

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Ruc/código : 20515650297

Fecha de envío : 20/09/2023

Nombre o Razón social : PICSA PERU S.A.C.

Hora de envío : 18:53:19

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Solicitan un Inyector Automático para Inyección Líquida y HeadSpace de gran tamaño y de alto costo (demanda de espacio, energía eléctrica, consumibles), el cual esta destinado para analisis de alta demanda (más de 50 muestras/día). Este tipo de automuestreadores tienen el problema de que si falla uno de los modos de trabajo, el automuestreador queda inoperativo para todos los modos (líquido, HeadSpace, SPME, otros).

Para los fines que persigue la Universidad (institución sin fines de lucro), es mucho mas conveniente contar con dos automuestreadores individuales de fácil y rápido montaje, que puedan trabajar en los modos de trabajo deseado por la universidad, evitando así altos costos por mantenimiento y de consumibles exclusivos costosos.

Por lo antes expuesto, se solicita se amplie la especificación a:

Inyector Automático Multi-Técnica o dos sistemas Inyectores Automáticos que puedan trabajar los modos de trabajo solicitado (Inyección de líquidos, HeadSpace Estático o Dinámico y SPME), con especificaciones de acuerdo al fabricante.

Esto con el fin de fomentar la competencia e incrementar las opciones técnicas de los usuarios finales.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 3.1

Literal: 5.3.C-1

Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA, con la finalidad de procurar la mayor cantidad de participantes al proceso de selección, se modificará las EETT en: INYECTOR AUTOMATICO. Indicarle al participante que es la Entidad a través del área usuaria la encargada de definir de forma objetiva y precisa las características y/o requisitos funcionales en las especificaciones técnicas para cumplir con la finalidad pública.

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

C-1 ¿INYECTOR AUTOMÁTICO¿

¿ ¿Multi-Técnica o sistemas independientes, que puedan trabajar los modos de trabajo solicitado (Inyección de líquidos, HeadSpace Dinámico y SPME)¿. Absolución 01, Absolución 16.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Ruc/código : 20515650297

Fecha de envío : 20/09/2023

Nombre o Razón social : PICA PERU S.A.C.

Hora de envío : 18:53:19

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Solicitan que el Inyector sea compatible con un Equipo de Desorción Térmica, sin embargo, un equipo de Desorción térmica es una unidad separada, que utiliza un puerto de salida de gases para ser inyectado directamente al GC o GCMS, no requiere conectarse al Automuestreador.

Por lo antes expuesto se solicita respetuosamente al Comité de Adjudicación se amplie la especificación a: Sistema de Desorción Térmica, con un Kit de trampas, con capacidad de introducción de líquidos (para su calibración), que incluya tubos de desorción térmica para el análisis ambiental y accesorios para la especificaciones de acuerdo al fabricante.

Esto con el fin permitir la plularidad de ofertantes y no sesgar la especificacion a un solo fabricante.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.3.C-1 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA, con la finalidad de procurar la mayor cantidad de participantes al proceso de selección, se modificará las EETT en: INYECTOR AUTOMATICO. Indicarle al participante que es la Entidad a través del área usuaria la encargada de definir de forma objetiva y precisa las características y/o requisitos funcionales en las especificaciones técnicas para cumplir con la finalidad pública.

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

· ¿Compatible para muestreo ambiental según fabricante.¿ Absolución 02. Absolución 22.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Ruc/código : 20515650297

Fecha de envío : 20/09/2023

Nombre o Razón social : PICA PERU S.A.C.

Hora de envío : 18:53:19

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

La especificacion que se solicita es : De 450 °C a 50 °C en menos de 4.0 minutos

Siendo la velocidad de enfriamiento un parámetro que permite bajar la temperatura en forma rápida, pero no necesariamente permite la estabilización de la misma, para el inicio de otro análisis. Un instrumento puede bajar la temperatura del horno en 2 minutos de 450 a 50 °C, pero tomará mas tiempo aun para que esta estabilice.

Por lo antes expuesto se solicita al Comité de Adjudicación se amplie la especificación a:

Velocidad de enfriamiento: De 400 °C a 50 °C en menos de 4.5 minutos o mejor tiempo, que permita la estabilización de la temperatura de inicio de la corrida cromatográfica en forma rápida

A fin de permitir la competencia y la pluralidad de ofertantes

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: 5.3.C-2

Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA, con la finalidad de procurar la mayor cantidad de participantes al proceso de selección, se modificará las EETT en: HORNO.

Indicarle al participante que es la Entidad a través del área usuaria la encargada de definir de forma objetiva y precisa las características y/o requisitos funcionales en las especificaciones técnicas para cumplir con la finalidad pública.

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

¿Velocidad de enfriamiento: ¿De $\geq 400^{\circ}\text{C}$ a 50°C en ≤ 4.5 minutos¿. Absolución 03

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Ruc/código :	20515650297	Fecha de envío :	20/09/2023
Nombre o Razón social :	PICSA PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:53:19

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Respecto a puerto de Inyeccion se solicita un Ratio de Split: 12,000 : 1 o mejor

SUSTENTO

La razón (ratio de Split), tiene por función dividir la muestra en una determinada proporción. Por ejemplo si la razón es 500 : 1, la muestra se divide 500 veces y se toma solo una. Para fines analíticos y por la precisión de la división de la muestra, más allá de un Split de 1000 : 1, ya no es confiable. Por ello, la mayor parte de los instrumentos modernos presentan Split de máximo 10,000 : 1.

CONSULTA/SOLICITUD

Se consulta respetuosamente al Comité de Adjudicación si es aceptaran especificaciones de Rango de Split: 1:10,000 o de acuerdo al diseño del fabricante

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.3.C-2 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA, con la finalidad de procurar la mayor cantidad de participantes al proceso de selección, se modificará las EETT en: PUERTO DE INYECCIÓN SPLIT/SPLITLES.

Indicarle al participante que es la Entidad a través del área usuaria la encargada de definir de forma objetiva y precisa las características y/o requisitos funcionales en las especificaciones técnicas para cumplir con la finalidad pública.

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

Ratio de Split: ¿hasta $\geq 10,000:1$ o Ajustable en el amplio rango de análisis de acuerdo al diseño del fabricante¿.

Absolución 04. Absolución 18

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Ruc/código : 20515650297

Nombre o Razón social : PICSA PERU S.A.C.

