

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO
Nomenclatura :	LP-SM-2-2024-CSUNASAM-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20600970951	Fecha de envío :	27/06/2024
Nombre o Razón social :	BD INSTRUMENTS S.A.C.	Hora de envío :	16:56:56

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Dice:
Corrector de fondo para efecto AC ZEEMAN.

Solicitamos al distinguido comité seleccionador considerar el metodo self absortion y/o AC ZEEMAN ya que se obtendría el mismo resultado del método solicitado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.2 Literal: 4.2.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación, se actualiza la característica:
-Corrector de fondo para efecto self absortion y/o AC ZEEMANAC Zeeman y lámpara de deuterio de alta intensidad.

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

-Corrector de fondo para efecto self absortion y/o AC ZEEMANAC Zeeman y lámpara de deuterio de alta intensidad.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20600970951	Fecha de envío :	27/06/2024
Nombre o Razón social :	BD INSTRUMENTS S.A.C.	Hora de envío :	16:56:56

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Dice
Debe contar con protector de llama superiores e inferiores para proteger al operador del calor y la radiación UV.

Solicitamos al distinguido comité evaluador considerar el diseño de la estructura del equipo y su sistema de protección para evitar quemaduras al operador. Ya que nuestro equipo esta actualizado y cuenta con nueva tecnología en la que la configuración de la carcasa incluye el protector.
y así el área usuaria puedan contar con un equipo adaptable a más tecnología .

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.2 Literal: 4.2.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación, se actualiza la característica:
-Debe contar con protectores de llama superiores e inferiores o sistema que cumpla la función de proteger al operador del calor y la radiación UV.

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

Debe contar con protectores de llama superiores e inferiores o sistema que cumpla la función de proteger al operador del calor y la radiación UV.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20600970951	Fecha de envío :	27/06/2024
Nombre o Razón social :	BD INSTRUMENTS S.A.C.	Hora de envío :	16:56:56

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Dice:

Contar con paletas mezcladoras dentro de la cámara de nebulización.

Solicitamos al distinguido comité evaluador modificar la característica y considerar el desempeño de la cámara de mezcla que asegure la correcta nebulización, ya que cada fabricante cuenta con un diseño exclusivo de cada marca y dicho que las característica paletas mezcladoras dentro de la cámara de nebulización. no permitira la pluralidad de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.2 Literal: 4.2.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación, se actualiza la característica:

Contar con sistema que permita una correcta mezclado nebulización dentro de la cámara

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

Contar con sistema que permita una correcta mezclado nebulización dentro de la cámara

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20600970951	Fecha de envío :	27/06/2024
Nombre o Razón social :	BD INSTRUMENTS S.A.C.	Hora de envío :	16:56:56

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Dice: Todas las mangueras y conexiones de gas deben ser internas, para minimizar la exposición de las mangueras a daños físicos corrosión calor y radiación UV.

Solicitamos al distinguido comité evaluador considerar el diseño según fabricante ya que cada diseño a sido validado por cada marca para minimizar la exposición o deterioro de las mangueras.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.2 Literal: 4.2.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación se actualiza la característica:
-El diseño debe minimizar la exposición de las mangueras a daños físicos corrosión calor y radiación UV.

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

El diseño debe minimizar la exposición de las mangueras a daños físicos corrosión calor y radiación UV.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	16:47:13

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

4.2. CARACTERISTICAS TECNICAS

4.2.1 ABSORCION ATOMICA

LAMPARA

Torreta con capacidad para ocho (08) lámparas de cátodo hueco con alineamiento automático y suministrada con una fuente de encendido independiente para cada lámpara.

Antecedentes

La cantidad de lámparas cambia de acuerdo al diseño de cada fabricante. Esto se debe a que se optimiza la geometría y el diseño del equipo para que ocupe menor espacio posible en el laboratorio, sin que esto afecte la productividad, precisión y exactitud de las mediciones.

Solicitud

Solicitamos respetuosamente al comité de adjudicación, para una mayor participación de postores, pueda ampliar la especificación a:

Torreta con capacidad para mínimo seis (06) lámparas de cátodo hueco o mayor cantidad de lámparas con alineamiento automático y suministrada con una fuente de encendido independiente para cada lámpara.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación, se actualiza la característica:

- Torreta con capacidad para seis (06) lámparas de cátodo hueco como mínimo, con alineamiento automático y suministrado con una fuente de encendido independiente para cada lámpara.

