras que los documentos que son de elaboración por el postor (tales como protocolos llenos de pruebas, certificado de proveedor), y los accesorios de adquisición local (tales como: compresora, campana extractora, etc etc), sean acreditadas mediante declaración jurada del postor.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, con la finalidad de asegurar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, no se acepta la acreditación con Declaración Jurada del fabricante y/o postor.

Se precisa que, para las especificaciones técnicas Numeral 6. REQUERIMIENTO O CARACTERISTICAS TECNICAS, literal b) Características técnicas del bien:

- CARACTERISTICAS, será acreditado de acuerdo a lo indicado en la sección específica de las bases numeral 2.2.1.1 Documentos para la admisión de la oferta, literal e) Ficha Técnica del producto (Anexo-A).

Respecto a lo indicado en el Numeral 6. REQUERIMIENTO O CARACTERISTICAS TECNICAS, literal b) Características técnicas del bien: - DOCUMENTOS y los ACCESORIOS detallados en las especificaciones técnicas numeral 13. CONDICIONES DE ENTREGA, no son acreditados durante la etapa de la admisión de ofertas.

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

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-OPE/INS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA - CIU 2427710

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-OPE/INS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA - CIU 2427710

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	17/07/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	16:03:56

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Solicitan: Funciones de seguridad: d. Monitoreo del nivel del recipiente de drenaje o tecnología similar que cumpla el objetivo de alertar el nivel de drenaje.

Al respecto, nuestra oferta incluye un sistema sifón que permite el flujo de grandes gotas que se condensan luego de chocar en la bola de choque, el mismo que es equivalente a la tecnología de drenaje, por ello, CONSULTAMOS al comité si aceptará: d. Monitoreo del nivel del recipiente de drenaje o desagüe de la base del sifón e interruptor de nivel en el sifón que indica el nivel de llenado correcto de una columna de agua de 80 mm.

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:

Se precisa sobre la sección parametros de seguridad. El parámetro indicado en la consulta, se considera como TECNOLOGIA SIMILAR a la especificación solicitada "Monitoreo del nivel del recipiente de drenaje o tecnología similar que cumpla el objetivo de alertar el nivel de drenaje". Adicionalmente en el ítem consultado, señala: "O TECNOLOGIA SIMILAR".

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-OPE/INS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA - CIU 2427710

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	17/07/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	16:03:56

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Solicitan: Funciones de seguridad: e. Presencia del quemador

Nuestra oferta incluye: Control de quemador y tipo de quemador, detectado automáticamente por el sensor del quemador.

CONSULTAMOS al comité si, por ser equivalente a lo solicitado, aceptará: Funciones de seguridad: e. Tipo de quemador, detectado automáticamente por el sensor del quemador.

Acápite 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:

Se precisa sobre la sección parametros de seguridad. El parámetro indicado en la consulta, se considera como EQUIVALENTE a la especificación solicitada "PRESENCIA DEL QUEMADOR", debido a que la función solicitada esta dirigida a la identificación del quemador en el equipo.

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

En las especificaciones técnicas

Numeral 6 REQUERIMIENTO O CARACTERISTICAS TECNICAS

B) CARACTERISTICAS TECNICAS DEL BIEN

CARACTERISTICAS: FUNCIONES DE SEGURIDAD

EN EL LITERAL e)

DICE: Presencia del quemador

DEBE DECIR: Presencia del quemador o sistema equivalente.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-OPE/INS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA - CIU 2427710

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	17/07/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	16:03:56

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Solicitan: Funciones de seguridad: f. Presencia de la tapa protectora de la cámara de combustión

Nuestra oferta incluye: una cámara de mezclas (combustión) que está dotada de un tapón de seguridad que, en caso de un contratiempo de la llama, actúa en la cámara de mezclas.

Por ello, y para no restringir la participación de postores, CONSULTAMOS al comité si, por ser equivalente a lo solicitado, aceptará: f. Tapón de seguridad del Sistema pulverizador de quemador de la cámara de mezclas. La cámara de mezclas está dotada de un tapón de seguridad que, en caso de un contratiempo de la llama, actúa en la cámara de mezclas.