Fecha de envío : 20/09/2023

Hora de envío : 18:53:19

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

SE SOLICITA QUE:

- ¿ Que pueda operar con cámaras de vaporización (liners). Estándar o ultra inertes
- ¿ Cuerpo recubierto para inertividad química, preserva la integridad de las muestras

Siendo ambas especificaciones lo mismo

Solicitud/Consulta

Se solicita respetuosamente al Comité de Adjudicación se modifique la especificación a:

Que pueda operar con cámaras de vaporización (liners). Estándar o ultra inertes

Eliminando:

Cuerpo recubierto para inertividad química, preserva la integridad de las muestras

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 3.1

Literal: 5.3.C-2

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA, con la finalidad de procurar la mayor cantidad de participantes al proceso de selección, se modificará las EETT en: PUERTO DE INYECCIÓN SPLIT/SPLITLES.

Indicarle al participante que es la Entidad a través del área usuaria la encargada de definir de forma objetiva y precisa las características y/o requisitos funcionales en las especificaciones técnicas para cumplir con la finalidad pública.

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

Opere con cámaras de vaporización (liners) ultra inertes químicamente. Absolución 05.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Ruc/código :	20515650297	Fecha de envío :	20/09/2023
Nombre o Razón social :	PICSA PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:53:19

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Se solicita:

¿ Puerto de Inyección de Temperatura Programada

¿ Rango de temperatura de trabajo: Desde Ambiente - 20 °C hasta 400 °C o mayor rango.

Sin embargo para trabajos Criogénicos, los sistemas Peltier que trabajan enfriando el aire, este rango es insuficiente.

Solicitud/Consulta

Se solicita respetuosamente al Comité de Adjudicación se amplie la especificación a:

Rango de temperatura de trabajo: De - 20 °C hasta 450 °C o mayor rango, utilizando gases de enfriamiento como CO2 o N2.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.3.C-2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA, con la finalidad de procurar la mayor cantidad de participantes al proceso de selección, se modificará las EETT en: PUERTO DE INYECCIÓN DE TEMPERATURA PROGRAMADA.

Indicarle al participante que es la Entidad a través del área usuaria la encargada de definir de forma objetiva y precisa las características y/o requisitos funcionales en las especificaciones técnicas para cumplir con la finalidad pública.

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

Rango de temperatura de trabajo desde ¿<=0°C hasta >=400°C.¿ Absolución 6, Absolución 19.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Ruc/código : 20515650297

Fecha de envío : 20/09/2023

Nombre o Razón social : PICSA PERU S.A.C.

Hora de envío : 18:53:19

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

SE SOLICITA:

¿ Enfriamiento libre del uso de gases criogénicos (CO2, N2 líquidos)

Antecedentes/Sustento

La especificación para el trabajo con un PTV solicitada dice -20 °C hasta 400 °C o mayor rango, sin embargo para trabajos Criogénicos, los sistemas Peltier que trabajan enfriando el aire, este rango es insuficiente, siendo por lo general el rango usual de trabajo de -60 °C hasta 450 °C. De allí la necesidad de trabajar con gases criogénicos, un sistema Peltier no alcanza dicha temperatura.

Solicitud/Consulta

Se solicita respetuosamente al Comité de Adjudicación se elimine la especificación a fin de que la institución pueda contar con un inyector PTV de alta tecnología y con los requerimientos modernos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: 5.3.C-2

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE SOLICITA:

¿ Enfriamiento libre del uso de gases criogénicos (CO2, N2 líquidos)

Antecedentes/Sustento

La especificación para el trabajo con un PTV solicitada dice -20 °C hasta 400 °C o mayor rango, sin embargo para trabajos Criogénicos, los sistemas Peltier que trabajan enfriando el aire, este rango es insuficiente, siendo por lo general el rango usual de trabajo de -60 °C hasta 450 °C. De allí la necesidad de trabajar con gases criogénicos, un sistema Peltier no alcanza dicha temperatura.

Solicitud/Consulta

Se solicita respetuosamente al Comité de Adjudicación se elimine la especificación a fin de que la institución pueda contar con un inyector PTV de alta tecnología y con los requerimientos modernos.

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

NO SE ACOGE LA CONSULTA, debido a que el puerto de inyección considerado en las EETT ha sido seleccionado debido al uso, la aplicabilidad y los recursos disponibles en el laboratorio para alcanzar la mejor gestión de la muestra durante el proceso de análisis. Indicarle al participante que es la Entidad a través del área usuaria la encargada de definir de forma objetiva y precisa las características y/o requisitos funcionales en las especificaciones técnicas para cumplir con la finalidad pública.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Ruc/código : 20515650297

Fecha de envío : 20/09/2023

Nombre o Razón social : PICA PERU S.A.C.

Hora de envío : 18:53:19

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

SE SOLICITA:

¿ Modo de operación: Split/Splitless, Altos volúmenes de muestra con venteo de solvente, trampa criogénica para focalizar a los analitos o equivalentes

Antecedentes/Sustento

Las características solicitadas para el PTV son limitadas. No se mencionan las funciones: Splitless de temperatura rampeada y que pueda trabajar Cold On Column

Solicitud/Consulta

Se solicita respetuosamente al Comité de Adjudicación se cambie la especificación a:

Modo de operación: Split/Splitless (Razón 10,000 : 1), Altos volúmenes de muestra, modo de trabajo Cold On Column, Splitless temperatura rampeada o de acuerdo a diseño del fabricante

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.3.C-2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA, con la finalidad de procurar la mayor cantidad de participantes al proceso de selección, se modificará las EETT en: PUERTO DE INYECCIÓN DE TEMPERATURA PROGRAMADA.

Indicarle al participante que es la Entidad a través del área usuaria la encargada de definir de forma objetiva y precisa las características y/o requisitos funcionales en las especificaciones técnicas para cumplir con la finalidad pública.

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

Modos de operación: Split, splitless, altos volúmenes de muestra con venteo de solvente, trampa criogénica para focalizar a los analitos o ¿de acuerdo a diseño del fabricante.¿ Absolución 07, Absolución 08 y Absolución 20.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Ruc/código : 20515650297

Fecha de envío : 20/09/2023

Nombre o Razón social : PICA PERU S.A.C.