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

Torreta con capacidad para seis (06) lámparas de cátodo hueco como mínimo, con alineamiento automático y suministrado con una fuente de encendido independiente para cada lámpara.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	16:47:13

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

4.2. CARACTERISTICAS TECNICAS

4.2.1 ABSORCION ATOMICA

LAMPARA

Lampara de descarga reforzada de alta intensidad para bajo ruido y mejores límites de detección.

Antecedentes

Las lámparas de descarga son lámparas que utilizan una fuente de poder externa, para minimizar el ruido de la señal de fondo, obteniendo una alta intensidad. Estas lámparas se agotan rápidamente puesto que no usan electrodos y tienen un precio alto. Estas lámparas se utilizan cuando el instrumento no tiene buena sensibilidad ni buenos límites de detección por el mismo diseño del instrumento. Adicionalmente a ello, solicitan un sistema de corrección por efecto Zeeman para el Horno de Grafito, lo que asegura buenos límites de detección en cualquier instrumento.

Solicitud

Solicitamos respetuosamente al comité de adjudicación, para una mayor participación de postores, pueda ampliar la especificación como opcional, debido a que es un gasto no necesario para la aplicación que requiere la UNASAM y de acuerdo al diseño de nuestro fabricante.

Lampara de descarga reforzada de alta intensidad para bajo ruido y mejores límites de detección- Opcional de acuerdo al diseño de cada fabricante.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación, se actualiza la característica:

- Lámparas de descarga reforzadas de alta intensidad para bajo ruido y mejores límites de detección (opcional, de acuerdo al diseño del fabricante)

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

- Lámparas de descarga reforzadas de alta intensidad para bajo ruido y mejores límites de detección (opcional, de acuerdo al diseño del fabricante)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	16:47:13

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

4.2. CARACTERISTICAS TECNICAS

4.2.1 ABSORCION ATOMICA

CORRECCION DE FONDO

Corrección de Alta Velocidad con 2 ms de tiempo de respuesta requerido para la corrección precisa de señales de fondo rápidas.

Antecedentes

La velocidad de la corrección de Fondo se mide en Hz no en ms. Adicionalmente a ello, esta especificación pertenece a un solo fabricante, lo que restringe la participación de postores.

Solicitud

Solicitamos respetuosamente al comité de adjudicación, para una mayor participación de postores, pueda cambiar la especificación a:

Corrección de fondo en un rango mínimo de 200 a 240 Hz o mejor.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se actualiza la característica

- Corrección de alta velocidad con 2 ms de tiempo de respuesta requerido para la corrección precisa de señales de fondo rápidas o de acuerdo a diseño de fabricante.

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

- Corrección de alta velocidad con 2 ms de tiempo de respuesta requerido para la corrección precisa de señales de fondo rápidas o de acuerdo a diseño de fabricante.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	16:47:13

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

4.2. CARACTERISTICAS TECNICAS

4.2.1 ABSORCION ATOMICA

CONTROL DE GAS

Debe de proporcionar un cambio de flujo dentro de los 30 ms después de la selección de los flujos requeridos.

Antecedentes

La velocidad en el cambio de flujo de los gases es característico de cada fabricante. Ello va de acuerdo con las normas y estándares de seguridad que impone cada fabricante. Esta es una característica única de un solo fabricante, lo que impide la libre participación de otros postores.

Solicitud

Solicitamos respetuosamente al comité de adjudicación, para una mayor participación de postores, pueda abrir la especificación a:

Velocidad de cambio de flujo de acuerdo con el diseño del fabricante, que asegure la seguridad e integridad de los operadores.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge observación.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	16:47:13

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

4.2. CARACTERISTICAS TECNICAS

4.2.1 ABSORCION ATOMICA

SISTEMA DE SEGURIDAD DE LLAMA

Sensores de seguridad para monitoreo de: Tipo de Quemador, Instalación del Quemador, Trampa de Líquido, Tapón de alivio de presión, Operación de llama, escudo de llamas, presión oxidante y red eléctrica.

Antecedentes

Las especificaciones descritas son de un solo fabricante y de un modelo en específico, lo que impide la libre participación de postores.