Acápite 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:

Se precisa sobre la sección parametros de seguridad. El parámetro indicado en la consulta, se considera como sistema equivalente a la especificación solicitada "Presencia de la tapa protectora de la cámara de combustión", pues la función de seguridad dependerá de la tecnología del fabricante. Se acoge la consulta y se incorpora en las especificaciones.

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

En las especificaciones técnicas

Numeral 6 REQUERIMIENTO O CARACTERISTICAS TECNICAS

B) CARACTERISTICAS TECNICAS DEL BIEN

CARACTERISTICAS: FUNCIONES DE SEGURIDAD

EN EL LITERAL f)

DICE: Presencia de la tapa protectora de la cámara de combustión

DEBE DECIR: Presencia de la tapa protectora de la cámara de combustión o sistema equivalente.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-OPE/INS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA - CIU 2427710

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	17/07/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	16:03:56

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Solicitan: Funciones de seguridad: g. Presencia del nebulizador

Nuestra oferta incluye: un sensor de presión de funcionamiento (operación) en el nebulizador, cuyo valor numérico de presión se muestra en un recuadro de la ventana de parámetros de operación de la técnica de llama en el software, por ser una alternativa equivalente a lo solicitado, CONSULTAMOS al comité si aceptará: Funciones de seguridad: g. Presión de funcionamiento del nebulizador.

Acápite 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:

Se precisa sobre la sección parametros de seguridad. El parámetro indicado en la consulta, se considera como EQUIVALENTE a la especificación solicitada "PRESENCIA DEL NEBULIZADOR", debido a que la función solicitada esta dirigida a la identificación del nebulizador en el equipo.

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

En las especificaciones técnicas

Numeral 6 REQUERIMIENTO O CARACTERISTICAS TECNICAS

B) CARACTERISTICAS TECNICAS DEL BIEN

CARACTERISTICAS: FUNCIONES DE SEGURIDAD

EN EL LITERAL g)

DICE: Presencia del nebulizador

DEBE DECIR: Presencia del nebulizador o sistema equivalente.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-OPE/INS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA - CIU 2427710

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	17/07/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	16:03:56

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Solicitan: Cabezal quemador 5 CM de paso de luz de una ranura para óxido nitroso-acetileno

Es importante resaltar 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 modificará las bases quedando de la siguiente manera: Cabezal quemador 5 CM de paso de luz de una ranura para óxido nitroso-acetileno con limpiador automático para cenizas.

Acápite 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:

Se precisa que en el ítem se solicita características necesarias del cabezal del quemador para su aplicación con aire-acetileno y óxido nitroso-acetileno, pues son estas características que influyen directamente en la aplicación de los métodos analíticos. En la consulta el postor indica una cualidad adicional que ofrece el fabricante, lo cual no influye en los análisis que ejecutará el área usuaria.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-OPE/INS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA - CIU 2427710

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	17/07/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	16:03:56

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Solicitan: sistema de aspiración inerte resistente a la corrosión.

Los sistemas de aspiración llevan El aerosol de la solución de muestra que se necesita para la atomización en la llama y que se genera a través del pulverizador. El oxidante se introduce a través de la conexión lateral del pulverizador y se propaga a través de la rendija tórica, que forman las cánulas de aleación anticorrosiva de rodio y platino y la tobera de PEEK. Debido a la presión existente, se extrae solución de muestra de la cánula y se sigue absorbiendo.

Resumiendo: los sistemas de aspiración están constituidos por cánulas de aleación que al ser anticorrosivas ya garantizan su inercia y resistencia a la corrosión, por ello, CONSULTAMOS al comité, si por ser una característica equivalente a lo solicitado, aceptará: sistema (cánulas) de aleación anticorrosiva de rodio y platino y tobera de PEEK.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa sobre el parámetro indicado en la consulta, que se considera como EQUIVALENTE a la especificación solicitada "Sistema de aspiración inerte resistente a la corrosión", ya que la característica "anticorrosiva", lo hace resiste a la corrosión y su composición lo hace "inerte".