Hora de envío : 18:53:19

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

SE SOLICITA:

¿ Modo de operación: Split/Splitless, Altos volúmenes de muestra con venteo de solvente, trampa criogénica para focalizar a los analitos o equivalentes

Antecedentes/Sustento

Las características solicitadas para el PTV son limitadas. No se mencionan las funciones: Splitless de temperatura rampeada y que pueda trabajar Cold On Column

Solicitud/Consulta

Se solicita respetuosamente al Comité de Adjudicación se cambie la especificación a:

Modo de operación: Split/Splitless (Razón 10,000 : 1), Altos volúmenes de muestra, modo de trabajo Cold On Column, Splitless temperatura rampeada o de acuerdo a diseño del fabricante

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 3.1

Literal: 5.3.C-2

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA, con la finalidad de procurar la mayor cantidad de participantes al proceso de selección, se modificará las EETT en: PUERTO DE INYECCIÓN DE TEMPERATURA PROGRAMADA.

Indicarle al participante que es la Entidad a través del área usuaria la encargada de definir de forma objetiva y precisa las características y/o requisitos funcionales en las especificaciones técnicas para cumplir con la finalidad pública.

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

Modos de operación: Split, splitless, altos volúmenes de muestra con venteo de solvente, trampa criogénica para focalizar a los analitos o ¿de acuerdo a diseño del fabricante.¿ Absolución 07, Absolución 08 y Absolución 20.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Ruc/código : 20515650297

Fecha de envío : 20/09/2023

Nombre o Razón social : PICA PERU S.A.C.

Hora de envío : 18:53:19

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

SE REQUIERE:

Detector de Ionización de Flama

¿ Rango dinámico lineal: Mayor a 107

Antecedentes/Sustento

El rango dinámico usual que brinda precisión y exactitud en las respuesta de un detector FID es de 107 más alla de ese rango, las mediciones tienen mayor incertidumbre.

Solicitud/Consulta

Se solicita respetuosamente al Comité de Adjudicación se cambie la especificación a:

Rango dinámico lineal: Mayor o igual de 107

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 3.1

Literal: 5.3.C-2

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA CONSULTA, con la finalidad de procurar la mayor cantidad de participantes al mencionado proceso de selección, se modificará las EETT en DETECTOR DE IONIZACIÓN DE FLAMA FID.

Indicarle al participante que es la Entidad a través del área usuaria la encargada de definir de forma objetiva y precisa las características y/o requisitos funcionales en las especificaciones técnicas para cumplir con la finalidad pública.

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

Rango dinámico lineal: ¿>= 10 elevado a la 7.¿ Absolución 09

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Ruc/código : 20515650297

Fecha de envío : 20/09/2023

Nombre o Razón social : PICA PERU S.A.C.

Hora de envío : 18:53:19

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

REQUIEREN:

¿ Velocidad de Adquisición de datos ajustable por el usuario en el rango de 10 a 500 Hz o mayor rango, compatible con cromatografía de alta velocidad

Antecedentes/Sustento

La velocidad de adquisición de datos se fija en razón de l precisión y exactitud de los datos que se desean obtener (resultados analíticos), por ello, los fabricantes optimizan esta razón de adquisición de datos de acuerdo a la performance del instrumento.

Solicitud/Consulta

Se solicita respetuosamente al Comité de Adjudicación se cambie la especificación a:

Velocidad de Adquisición de datos: De acuerdo al fabricante que asegure una rápida respuesta y resultados confiables.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: 5.3.C-2

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA, con la finalidad de procurar la mayor cantidad de participantes al proceso de selección, se modificará las EETT en: DETECTOR DE IONIZACION DE FLAMA FID.

Indicarle al participante que es la Entidad a través del área usuaria la encargada de definir de forma objetiva y precisa las características y/o requisitos funcionales en las especificaciones técnicas para cumplir con la finalidad pública.

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

Velocidad de Adquisición de datos: ¿Ajustable por el usuario en el rango de 10 a 500 Hz o mayor rango, o en valores de filtración de señal en rangos de 50 a 800 ms, o de acuerdo al fabricante que asegure compatibilidad con cromatografía de alta velocidad y resultados confiables.¿ Absolución 10, Absolución 22

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Ruc/código : 20515650297

Fecha de envío : 20/09/2023

Nombre o Razón social : PICA PERU S.A.C.

Hora de envío : 18:53:19

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

REQUIEREN:

¿ Controlador Automático de Gases

Antecedentes/Sustento

Las especificaciones:

¿ Control Neumático en todas las líneas de gas de operación del cromatógrafo

¿ Permita hacer la verificación automática de fugas

¿ Con alarma visual y auditiva que active un programa de seguridad y corte de suministro de gases frente a una fuga.

Están incluidas en los sistemas de los cromatógrafos de gases modernos.

Solicitud/Consulta

Se solicita respetuosamente al Comité de Adjudicación se simplifique la especificación a:

Sistema de Control Neumático de gases de flujo (inyectores y detectores), con sistemas de seguridad a fin de evitar pérdidas por fugas, de acuerdo al diseño del fabricante.

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: 5.3.C-2

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA, con la finalidad de procurar la mayor cantidad de participantes al proceso de selección, se modificará las EETT en: CONTROLADOR AUTOMATICO DE GASES.

Indicarle al participante que es la Entidad a través del área usuaria la encargada de definir de forma objetiva y precisa las características y/o requisitos funcionales en las especificaciones técnicas para cumplir con la finalidad pública.

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

Con alarma visual y auditiva que active un programa de seguridad y corte de suministro de gases frente a una fuga ¿o con sistemas de seguridad a fin de evitar pérdidas por fugas, de acuerdo al diseño del fabricante.¿ Absolución 11

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Ruc/código : 20515650297

Fecha de envío : 20/09/2023

Nombre o Razón social : PICA PERU S.A.C.

Hora de envío : 18:53:19

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

SE REQUIERE:

¿ Velocidad de Barrido: Hasta 15,000 UMAS/Segundo

Antecedentes/Sustento

Las unidades de Masa Atómica o Daltons (Da) son equivalentes y en muchos catálogos se hace mención a esta unidad de medida de Masa Atómica. La velocidad de barrido solicitada es muy limitada en la moderna espectroscopia de masas. Usualmente el valor es de hasta 20,000 UMA/Seg o 20,000 DA/seg.

Solicitud/Consulta

Se solicita respetuosamente al Comité de Adjudicación se modifique la especificación a:

Velocidad de Barrido: Mas de 15,000 UMAS/Segundo o mas de 15,000 Da/seg.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: 5.3.C-3

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA, con la finalidad de procurar la mayor cantidad de participantes al proceso de selección, se modificará las EETT en: DETECTOR DE ESPECTROMETRIA DE MASAS.