Solicitud

Solicitamos respetuosamente al comité de adjudicación, para una mayor participación de postores, pueda abrir la especificación a:

Sistema de seguridad que permita monitorear en forma segura, todos los parámetros de control para una operación segura para el operador, de acuerdo con el diseño del fabricante.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge observación. Los sensores de seguridad deben ser específicos.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	16:47:13

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

4.2. CARACTERISTICAS TECNICAS

4.2.1 ABSORCION ATOMICA

SISTEMA DE SEGURIDAD DE LLAMA

Debe de contar con protectores de llama superiores e inferiores para proteger al operador del calor y la radiación UV.

Antecedentes

Las especificaciones descritas son de un solo fabricante y de un modelo en específico, lo que impide la libre participación de postores.

Solicitud

Solicitamos respetuosamente al comité de adjudicación, para una mayor participación de postores, ampliar la especificación a:

Sistema de seguridad que permita monitorear en forma segura, todos los parámetros de control para una operación segura para el operador, de acuerdo con el diseño del fabricante.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge observación. Se debe contar específicamente con protectores de llama.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	16:47:13

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

4.2. CARACTERISTICAS TECNICAS

4.2.1 ABSORCION ATOMICA

SISTEMA DE ATOMIZACION ¿ CAMARA DE NEBULIZACION

Contar con un tapón de alivio de presión en caso de retroceso de la llama.

Antecedentes

Los instrumentos de Absorción Atómica modernos ya no utilizan Tapones de Alivio de Presión como una medida de seguridad, debido a que estos tapones salen disparados en los casos que el instrumento no controle la presión de trabajo o que esta presión sea mal colocada por el usuario. Los instrumentos modernos utilizan discos de alivio de presión, los cuales utilizan membranas que se rompen cuando se sobrepasa la presión en forma mínima a lo recomendado por seguridad. Esto elimina el riesgo de la proyección de un tapón que puede lastimar al operador.

Solicitud

Solicitamos respetuosamente al comité de adjudicación, cambiar la especificación a:

Contar con un tapón de alivio de presión o disco de alivio de presión o un sistema de seguridad de acuerdo con el diseño del fabricante, que minimice riesgos al operador

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación, se actualiza la característica.

- Contar con un tapón de alivio de presión o disco de alivio de presión o un sistema de seguridad de acuerdo con el diseño del fabricante, que minimice riesgos al operador

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

- Contar con un tapón de alivio de presión o disco de alivio de presión o un sistema de seguridad de acuerdo con el diseño del fabricante, que minimice riesgos al operador

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	16:47:13

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

4.2. CARACTERISTICAS TECNICAS

4.2.1 ABSORCION ATOMICA

DESEMPEÑO DE SOFTWARE DE CONTROL

Absorbancia mayor a 0.9 con precisión menor a 0.5% RSD de 10 réplicas con integración de 5 segundos para un estándar de 5 mg/L de Cu.

Antecedentes

Solicitud

Solicitamos respetuosamente al comité de adjudicación, para una mayor participación de postores, pueda ampliar la especificación a:

El sistema debe de presentar una absorbancia como mínimo de 0.4A de acuerdo al diseño de cada fabricante.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge observación, se actualiza característica:

-Absorbancia mínima de 0.4 (de acuerdo al diseño de cada fabricante), con precisión menor a 0.5% RSD.

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

Absorbancia mínima de 0.4 (de acuerdo al diseño de cada fabricante), con precisión menor a 0.5% RSD.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	16:47:13

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

4.2. CARACTERISTICAS TECNICAS

4.2.1 ABSORCION ATOMICA

DESEMPEÑO DE SOFTWARE DE CONTROL

El equipo debe operar en forma secuencial rápida.

Antecedentes

El modo de trabajo Fast Secuencial o Secuencial Rápida es un termino utilizado por un solo fabricante y para sus modelos de Absorción Atómica, lo que impide la participación de otros postores.

Solicitud

Solicitamos respetuosamente al comité de adjudicación, para una mayor participación de postores, pueda ampliar la especificación a:

El equipo debe operar en forma rápida y eficiente, de acuerdo con las especificaciones del fabricante.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge observación, el término es interpretativo.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	16:47:13

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

4.2. CARACTERISTICAS TECNICAS

4.2.1 ABSORCION ATOMICA

SISTEMA HORNO DE GRAFITO

Contar con sensores de seguridad en presión de gas inerte, temperatura y presión del gua, temperatura del transformador, Falla del tubo de Grafito, Temperatura del Magneto del Zeeman.