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

En las especificaciones técnicas

Numeral 6 REQUERIMIENTO O CARACTERISTICAS TECNICAS

B) CARACTERISTICAS TECNICAS DEL BIEN

CARACTERISTICAS: SISTEMA DE HORNO DE GRAFITO

DICE: Sistema de aspiración inerte resistente a la corrosión

DEBE DECIR: Sistema de aspiración inerte resistente a la corrosión o sistema equivalente con características similares.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-OPE/INS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA - CIU 2427710

Ruc/código :	20603237120	Fecha de envío :	17/07/2023
Nombre o Razón social :	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	Hora de envío :	23:00:20

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

En el presente proceso solicitan ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA CON HORNO DE GRAFITO con la siguiente EETT: SISTEMA DE HORNO DE GRAFITO: Software que permita el autodiagnóstico en tiempo real de todas las funciones y parámetros, así como la personalización del mismo para las necesidades específicas del usuario. Compatible con Windows 7 o superior. Instrumentos cuyo software funciona con windows 7 corresponden a tecnologías antiguas y que en la actualidad requieren de actualización al sistema operativo Windows 10 Pro, el cual es el sistema operativo empleado en las últimas versiones de softwares en instrumentos modernos. Por tanto, SE OBSERVA y se solicita al comité modificar la EETT de la siguiente manera: Software que permita el autodiagnóstico en tiempo real de todas las funciones y parámetros, así como la personalización del mismo para las necesidades específicas del usuario. Compatible con Windows 10 Pro de 64bit o superior.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** b. **Página:** 24

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

VIGENCIA TECNOLÓGICA

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa sobre el parámetro indicado en la consulta, que se considera como sistema SUPERIOR a la especificación solicitada "Compatible con windows 7 o superior". No se acoge la observación.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-OPE/INS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA - CIU 2427710

Ruc/código :	20603237120	Fecha de envío :	17/07/2023
Nombre o Razón social :	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	Hora de envío :	23:00:20

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

En el presente proceso solicitan ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA CON HORNO DE GRAFITO con la siguiente EETT: SISTEMA DE GENERACION DE HIDRUROS: Automuestreador incorporado controlado por el software. Existen accesorios en el mercado acoplables al sistema de absorción atómica para hacer análisis por la técnica de generación de hidruros y que son compatibles con un autosampler externo controlado por el software para automatizar el análisis. Por tanto, para fomentar la PLURALIDAD DE POSTORES SE OBSERVA y se solicita al comité modificar la EETT de la siguiente manera: Compatible con automuestreador controlado por el software.

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

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

PLURALIDAD DE POSTORES

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación, debido a la contante innovación tecnológica, los sistemas para inyección de muestras (automuestreador) puede ser incorporado o externo, que se acopla al sistema de generación de hidruros mediante software. Sea incorporado o externo debe cumplir su función prevista, por lo que la configuración del sistema dependerá de la tecnología del fabricante.

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

En las especificaciones técnicas
Numeral 6 REQUERIMIENTO O CARACTERISTICAS TECNICAS
B) CARACTERISTICAS TECNICAS DEL BIEN
CARACTERISTICAS: SISTEMA DE GENERACIÓN DE HIDRUROS

DICE:
Automuestreador incorporado controlado por software.
DEBE DECIR:
Automuestreador incorporado o compatible con el sistema de generación de hidruros, y controlado por el software.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-OPE/INS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA - CIU 2427710

Ruc/código :	20603237120	Fecha de envío :	17/07/2023
Nombre o Razón social :	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	Hora de envío :	23:00:20

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

En el presente proceso solicitan ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA CON HORNO DE GRAFITO con la siguiente EETT: SISTEMA DE GENERADOR DE HIDRUROS: ...Permite análisis de arsénico y mercurio por vapor frío, así como otros metales. Existen accesorios modulares para generación de hidruros en el mercado que para evitar contaminación cruzada (y tiempos muertos entre lecturas de estos elementos por remojo y lavado, etc) utilizan módulos específicos para elementos químicamente compatibles. Debido a la química opuesta que tienen el mercurio y el arsénico (u otros formadores de hidruros) si no se considera el uso de estos módulos específicos se corre el riesgo de afectar la señal entre lecturas de estos elementos incompatibles además de los tiempos perdidos y las pérdidas en costos (reactivo, gas de arrastre que suele ser Argón). Por tanto, SE OBSERVA y se solicita al comité modificar la EETT de la siguiente manera: ...Con sistema modular que Permita tener un módulo para el análisis por generación de hidruros de arsénico y otros elementos de química compatible y otro módulo para el mercurio por vapor frío.