Indicarle al participante que es la Entidad a través del área usuaria la encargada de definir de forma objetiva y precisa las características y/o requisitos funcionales en las especificaciones técnicas para cumplir con la finalidad pública.

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

Velocidad de Barrido: ¿>= 12,000 umas/s o >= 12,000 Da/s.¿ Absolución 12, Absolución 23.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Ruc/código : 20515650297

Fecha de envío : 20/09/2023

Nombre o Razón social : PICSA PERU S.A.C.

Hora de envío : 18:53:19

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

SE REQUIERE:

¿ Permite regular la energía de Ionización de 10 a 200 eV o mayor rango con una corriente de emisión de 10 a 300 uA o mayor rango. Versatilidad para obtener espectros de masa de una molécula a diferentes condiciones, además de las condiciones estándar usadas por las librerías de espectros de masas,

Antecedentes/Sustento

La energía de la ionización por impacto de electrones tiene por función generar la fragmentación de una molécula, obteniendo un juego de iones en un patrón característicos repetibles e identificables. Cuando se aplica energía mayor a los 150 eV, la molécula se fragmenta tanto y en tantos iones, que la identificación ya no es posible. Por ello, no hay aplicaciones para un rango de energía de más de 150 eV.

Solicitud/Consulta

Se solicita respetuosamente al Comité de Adjudicación se modifique la especificación a:

Energía de Ionización: Desde 10 a 150 eV o mayor rango, compatible con librería de espectros de masas convencionales.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: 5.3.C-3

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA, con la finalidad de procurar la mayor cantidad de participantes al proceso de selección, se modificará las EETT en: DETECTOR DE ESPECTROMETRIA DE MASAS.

Indicarle al participante que es la Entidad a través del área usuaria la encargada de definir de forma objetiva y precisa las características y/o requisitos funcionales en las especificaciones técnicas para cumplir con la finalidad pública.

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

Permite regular la energía de Ionización de 10 a ≥ 100 eV.¿ Versatilidad para obtener espectros de masa de una molécula a diferentes condiciones, además de las condiciones estándar usadas por las librerías de espectros de masas. Absolución 13, Absolución 24

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Ruc/código : 20515650297

Fecha de envío : 20/09/2023

Nombre o Razón social : PICA PERU S.A.C.

Hora de envío : 19:02:28

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

SE REQUIERE

¿ Estabilidad de masa: 0.1 DA UMA/48 horas o mejor.

Antecedentes/Sustento

Las unidades de Masa Atómica o Daltons (Da) son equivalentes y en muchos catálogos se hace mención a esta unidad de medida de Masa Atómica.

Solicitud/Consulta

Se solicita respetuosamente al Comité de Adjudicación se modifique la especificación a:

Estabilidad del eje de masas: Menor o igual a 0.1 DA o UMA/48 horas o mejor de acuerdo al diseño del fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 3.1

Literal: 5.3.C-3

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA, con la finalidad de procurar la mayor cantidad de participantes al proceso de selección, se modificará las EETT en: DETECTOR DE ESPECTROMETRIA DE MASAS.

Indicarle al participante que es la Entidad a través del área usuaria la encargada de definir de forma objetiva y precisa las características y/o requisitos funcionales en las especificaciones técnicas para cumplir con la finalidad pública.

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

Estabilidad de masa: ¿<=0.1 uma/48 horas o <=0.1 Da/48h o mejor.¿ Absolución 14

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Ruc/código : 20515650297

Fecha de envío : 20/09/2023

Nombre o Razón social : PICSA PERU S.A.C.

Hora de envío : 19:02:28

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

¿ Relación Señal/Ruido: Mayor a 3000 : 1 con OFN o mejor de acuerdo a especificación del fabricante

Antecedentes/Sustento

La especificación tal y como se presenta no define la calidad del instrumento, puesto que generalmente esta se define inyectando OFN de una determinada concentración en un determinado volumen en uL. Muchos fabricantes indican altas razones de Señal/Ruido, pero inyectan soluciones de OFN de altas concentraciones y en un mayor volumen a lo estipulado.

Solicitud/Consulta

Se solicita respetuosamente al Comité de Adjudicación se modifique la especificación a:

Relación Señal/Ruido: En modo de Impacto Electrónico (EI) de 1500:1 para 1 pg de OFN o de acuerdo al diseño del fabricante

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 3.1

Literal: 5.3.C-3

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA, con la finalidad de procurar la mayor cantidad de participantes al proceso de selección, se modificará las EETT en: DETECTOR DE ESPECTROMETRIA DE MASAS.

Indicarle al participante que es la Entidad a través del área usuaria la encargada de definir de forma objetiva y precisa las características y/o requisitos funcionales en las especificaciones técnicas para cumplir con la finalidad pública.

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

Relación Señal/Ruido > 3,000:1 con OFN o mejor, ¿o en modo de Impacto Electrónico (EI) de 1500:1 para 1 pg de OFN o de acuerdo al diseño del fabricante.¿ Absolución 15.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Ruc/código : 20515650297

Nombre o Razón social : PICA PERU S.A.C.

Fecha de envío : 20/09/2023

Hora de envío : 19:02:28

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

SE REQUIERE:

- ¿ Módulo de vacío
- ¿ Con una bomba Turbomolecular de capacidad adecuada de acuerdo al diseño del fabricante
- ¿ Bomba mecánica de respaldo libre de aceite, con el mismo o mejor rendimiento de las bombas que usan aceite
- ¿ Sensor de alto vacío incorporador de acuerdo a diseño del fabricante

Antecedentes/Sustento

La especificación aparte de limitar la participación de otros proveedores, no indica la calidad de vacío que obtiene el sistema.

Solicitud/Consulta

Se solicita respetuosamente al Comité de Adjudicación se modifique la especificación a:

Módulo de vacío

- ¿ Debe de contar con una bomba Turbomolecular de Etapa Dual de 310 a 340 L/segundo o mejor rango o mejor capacidad.
- ¿ Debe de contar con una bomba mecánica de acuerdo al diseño del fabricante para una mayor eficiencia de la bomba turbomolecular o mejor capacidad.