Antecedentes

Las funciones de seguridad requeridas son la copia fiel del sistema de seguridad de un solo fabricante, por lo que limita la participación de otros postores.

Solicitud

Solicitamos respetuosamente al comité de adjudicación, para una mayor participación de postores, pueda ampliar la especificación a:

Contar con sensores de seguridad para la presión y temperatura (Agua y Gas Inerte), así como de otras partes del instrumento de acuerdo con el diseño del fabricante.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se actualiza característica.

Contar con sensores de seguridad en presión de gas inerte, temperatura y presión del agua.

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

Contar con sensores de seguridad en presión de gas inerte, temperatura y presión del agua.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	04/07/2024
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	16:47:13

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

4.2. CARACTERISTICAS TECNICAS

4.2.1 ABSORCION ATOMICA
SISTEMA HORNO DE GRAFITO

Debe de contar con un auto muestreador automático con capacidad mínima de 55 muestras, preparación automática de estándares, con capilar inerte PTFE de toma de muestra.

Antecedentes

Los capilares usados para la toma de muestra en instrumentos de Absorción Atómica con atomizadores Horno de Grafito son todos de material inerte. Los materiales de los cuales están hecho son PTFE (Teflón), Polipropileno (Alta o Baja densidad) y Polietileno. Los capilares PTFE son caros y tienden a doblarse con el tiempo, teniendo que ser reemplazados rápidamente a fin de tener mediciones precisas.

Solicitud

Solicitamos respetuosamente al comité de adjudicación, para una mayor participación de postores, cambiar la especificación a:

Debe de contar con un auto muestreador automático con capacidad mínima de 55 muestras, preparación automática de estándares, con capilar inerte para la toma de muestra o de acuerdo al diseño del fabricante, pero que asegure la vida útil del instrumento.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se actualiza característica:

- Debe contar con muestreador automático con capacidad mínima de 55 muestras, preparación automática de estándares, con capilar inerte de PTFE (o de acuerdo con el diseño del fabricante) de toma de muestra.

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

Debe contar con muestreador automático con capacidad mínima de 55 muestras, preparación automática de estándares, con capilar inerte de PTFE (o de acuerdo con el diseño del fabricante) de toma de muestra.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20566216109	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	ANALITICA DEL PACIFICO S.A.C.	Hora de envío :	10:54:21

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

3.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS

4.2 CARACTERISTICAS TECNICAS

4.2.1 ABSORCION ATOMICA

SISTEMA DE HORNO DE GRAFITO

PAG 22

Donde dice:

Temperatura programable de 40 a 3000 °C en incrementos de 1°C.

Solicitamos el cambio:

Temperatura programable de ambiente a 2900 °C o más en incrementos de 1°C.

Justificación: Debido a que se solicita un horno de grafito con corrección de fondo Zeeman, las especificaciones de nuestro equipo con esas características llegan hasta 2900°C. Esto tiene que ver con el diseño de cada fabricante y no afecta el rendimiento del equipo, por lo cual solicitamos este cambio para poder participar en la licitación.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 4.2.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge consulta, se actualiza característca:

-Temperatura programable de 40 a 2900 °C o mayor en incrementos de 1 °C.

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

-Temperatura programable de 40 a 2900 °C o mayor en incrementos de 1 °C.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:11:56

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Dice:
4.2. CARACTERÍSTICAS
4.2.1. ABSORCIÓN ATÓMICA

LAMPARAS
Torreta con capacidad para ocho (8) lámparas de cátodo hueco, con alineamiento automático y suministrado con una fuente de encendido independiente para cada lámpara.
Sistema es compatible con:
Lámparas de descarga reforzadas de alta intensidad para bajo ruido y mejores límites de detección.