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

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

MEJORA TECNOLOGICA

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, cada equipo de acuerdo a la tecnología empleada en el análisis respectivo de arsénico y/o mercurio cuenta con los accesorios individuales evitando o reduciendo al mínimo la posibilidad de una contaminación cruzada.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-OPE/INS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA - CIU 2427710

Ruc/código :	20603237120	Fecha de envío :	17/07/2023
Nombre o Razón social :	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	Hora de envío :	23:00:20

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

En el presente proceso solicitan ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA CON HORNO DE GRAFITO con la siguiente EETT: Descripción: ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA CON HORNO DE GRAFITO. Existen en el mercado sistemas de absorción atómica con horno de grafito dedicados para cada tipo de atomizador los cuales funcionan al mismo tiempo y son controlados por el mismo software, automatizados, con opción para realizar lecturas secuenciales en la llama que cumple y supera las especificaciones requeridas por el área usuaria. En general, el área usuaria requiere de un sistema (diferentes partes que trabajen juntas: atomizadores de llama, horno de grafito y accesorios, para lograr un objetivo) de espectroscopia atómica con Horno de Grafito que cumpla y supere las especificaciones consideradas para alcanzar sus objetivos en mejores tiempos de análisis. Por tanto, para fomentar la PLURALIDAD DE POSTORES y mantener la VIGENCIA TECNOLÓGICA SE OBSERVA y se solicita al comité modificar la EETT de la siguiente manera: Descripción: sistema de espectroscopia atómica con Horno de Grafito.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** b. **Página:** 24

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

PLURALIDAD DE POSTORES, VIGENCIA TECNOLÓGICA

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la denominación del equipo solicitado es un espectrofotometro de absorción atómica que cumpla con las especificaciones establecidas en el requerimiento. En la observación se hace mención a características ya incluidas en la especificación que son necesarias para la aplicación de los métodos analíticos que tiene el área usuaria, por lo que el cambio de denominación no influye en los análisis. No se acoge la observación.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-OPE/INS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA - CIU 2427710

Ruc/código :	20603237120	Fecha de envío :	17/07/2023
Nombre o Razón social :	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	Hora de envío :	23:00:20

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

En el presente proceso solicitan ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA CON HORNO DE GRAFITO con la siguiente EXPERIENCIA DE PERSONAL CLAVE: REQUISITOS: El personal designado para la instalación del equipo debe contar con mínimo dos (02) años de experiencia como mínimo en la instalación y/o puesta en funcionamiento de equipos de laboratorio en general. Para asegurar una correcta instalación y funcionamiento del bien a adquirir de acuerdo a los protocolos del fabricante del sistema el personal a instalar el sistema de espectroscopia atómica con horno de grafito debe tener certificación de estar capacitado por la casa matriz del fabricante además de la experiencia solicitada. Por tanto, SE OBSERVA y se solicita al comité modificar LA EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE el ítem REQUISITOS de la siguiente manera: REQUISITOS: El personal designado para la instalación del equipo debe contar con capacitación por la casa matriz del fabricante, contar con mínimo dos (02) años de experiencia como mínimo en la instalación y/o puesta en funcionamiento de equipos de laboratorio en general.

Acápíte de las bases : Sección: Anexos Numeral: C Literal: c.1 Página: 35

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

VIGENCIA TECNOLÓGICA

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, el solicitar capacitación por la casa matriz del fabricante reduciría la mayor participación de postores.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-OPE/INS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA - CIU 2427710

Ruc/código :	20603237120	Fecha de envío :	17/07/2023
Nombre o Razón social :	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	Hora de envío :	23:00:20

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

En el presente proceso solicitan ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA CON HORNO DE GRAFITO con la siguiente EETT: PARAMETROS DE FUNCIONAMIENTO: ... Ancho de banda: desde 0.2 o menos, con otras opciones de bandas seleccionables, hasta 1.2nm o mayor. Para llama, horno de grafito y generador de hidruros, con selección automática. Se sabe que el ancho de banda espectral influencia en la cantidad de luz que pasa al monocromador quien es el que dispersa las longitudes de ondas vecinas, determina además el ruido espectral y la linealidad. Es así que cada tecnología busca combinar estos parámetros para obtener resoluciones de líneas espectrales adecuadas para la medición, por ende, es característico de cada instrumento. Por tanto, SE OBSERVA y se solicita al comité en coordinación con el área usuaria ampliar el criterio para fomentar la PLURALIDAD DE POSTORES en las cuales se basa este procedimiento de adquisición quedando la EETT de la siguiente manera: Ancho de banda: desde 0.2 o menos, con otras opciones de bandas seleccionables, hasta 1.0 nm o mayor. Para llama, horno de grafito y generador de hidruros, con selección automática.