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: 5.3.C-3

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA CONSULTA, debido a que el participante propone características inferiores al requerimiento del área usuaria. Indicarle al participante que es la Entidad a través del área usuaria la encargada de definir de forma objetiva y precisa las características y/o requisitos funcionales en las especificaciones técnicas para cumplir con la finalidad pública.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Ruc/código : 20515650297

Nombre o Razón social : PICA PERU S.A.C.

Fecha de envío : 20/09/2023

Hora de envío : 19:02:28

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

SE REQUIERE:

Estación de trabajo para el control, adquisición y procesamiento de datos

Antecedentes/Sustento

Se solicita una Computadora con especificaciones que sobrepasan las demandas de un GCMS. Los equipos modernos utilizan software de control amigables y de alto rendimiento que no requieren una Estación de trabajo costosa y exclusiva. Ello también demanda no solo un sobre costo en la inversión de la estación, si no también en el mantenimiento de ella.

Solicitud/Consulta

Se solicita respetuosamente al Comité de Adjudicación se modifique la especificación a:
incluya lo siguiente:

Procesador Core i7 de 16 GB de RAM, 1 TB de Memoria, Teclado y Mouse inalámbrico., 05 puertos USB, pantalla de 21". Sistema Operativo Windows de acuerdo al requerimiento del instrumento ofertado y Suite Microsoft Office Professional.

Debe de incluir Impresora Multifuncional Laser a Color.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: 5.3.C-4

Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA CONSULTA, debido a que el participante propone características inferiores al requerimiento del área usuaria. Indicarle al participante que es la Entidad a través del área usuaria la encargada de definir de forma objetiva y precisa las características y/o requisitos funcionales en las especificaciones técnicas para cumplir con la finalidad pública.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Ruc/código : 20515650297

Nombre o Razón social : PICA PERU S.A.C.

Fecha de envío : 20/09/2023

Hora de envío : 19:02:28

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

SE REQUIERE:

Estación auxiliar para procesamiento de datos

Antecedentes/Sustento

Se solicita una Computadora con especificaciones que sobrepasan las demandas de un GCMS. Los equipos modernos utilizan software de control amigables y de alto rendimiento que no requieren una Estación de trabajo costosa y exclusiva. Ello también demanda no solo un sobre costo en la inversión de la estación, si no también en el mantenimiento de ella.

Solicitud/Consulta

Se solicita respetuosamente al Comité de Adjudicación se modifique la especificación a:

incluya lo siguiente:

Procesador Core i7 de 16 GB de RAM, 1 TB de Memoria, Teclado y Mouse inalámbrico., 05 puertos USB, pantalla de 21". Sistema Operativo Windows de acuerdo al requerimiento del instrumento ofertado y Suite Microsoft Office Professional.

Debe de incluir Impresora Multifuncional Laser a Color.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: 5.3.C-5

Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA CONSULTA, debido a que el participante propone características inferiores al requerimiento del área usuaria. Indicarle al participante que es la Entidad a través del área usuaria la encargada de definir de forma objetiva y precisa las características y/o requisitos funcionales en las especificaciones técnicas para cumplir con la finalidad pública.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Ruc/código : 20515650297

Nombre o Razón social : PICSA PERU S.A.C.

Fecha de envío : 20/09/2023

Hora de envío : 19:02:28

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

SE REQUIEREN:

ACCESORIOS DE PROTECCION ELECTRICA

Antecedentes/Sustento

Se solicita un sistema de protección eléctrica orientado a una marca en específico que requiere mayor soporte eléctrico y es mucho mas sensible a la variación y fluctuación eléctrica. Los equipos moderno presentan mayor precisión y exactitud , con una menor demanda de energía, con buenos límites de detección.

Solicitud/Consulta

Se solicita respetuosamente al Comité de Adjudicación se modifique la especificación a:

- ¿ Debe de incluir una UPS True Online con la capacidad adecuada para el instrumento, incluyendo la Computadora principal y la impresora.
- ¿ Debe de tener Transformador de aislamiento de acuerdo a la capacidad adecuada del instrumento y debe de ser conectado a la UPS.
- ¿ Debe de incluir un estabilizador con transformador de aislamiento a la salida de acuerdo a los requerimientos de la torre de generadores
- ¿ Debe de incluir Tablero de maniobra con barra de cobre para la conexión de la línea a tierra

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: 5.3.C-6

Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA, con la finalidad de procurar la mayor cantidad de participantes al proceso de selección, se modificará las EETT en: ACCESORIOS DE PROTECCIÓN ELECTRICA.

Indicarle al participante que es la Entidad a través del área usuaria la encargada de definir de forma objetiva y precisa las características y/o requisitos funcionales en las especificaciones técnicas para cumplir con la finalidad pública.

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

ACCESORIOS DE PROTECCIÓN ELECTRICA

- Incluye un equipo UPS true on line de ">="10 kVA. Absolución 16.
- Incluye un transformador de ultra aislamiento de ">="12 kVA a ser conectado en serie con la UPS. Absolución 16.
- Incluye un estabilizador con transformador de ultra aislamiento incorporado de ">="6 kVA para la protección de la torre de generadores. Absolución 16.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Ruc/código : 20212980774

Fecha de envío : 20/09/2023

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

Hora de envío : 23:45:48

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

INYECCIÓN DE MUESTRAS POR DESORCIÓN TÉRMICA

Todos los sistemas robotizados CTC tipo combi PAL que es el: INYECTOR AUTOMATICO MULTITÉCNICA, presentan solo la opción de configurarlo hasta con 3 sistemas de muestreo siendo estas: inyección líquida, inyección headspace incluido la opción de agitación y la inyección por micro extracción en fase sólida (SPME); siento la inyección por desorción térmica no válida o no representada de esa manera para este sistema de inyección múltiple.

Queremos mencionar que los fabricantes de Combi PAL (INYECTOR AUTOMÁTICO MULTITÉCNICA) en ningunas de sus fichas técnica dice Desorción Térmica:

1.- <https://www.leaptec.com/collections/instruments/products/pal3>

2.- <https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/1R77010-2001>

3.- <https://www.agilent.com/en/product/gas-chromatography/gc-sample-preparation-introduction/pal-auto-sampler-systems>

Uds. solicitan para este inyector, la ¿opción de inyección de desorción térmica¿ las unidades combi PAL refieren este sistema de muestreo como SPME que es micro extracción en fase sólida, por tanto solicitamos que la inyección de muestras por desorción térmica sea indicada como SPME o según fabricante a fin de evitar confusiones técnicas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: c-1

Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA, con la finalidad de procurar la mayor cantidad de participantes al proceso de selección, se modificará las EETT en: INYECTOR AUTOMATICO MULTITECNICA.