Consulta y/o Observación:
Los equipos de absorción atómica de marcas reconocidas a nivel mundial, cuentan con capacidad desde 6 lámparas de cátodo hueco y algunos diseños no necesitan el uso de lámparas de descarga reforzadas con alta intensidad que requieren una fuente adicional y además ocasiona un incremento en cuanto al costo del análisis por la cantidad de energía adicional que necesitaría. Ante lo expuesto y solicitando a la entidad se permita la pluralidad de postores en este proceso, se sugiere que la especificación sea considerada como sigue:

LAMPARAS
Torreta con capacidad para seis (6) ó ocho (8) lámparas de cátodo hueco, con alineamiento automático y suministrado con una fuente de encendido independiente para cada lámpara.
Sistema es compatible con:
Lámparas de descarga reforzadas de alta intensidad para bajo ruido y mejores límites de detección ó lámparas de cátodo hueco simple de acuerdo a diseño de fabricante.

Acápiteme de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 20

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

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones e)Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se actualiza característica:
-Torreta con capacidad para seis (06) lámparas de cátodo hueco como mínimo, con alineamiento automático y suministrado con una fuente de encendido independiente para cada lámpara.

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

Torre con capacidad para seis (06) lámparas de cátodo hueco como mínimo, con alineamiento automático y suministrado con una fuente de encendido independiente para cada lámpara.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:11:56

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Dice:
4.2. CARACTERÍSTICAS
4.2.1. ABSORCIÓN ATÓMICA

Corrector de fondo para efecto AC Zeeman y lámpara de alta intensidad.
Corrección de alta velocidad con 2 ms de tiempo de respuesta requerido para la corrección precisa de señales de fondo rápidas.
Rango de corrección de 185 a 524 nm en 2.5 Abs
Error en la corrección de fondo <2% a 2Abs

Consulta y/o Observación:
Como se indica en la consulta anterior, existe en el mercado equipos de absorción atómica que no necesitan lámpara de alta intensidad, pudiendo llegar a muy bajos límites de detección debido a que cuentan con diseño óptico mejorado y con monocromador Echelle que es usado incluso en equipos de ICP OES.
Ante lo expuesto y solicitando a la entidad se permita la pluralidad de postores en este proceso, se sugiere que la especificación sea considerada como sigue:

Corrector de fondo para efecto AC Zeeman y lámpara de alta intensidad, ó corrector de fondo Zeeman y corrector deuterio de acuerdo a diseño de fabricante.
Corrección de alta velocidad con 2 ms de tiempo de respuesta requerido para la corrección precisa de señales de fondo rápidas o de acuerdo a diseño de fabricante.
Rango de corrección de 185 a 524 nm en 2.5 Abs o las señales de fondo por debajo de 2Abs se corrigen con menos del 2% de error. Señal total hasta 3Abs de acuerdo a diseño de cada fabricante.
Error en la corrección de fondo <2% a 2Abs o <2% de error. Señal total hasta 3Abs de acuerdo a diseño de cada fabricante.

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

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

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones e)Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se actualizan características:
- Corrector de fondo para efecto self absorption y/o AC ZEEMANAC Zeeman y lámpara de deuterio de alta intensidad ó corrector de fondo Zeeman y corrector deuterio de acuerdo a diseño de fabricante.
- Corrección de alta velocidad con 2 ms de tiempo de respuesta requerido para la corrección precisa de señales de fondo rápidas o de acuerdo a diseño de fabricante.
- Rango mínimo de corrección de 185 a 425 nm en 2.5 Abs.
- Error en la corrección de fondo <2% a 2 Abs o mejor.

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

Corrector de fondo para efecto self absorption y/o AC ZEEMANAC Zeeman y lámpara de deuterio de alta intensidad ó corrector de fondo Zeeman y corrector deuterio de acuerdo a diseño de fabricante.
- Corrección de alta velocidad con 2 ms de tiempo de respuesta requerido para la corrección precisa de señales de fondo rápidas o de acuerdo a diseño de fabricante.
- Rango mínimo de corrección de 185 a 425 nm en 2.5 Abs.
- Error en la corrección de fondo <2% a 2 Abs o mejor.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:11:56

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Dice:
4.2. CARACTERÍSTICAS
4.2.1. ABSORCIÓN ATÓMICA

CONTROL DE GAS
Debe proporcionar un cambio de flujo de gas dentro de los 30 ms después de la selección de los flujos requeridos.

Consulta y/o Observación:
Se solicita a la entidad la pluralidad de postores, ante ello se solicita considerar esta especificación como sigue:

CONTROL DE GAS
Debe proporcionar un cambio de flujo de gas dentro de los 30 ms después de la selección de los flujos requeridos o de acuerdo a diseño de cada fabricante.