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

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

PLURALIDAD DE POSTORES

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, el desarrollo de un método analítico por absorción atómica requiere varias consideraciones, incluidas la elección de un método de atomización, la selección de la longitud de onda, el ancho de la rendija (SLIT), entre otras. En ese sentido, cada método de análisis requiere un SLIT específico que dependerá de la tecnología del fabricante para la cuantificación adecuada de un analito específico (Pb, Cd, As, Hg, Se, entre otros). Se acoge la consulta y se incorpora en las especificaciones.

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

En las especificaciones técnicas

Numeral 6 REQUERIMIENTO O CARACTERISTICAS TECNICAS

B) CARACTERISTICAS TECNICAS DEL BIEN

CARACTERISTICAS:

PARAMETROS DE FUNCIONAMIENTO

DICE: Ancho de banda: desde 0.2 o menos, con otras opciones de bandas seleccionables, hasta 1.2nm o mayor. Para llama, horno de grafito y generador de hidruros, con selección automática.

DEBE DECIR: Ancho de banda: desde 0.2 o menos, con otras opciones de bandas seleccionables, hasta 1.0 nm o mayor. Para llama, horno de grafito y generador de hidruros, con selección automática.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-OPE/INS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA - CIU 2427710

Ruc/código :	20212980774	Fecha de envío :	17/07/2023
Nombre o Razón social :	CIENTIFICA ANDINA S.A.C.	Hora de envío :	23:45:09

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Condiciones de instalación:

Indica: El equipo deberá ser instalado a la red eléctrica existente del Laboratorio Químico Toxicológico, cuya línea estabilizada es de 220VAC y frecuencia de 60Hz.

Se solicita al comité, dar mayor detalle con respecto a este punto de la parte eléctrica, como indicar si cuentan con:

- Pozo a tierra menor a 10 ohmios.

- UPS con supresión de picos transitorios, toma corrientes apropiados, y una capacidad de potencia suficiente para soportar la carga del equipo y sus periféricos. Incluya transformador de aislamiento.

- Si la Entidad habilitará un punto eléctrico cercano al área de instalación del equipo, si pueden indicara qué distancia se encuentra de donde será instalado el equipo.

Para poder contemplarlo todo lo necesario en la propuesta.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 3.1 **Página:** 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, se cuenta con pozo a tierra menor a 10 ohmio, y se cuenta con puntos electricos habilitados en el lugar de instalación asi como una sala de ups y sistema.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-OPE/INS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA - CIU 2427710

Ruc/código :	20212980774	Fecha de envío :	17/07/2023
Nombre o Razón social :	CIENTIFICA ANDINA S.A.C.	Hora de envío :	23:45:09

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Indica: la modalidad de ejecución será LLAVE EN MANO, por lo que se compromete a entregar el bien, instalarlo y ponerlo en funcionamiento.

Se solicita al comité poder realizar una visita al Laboratorio Químico Toxicológico para contemplar lo necesario con respecto a las distancias, para la instalación de la parte eléctrica, sistema de extracción e instalación de los gases.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: CAP III Literal: 3.1 **Página:** 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, que la solicitud de visita técnica debe ser enviada por los participantes via correo electronico a las siguientes direcciones: jchiappe@ins.gob.pe, logistica_03@ins.gob.pe, logistica72.ins@gmail.com, indicando los datos (nombres y apellidos y DNI) de las personas que asistirán a dicha visita, la cual debe ser efectuada hasta el mismo dia de la fecha prevista para la presentación de ofertas.

Dirección:

Instalaciones del Laboratorio Quimico Toxicologico - CENSOPAS, ubicado en Av. Defensores del morro 2268, en el horario de 9:00 - 12:00 o 14:00 - 16:30

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

null