Indicarle al participante que es la Entidad a través del área usuaria la encargada de definir de forma objetiva y precisa las características y/o requisitos funcionales en las especificaciones técnicas para cumplir con la finalidad pública.

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

C-1 ¿INYECTOR AUTOMÁTICO¿

¿ ¿Multi-Técnica o sistemas independientes, que puedan trabajar los modos de trabajo solicitado (Inyección de líquidos, HeadSpace Dinámico y SPME)¿. Absolución 01, Absolución 17.

¿Inyección de muestras por micro extracción en fase sólida (SPME)

Microextracción en fase sólida utilizando fibras SPME y SPME Arrow¿ Absolución 17.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Ruc/código :	20212980774	Fecha de envío :	20/09/2023
Nombre o Razón social :	CIENTIFICA ANDINA S.A.C.	Hora de envío :	23:45:48

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

COMPATIBLE CON LOS TUBOS DE DESORCIÓN TÉRMICA USADOS EN MUESTREO AMBIENTAL

Todos los sistemas robotizados CTC tipo combi PAL que es el INYECTOR AUTOMÁTICO MULTITÉCNICA presentan solo la opción de configurarlo hasta con 3 sistemas de muestreo siendo estas: inyección líquida, inyección headspace incluido la opción de agitación y la inyección por micro extracción en fase sólida (SPME); siento la inyección por desorción térmica no válida, o no representado de esa manera para este sistema de múltiple inyección.

Queremos mencionar que los fabricantes de Combi PAL (INYECTOR AUTOMÁTICO MULTITÉCNICA) en ningunas de sus fichas técnica dice Desorción Térmica:

- 1.- <https://www.leaptec.com/collections/instruments/products/pal3>
- 2.- <https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/1R77010-2001>
- 3.- <https://www.agilent.com/en/product/gas-chromatography/gc-sample-preparation-introduction/pal-auto-sampler-systems>

El sistema de muestreo SPME tiene sus propios sistemas de absorción y desorción a través de jeringas con fibras especiales para este fin, por tanto solicitamos que la compatibilidad de muestreo ambiental sea según fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.3, c-1 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA, con la finalidad de procurar la mayor cantidad de participantes al proceso de selección, se modificará las EETT en: INYECTOR AUTOMATICO MULTITECNICA.

Indicarle al participante que es la Entidad a través del área usuaria la encargada de definir de forma objetiva y precisa las características y/o requisitos funcionales en las especificaciones técnicas para cumplir con la finalidad pública.

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

¿Compatible para muestreo ambiental según fabricante.¿ Absolución 02. Absolución 18.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Ruc/código : 20212980774

Fecha de envío : 20/09/2023

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

Hora de envío : 23:45:48

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

RATIO DE SPLIT: 12000:1

Solicitamos amablemente al jurado, que a fin de permitir la mayor pluralidad de postores y entendiendo que el Split es un valor que experimentalmente nunca se llega a 12000:1 y que además es una especificación de un determinado fabricante con la intención de apartar otros postores se permita:

RATIO DE SPLIT: 12000:1 O AJUSTABLE EN EL AMPLIO RANGO DE ANÁLISIS.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: 5.3, C-2

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA, con la finalidad de procurar la mayor cantidad de participantes al proceso de selección, se modificará las EETT en: PUERTO DE INYECCIÓN SPLIT/SPLITLES.

Indicarle al participante que es la Entidad a través del área usuaria la encargada de definir de forma objetiva y precisa las características y/o requisitos funcionales en las especificaciones técnicas para cumplir con la finalidad pública.

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

Ratio de Split: ¿hasta $\geq 10,000:1$ o Ajustable en el amplio rango de análisis de acuerdo al diseño del fabricante¿.
Absolución 04. Absolución 19.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Ruc/código : 20212980774

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

Fecha de envío : 20/09/2023

Hora de envío : 23:45:48

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Puerto de Inyección de Temperatura Programada. RANGO DE TEMPERATURA DESDE -20°C A 400°C O MAYOR RANGO

Entendiendo que el sistema solicitado en cuestión es un analizador de gases GC (cromatógrafo de Gases), es técnicamente imposible que un elemento volátil pueda ser inyectado y analizado a -20 °C o incluso 0°C ya que la esencia del sistema es volatilizar los materiales y la volatilización ocurre con calentamiento. Creemos que esta es una especificación de un determinado fabricante con el fin de sacar de concurso a otros postores además que es claramente un error técnico. Solicitar una inyección de un gas criogenizado carece de sentido técnico ya que no habrá volatilización y por tanto no podrá ser analizado.

En este sentido Solicitamos amablemente que se considere el rango de temperatura de trabajo según fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.3, C-2 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA, con la finalidad de procurar la mayor cantidad de participantes al proceso de selección, se modificará las EETT en: PUERTO DE INYECCIÓN DE TEMPERATURA PROGRAMADA.

Indicarle al participante que es la Entidad a través del área usuaria la encargada de definir de forma objetiva y precisa las características y/o requisitos funcionales en las especificaciones técnicas para cumplir con la finalidad pública.

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

Rango de temperatura de trabajo desde $\leq 0^{\circ}\text{C}$ hasta $\geq 400^{\circ}\text{C}$. ¿ Absolución 6, Absolución 20.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Ruc/código : 20212980774

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

Fecha de envío : 20/09/2023

Hora de envío : 23:45:48

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

ENFRIAMIENTO LIBRE DE USO DE GASES CRIOGÉNICOS (CO₂, N₂ LÍQUIDO) POR SU COSTO Y DISPONIBILIDAD

Como lo sostenemos en la consulta anterior, el sistema solicitado en cuestión es un analizador de gases GC (cromatógrafo de Gases), por lo que es técnicamente imposible que un elemento volátil pueda ser inyectado y analizado a -20 °C o temperaturas criogénicas ya que la esencia del sistema es volatilizar los materiales y la volatilización ocurre con calentamiento, no en enfriamiento. Creemos que esta es una especificación pertenece a un determinado fabricante y claramente esta hecha con el fin de sacar de concurso a otros postores además de ser un error técnico solicitar una inyección de un gas criogenizado ya que como lo mencionamos, no habrá volatilización y por tanto no podrá ser analizado.