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

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

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones e)Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge consulta debido a que el diseño de fabricante puede no cumplir el requisito.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:11:56

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Dice:

4.2. CARACTERÍSTICAS

4.2.1. ABSORCIÓN ATÓMICA

SISTEMAS DE SEGURIDAD DE LLAMA

Sensores de seguridad de monitoreo de: trampa de líquido.

Consulta y/o Observación:

El sistema en cada cámara de pulverizado de muestra sigue diseño de cada fabricante, se solicita a la entidad permitir la pluralidad de postores y considerar la especificación como sigue:

SISTEMAS DE SEGURIDAD DE LLAMA

Sensores de seguridad de monitoreo de: trampa de líquido o de acuerdo a diseño de fabricante.

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

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

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones e)Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge observacion

trampa de líquido o de acuerdo a diseño de fabricante.

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

trampa de líquido o de acuerdo a diseño de fabricante.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:11:56

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Dice:
4.2. CARACTERÍSTICAS
4.2.1. ABSORCIÓN ATÓMICA

SISTEMA DE INTRODUCCIÓN DE MUESTRAS
Bastón de impacto inerte y trampa de líquidos integrada

Consulta y/o Observación:
El sistema en cada cámara de pulverizado de muestra sigue diseño de cada fabricante, se solicita a la entidad permitir la pluralidad de postores y considerar la especificación como sigue:
Dice:
4.2. CARACTERÍSTICAS
4.2.1. ABSORCIÓN ATÓMICA

SISTEMA DE INTRODUCCIÓN DE MUESTRAS
Bastón de impacto inerte y trampa de líquidos integrada

Consulta y/o Observación:
El sistema en cada cámara de pulverizado de muestra sigue diseño de cada fabricante, se solicita a la entidad permitir la pluralidad de postores y considerar la especificación como sigue:

SISTEMA DE INTRODUCCIÓN DE MUESTRAS
Bastón de impacto inerte (obligatorio) y trampa de líquidos integrada de acuerdo a diseño de fabricante.

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

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

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones e)Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge observación, se actualiza característica:
- Bastón de impacto inerte.
- Trampa de líquidos integrada (de acuerdo a diseño de fabricante)

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

Bastón de impacto inerte.
-Trampa de líquidos integrada (de acuerdo a diseño de fabricante)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:11:56

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Dice:
4.2. CARACTERÍSTICAS
4.2.1. ABSORCIÓN ATÓMICA

DESEMPEÑO DE SOFTWARE DE CONTROL
Absorbancia mayor a 0.9, con precisión menor a 0.5% RSD de 10 replicas con integración de 5 segundos para un estándar de 5 mg/L de Cu

Consulta y/o Observación:
La absorbancia en valores de 0.9 no cumple la linealidad y en esta técnica de absorción atómica nos basamos en la Ley de Beer-Lambert, la cual sigue una linealidad.
Se solicita a la entidad permitir la pluralidad de postores y considerar la especificación como sigue:

DESEMPEÑO DE SOFTWARE DE CONTROL
Absorbancia mayor a 0.9, con precisión menor a 0.5% RSD de 10 réplicas con integración de 5 segundos para un estándar de 5 mg/L de Cu ó valores por encima de 0.6 Abs con estándar de 5 mg/L de Cu o de acuerdo a diseño de fabricante

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

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

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones e)Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge observación, se actualiza característica:
- Absorbancia mínima de 0.4 (de acuerdo al diseño de cada fabricante), con precisión menor a 0.5% RSD.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Absorbancia mínima de 0.4 (de acuerdo al diseño de cada fabricante), con precisión menor a 0.5% RSD.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:11:56

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Dice:

4.10. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESENTACION

4.10.2. PLAZO

Plazo 01: ENTREGA DE BIENES

El proveedor seleccionado tendrá un plazo de hasta setenta y cinco (75) días calendario como máximo para realizar la ENTREGA para la entrega de (los) equipos solicitados.

Consulta y/o Observación:

Considerando la importación de un equipo nuevo, sin uso y recién ensamblado, se solicita a la entidad una ampliación en el plazo de entrega a 90 días calendarios.

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

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

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones e)Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comite de selección aclara que en las bases se ha considerado un plazo de entrega de noventa (90) días en su totalidad, de acuerdo a las EETT

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:11:56

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Consulta y/o Observación:

El equipo de absorción atómica requiere para su funcionamiento sistema eléctrico (2 ups de 10kva c/u, con transformador de aislamiento, UPS y transformador de 6KVA para el chiller, tablero eléctrico, acometida, supresores de pico, pozo a tierra <5 Ohm), sistema de extracción tanto para flama como para grafito, sistema de gas para líneas de acetileno, aire y oxido nitroso, asi como argón, gases en respectivos cilindros, caseta de gases.

La entidad no precisa si entregará estos sistemas adicionales o debemos incluir en nuestra propuesta, al ser un sistema llave en mano entendemos que debemos incluir pero se requiere que lo precisen, asi también como un diagrama a mano alzada de la ubicación del equipo en laboratorio, distancia a la caseta de gases, distancia a jardín para instalación de pozo a tierra, distancia a tablero general de donde tomaremos la acometida para este servicio.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 2129

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

ESTE PUNTO DEPENDE DE CONSULTORA, DEPENDIENTE DEL ESTADO FISICO DEL LUGAR DONDE SE INSTALARA EL EQUIPO.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:56:25

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Solicitan: Configuración de altura de ranura ajustable en el rango 0.1 - 1.0nm.

Al respecto, CONSULTAMOS amablemente al comite, en pro de una mayor participacón de postores, si aceptaria un equipo con la siguiente especificación equivalente: Ancho de banda espectral que permite ajuste automatico de la rendija a la altura optimizada: 0.2, 0.5, 0.8 y 1.2nm.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se actualiza característica:

- Configuración de altura de ranura ajustable en el rango 0.1 - 1.0 nm o mayor

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

Configuración de altura de ranura ajustable en el rango 0.1 - 1.0 nm o mayor

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:56:25

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Solicitan: Contar con paletas mezcladoras dentro de la cámara de nebulización.

De acuerdo a lo solicitado, contar con paletas mezcladoras dentro de la cámara de nebulización es una tecnología según el fabricante, esto restringiría la participación de marcas con diferentes tecnologías en cuanto al sistema de la cámara de nebulización, pudiéndose ofrecer herramientas similares que realizan la misma función.

Por ello, CONSULTAMOS al comité de selección que en pro de propiciar la pluralidad de postores acepte propuestas como el de ¿Contar con paletas mezcladoras dentro de la cámara de nebulización o un mecanismo similar de acuerdo al fabricante que cumpla la misma función¿.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.1 Literal: 4.2.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se actualiza característica:

- Contar con sistema que permita una correcta mezclado nebulización dentro de la cámara

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

Contar con sistema que permita una correcta mezclado nebulización dentro de la cámara.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:56:25

Observación: Nro. 27

Consulta/Observación:

Solicitan:
Corrección de alta velocidad con 2ms de tiempo de respuesta requerido para la corrección precisa de señales d fondo rapidas.
Rango de corrección de 185 a 425nm en 2.5Abs.
Error en la corrección de fondo <2% a 2Abs.

Al respecto, estas especificaciones hacen referencia a un equipo en paticular, de una marca en especifico, lo cual perjudica drasticamente la pluralidad de postores. Nuestra oferta ofrece un equipo de alto de tecnologia alemana, de alta sensibilidad y desempeño. Por ello, OBSEVAMOS este requerimiento y solicitamos amablemente al comite, en pro de una mayor participación de postores, considerar la siguiente modificación:

Corrección de alta velocidad con 2ms de tiempo de respuesta requerido para la corrección precisa de señales d fondo rapidas (o equivalente segun fabricante)
Rango de corrección de 185 a 425nm en 2.5Abs. (o equivalente segun fabricante)
Error en la corrección de fondo <2% a 2Abs. (o equivalente segun fabricante)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se actualiza característica:
- Corrección de alta velocidad con 2 ms de tiempo de respuesta requerido para la corrección precisa de señales de fondo rápidas o de acuerdo a diseño de fabricante.
- Rango mínimo de corrección de 185 a 425 nm en 2.5 Abs.
- Error en la corrección de fondo <2% a 2 Abs o mejor.