La característica se plantea bajo el espíritu del ahorro, ya que no "requiere" el uso de gases criogénicos, pero en esencia en una especificación de un fabricante cuya intención es apartar a otros valiéndose de una contradicción técnica.

Habiendo expuesto con la mayor sinceridad técnica los argumentos, solicitamos que la especificación se sincere como:

"ENFRIAMIENTO LIBRE DE USO DE GASES CRIOGÉNICOS (CO₂, N₂ LÍQUIDOS) POR SU COSTO Y DISPONIBILIDAD EN LA REGIÓN, DE MANERA OPCIONAL"

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: 5.3, C-2

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA CONSULTA, debido a que se indica claramente el enfriamiento sin la necesidad del uso de gases criogénicos en las EETT, esto debido al uso, la aplicabilidad y los recursos disponibles en el laboratorio para alcanzar la mejor gestión de la muestra durante el proceso de análisis. Indicarle al participante que es la Entidad a través del área usuaria la encargada de definir de forma objetiva y precisa las características y/o requisitos funcionales en las especificaciones técnicas para cumplir con la finalidad pública.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Ruc/código : 20212980774

Fecha de envío : 20/09/2023

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

Hora de envío : 23:45:48

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

MODOS DE OPERACIÓN : SPLIT, SPLITLESS, ALTOS VOLUMENES DE MUESTRA CON VENTEO DE SOLVENTE, TRAMPA CRIOGÉNICA PARA FOCALIZAR LOS ANALITOS O EQUIVALENTE

Como lo hemos sostenido en las consultas anteriores, el sistema solicitado en cuestión es un analizador de gases GC (cromatógrafo de Gases), por lo que es técnicamente imposible que un elemento volátil pueda ser inyectado en un split o splitless -20 °C o temperaturas criogénicas ya que la esencia del sistema es volatilizar los materiales justo en ese lugar y la volatilización ocurre con calentamiento, no en enfriamiento, sobre todo si hablamos de venteo de solvente en altos volúmenes, igualmente de split o splitless, por lo que resulta contradictorio hablar de trampas criogenicas en ese lugar. Seguimos sosteniendo que esta especificación non es técnicamente acorde a un GC-MS y que corresponde a un determinado fabricante con la intención de impedir la participación de otros postores.

Habiendo expuesto con la mayor sinceridad técnica los argumentos, solicitamos que la especificación se sincere como:

MODOS DE OPERACIÓN : SPLIT, SPLITLESS, ALTOS VOLUMENES DE MUESTRA CON VENTEO DE SOLVENTE Y TRAMPA CRIOGÉNICA PARA FOCALIZAR LOS ANALITOS DE MODO OPCIONAL.

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 3.1

Literal: 5.3, C-2

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA, con la finalidad de procurar la mayor cantidad de participantes al proceso de selección, se modificará las EETT en: PUERTO DE INYECCIÓN DE TEMPERATURA PROGRAMADA.

Indicarle al participante que es la Entidad a través del área usuaria la encargada de definir de forma objetiva y precisa las características y/o requisitos funcionales en las especificaciones técnicas para cumplir con la finalidad pública.

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

Modos de operación: Split, splitless, altos volúmenes de muestra con venteo de solvente, trampa criogénica para focalizar a los analitos o ¿de acuerdo a diseño del fabricante.¿ Absolución 07, Absolución 08 y Absolución 21.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Ruc/código :	20212980774	Fecha de envío :	20/09/2023
Nombre o Razón social :	CIENTIFICA ANDINA S.A.C.	Hora de envío :	23:45:48

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

en detector de ionización de flama

TEMPERATURA DE OPERACIÓN PROGRAMABLE DE 50°C A 450°C

Las flamas del FID operan a una temperatura superior a los 100°C porque es una flama(Gas quemado), solicitar una programación de temperatura de 50°C a 450°C es una estrategia de un determinado fabricante para impedir la participación de otros postores, igualmente creemos que esto carece de sentido técnico por tanto solicitamos que la temperatura de programación sea:

TEMPERATURA DE OPERACIÓN PROGRAMABLE DENTRO DEL RANGO DE 50°C a 450°C o Superior

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.1 Literal: 5.3, C-2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA, con la finalidad de procurar la mayor cantidad de participantes al proceso de selección, se modificará las EETT en: DETECTOR DE IONIZACIÓN DE FLAMA FID.

Indicarle al participante que es la Entidad a través del área usuaria la encargada de definir de forma objetiva y precisa las características y/o requisitos funcionales en las especificaciones técnicas para cumplir con la finalidad pública.

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

Temperatura de operación: programable "entre 50°C a 450°C o superior." Absolución 22.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Ruc/código : 20212980774

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

Fecha de envío : 20/09/2023

Hora de envío : 23:45:48

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

VELOCIDAD DE ADQUISICIÓN DE DATOS AJUSTABLE POR EL USUARIO EN EL RANGO DE 10 A 500 Hz o mayor rango, compatible con cromatografía de alta velocidad

Solicitamos amablemente considerar que esta especificación sea indicada en función al diseño del fabricante ya que cada fabricante especifica estos valores como en nuestro caso, que lo refiere al FILTRACIÓN DE SEÑAL en milisegundos y no en frecuencia.

VELOCIDAD DE ADQUISICIÓN DE DATOS AJUSTABLE POR EL USUARIO EN EL RANGO DE 10 A 500 Hz o mayor rango, O EN VALORES DE FILTRACIÓN DE SEÑAL EN RANGOS DE 50 A 800 msec

Acápite de las bases : Sección: Específico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.3, C-2 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA, con la finalidad de procurar la mayor cantidad de participantes al proceso de selección, se modificará las EETT en: DETECTOR DE IONIZACIÓN DE FLAMA FID.

Indicarle al participante que es la Entidad a través del área usuaria la encargada de definir de forma objetiva y precisa las características y/o requisitos funcionales en las especificaciones técnicas para cumplir con la finalidad pública.