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

Corrección de alta velocidad con 2 ms de tiempo de respuesta requerido para la corrección precisa de señales de fondo rápidas o de acuerdo a diseño de fabricante.
- Rango mínimo de corrección de 185 a 425 nm en 2.5 Abs.
- Error en la corrección de fondo <2% a 2 Abs o mejor.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:56:25

Observación: Nro. 28

Consulta/Observación:

Solicitan: Debe proporcionar un cambio de flujo de gas dentro de los 30 ms despues de la selección de los flujos requeridos.

Este requerimiento es muy específico y hacer referencia un modelo en particular, limitanto la amplia participación de postores. Por ello, OBSERVAMOS y solicitamos amablemente al comite, en pro de una mayor pluralidad de postores, poder considerar la siguiente modificación:

Debe proporcionar un cambio de flujo de gas dentro de los 30 ms despues de la selección de los flujos requeridos (o equivalente según fabricante).

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.2.1 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se actualiza característica:
- Debe proporcionar un cambio de flujo de gas dentro de los 30 ms después de la selección de los flujos requeridos (o equivalente según fabricante)

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

Debe proporcionar un cambio de flujo de gas dentro de los 30 ms después de la selección de los flujos requeridos (o equivalente según fabricante)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:56:25

Observación: Nro. 29

Consulta/Observación:

Solicitan: Absorbancia mayor a 0.9, con precisión menor a 0.5% RSD de 10 replicas con integración de 5 segundos para un estandar de 5mg/L de Cu.

Al respecto, este requerimiento es muy específico y restrictivo pues solo es cumplido con modelo en particular, limitando seriamente la amplia participación de postores. Por ello, OBSERVAMOS y solicitamos amablemente al comite, en pro de una mayor pluralidad de postores, poder considerar la siguiente modificación: Absorbancia mayor a 0.9, con precisión menor a 0.5% RSD de 10 replicas con integración de 5 segundos para un estandar de 5mg/L de Cu (o equivalente según fabricante).

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.2.1 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge observación.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:56:25

Observación: Nro. 30

Consulta/Observación:

Solicitan:Todas las mangueras y conexiones de gas deben ser internas, para minimizar la exposición de las mangueras a daños físicos, corrosión, calor y radiación UV.

Al respecto, estos requisitos dependen de cada fabricante y su tecnología utilizada en el diseño. Nuestra oferta ofrece un diseño limpio con mangueras resistentes a condiciones extremas dispuestas de forma eficiente. Por ello, OBSERVAMOS y solicitamos amablemente al comite, en beneficio de una mayor participación de postores, poder considerar la siguiente modificación: Todas las mangueras y conexiones de gas deben ser internas, para minimizar la exposición de las mangueras a daños físicos, corrosión, calor y radiación UV (o diseño equivalente según fabricante)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2.1 Página: 22
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación se actualiza la característica:
-El diseño debe minimizar la exposición de las mangueras a daños físicos corrosión calor y radiación UV.

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

-El diseño debe minimizar la exposición de las mangueras a daños físicos corrosión calor y radiación UV.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:56:25

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Solicitan: Contar con paletas mezcladoras dentro de la camara de nebulización.

Al respecto, OBSERVAMOS y solicitamos amablemente al comite, poder considerar lo siguiente para una mayor participacón de postores Contar con paletas mezcladoras dentro de la camara de nebulización (de ser requerido segun fabricante).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se actualiza característica:

- Contar con sistema que permita una correcta mezclado nebulización dentro de la cámara

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

Contar con sistema que permita una correcta mezclado nebulización dentro de la cámara

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:56:25

Observación: Nro. 32

Consulta/Observación:

Solicitan: Contar con un tapón de alivio de presión en caso de retroceso de la llama.

Puesto que los sistemas de seguridad dependen de cada fabricante y su tecnología utilizada, OBSERVAMOS y solicitamos amablemente al comite, poder aceptar la siguiente modificación:
Contar con un tapón de alivio de presión en caso de retroceso de la llama (o tecnología equivalente segun fabricante)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2.1 Página: 22
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se actualiza característica
- Contar con un tapón de alivio de presión o disco de alivio de presión o un sistema de seguridad de acuerdo con el diseño del fabricante, que minimice riesgos al operador.

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

Contar con un tapón de alivio de presión o disco de alivio de presión o un sistema de seguridad de acuerdo con el diseño del fabricante, que minimice riesgos al operador.