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

Velocidad de Adquisición de datos: "Ajustable por el usuario en el rango de 10 a 500 Hz o mayor rango, o en valores de filtración de señal en rangos de 50 a 800 ms, o de acuerdo al fabricante que asegure compatibilidad con cromatografía de alta velocidad y resultados confiables." Absolución 10, Absolución 23.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Ruc/código : 20212980774

Fecha de envío : 20/09/2023

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

Hora de envío : 23:45:48

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

VELOCIDAD DE BARRIDO HASTA 15000 UMA/S O SUPERIOR

Las velocidades de barridos en un espectrómetro de alta performance se encuentran superiores a 10000 uma/s, por lo que exigir 15000 uma/s limitaría la participación de otros postores que poseen equipos de alta gama ya de comprobada experiencia y tradición instalados en universidades y empresas privadas del país, por tanto solicitamos amablemente se amplíe esta especificación técnica con el fin de permitir la participación de otros postores:

VELOCIDAD DE BARRIDO desde 12000 UMA/S O SUPERIOR

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: 5.3, C-3

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA, con la finalidad de procurar la mayor cantidad de participantes al proceso de selección, se modificará las EETT en: DETECTOR DE ESPECTROMETRIA DE MASAS.

Indicarle al participante que es la Entidad a través del área usuaria la encargada de definir de forma objetiva y precisa las características y/o requisitos funcionales en las especificaciones técnicas para cumplir con la finalidad pública

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

Velocidad de Barrido: ">= 12,000 umas/s o >= 12,000 Da/s." Absolución 12, Absolución 24.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Ruc/código : 20212980774

Fecha de envío : 20/09/2023

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

Hora de envío : 23:45:48

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

PERMITE REGULAR LA ENERGÍA DE IONIZACIÓN DE 10 A 200 EV O MAYOR RANGO CON UNA CORRIENTE DE EMISIÓN DE 10 A 300 UA O MAYOR RANGO.

Altas energías de ionización significan rompimiento de la molécula y baja identificación, es por ello que sistemas más sensibles no tienen esta necesidad, por lo que solicitamos al jurado amablemente permita equipos de masas de alta performance con energías de ionización óptimas de 10 100 Ev o superior y no limitar la participación de otros postores.

Con respecto a las corrientes de emisión, estos son valores que muchos fabricantes no presentan ya que no son necesarios, debido a que el elemento importante es la energía y no la corriente en sí. Así que solicitamos amablemente que la especificación sea:

PERMITE REGULAR LA ENERGÍA DE IONIZACIÓN DE 10 A 100 EV O MAYOR RANGO CON UNA CORRIENTE DE EMISIÓN DE 10 A 300 OPCIONAL O SEGÚN FABRICANTE

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: 5.3, C-3

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA, con la finalidad de procurar la mayor cantidad de participantes al proceso de selección, se modificará las EETT en: DETECTOR DE ESPECTROMETRIA DE MASAS.

Indicarle al participante que es la Entidad a través del área usuaria la encargada de definir de forma objetiva y precisa las características y/o requisitos funcionales en las especificaciones técnicas para cumplir con la finalidad pública.

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

Permite regular la energía de Ionización de 10 a ">=100 eV." Versatilidad para obtener espectros de masa de una molécula a diferentes condiciones, además de las condiciones estándar usadas por las librerías de espectros de masas. Absolución 13, Absolución 25.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Ruc/código : 20212980774

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

Fecha de envío : 20/09/2023

Hora de envío : 23:45:48

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

PLAZO DE EJECUCIÓN

Las bases establecen 70 días para la entrega de bienes y 20 días para la instalación y capacitación.

Este tipo de bienes de alta gama presenta generalmente mas de 100 días de tiempo de entrega, sobre todo para la época decembrina, Si la capacitación es de 48 hrs que equivalen a 5 días y la instalación es de 1 o 2 días como máximo, no hace mucho sentido solicitar 20 días de instalación y puesta en funcionamiento, ya que la instalación de gases o elementos conexos se hace en el transcurso de la entrega formal del equipo, es por ello que solicitamos que para tener un cumplimiento en el plazo de ejecución, se optimice el tiempo de entrega de 70 a 85 días, con 5 días para instalación, puesta en marca y capacitación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 3.1

Literal: 7

Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA, con la finalidad de procurar la mayor cantidad de participantes al proceso de selección, se modificará las EETT en: PLAZO DE EJECUCIÓN. PARA LA ENTREGA DE BIENES 90 DIAS. INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACIÓN: 10 DIAS. Indicarle al participante que es la Entidad a través del área usuaria la encargada de definir de forma objetiva y precisa las características y/o requisitos funcionales en las especificaciones técnicas para cumplir con la finalidad pública.

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

Los bienes serán entregados y colocados en los ambientes de la entidad, en un plazo de "CIEN (100)" días calendario, contabilizados a partir del día siguiente de suscrito el contrato según el siguiente cronograma: Absolución 26.

"90" días calendarios, contabilizados a partir del día siguiente de la suscripción del Contrato.

"10" días calendario, contabilizados a partir del día siguiente de la entrega de los bienes.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Ruc/código : 20212980774

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

Fecha de envío : 20/09/2023

Hora de envío : 23:45:48

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Como es bien sabido en las bases del concurso se estableces otros elementos que no son propiamente del equipo y que son:

C-4 ESTACIÓN DE TRABAJO
C-5 ESTACIÓN PARA PROCESAMIENTO DE DATOS
C-6 ACCESORIOS DE PROTECCIÓN ELECTRICA
C-7 SUMINISTRO DE GASES Y TORRE DE GENERADORES
C-8 ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN INICIAL
C-9 JUEGOS DE COLUMNAS
C-11 KIT DE MATERIALES QUE INCLUYA ESTANDARES

TODOS ESTOS ELEMENTOS NO PUEDEN ESTAR EXENTOS DE IMPUESTOS, NI PUEDEN IMPORTARSE BAJO VENTA SUCESIVA COMO POR EJEMPLO (ESTANDARES, REACTIVOS O GASES), YA QUE BAJO LA SUNAT MUCHAS DE ESTAS PARTIDAS NO ESTÁN EN EL REGLAMENTO. POR TANTO, VEMOS CON PREOCUPACIÓN LA COLOCACIÓN DE TODOS ESTOS ELEMENTOS BAJO LA MODALIDAD CIF, ES POR ELLO QUE SOLICITAMOS AMABLEMENTE Y CON URGENCIA AL JURADO SE REFORMULE EL ANEXO 6 Y EL EQUIPO INCIAL CROMATÓGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTRÓMETRO DE MASAS JUNTO CON LAS UNIDADES:

C-1
C-2
C-3
C-10
GENERADOR DE AIRE ZERO Y GENERADOR DE NITRÓGENO
SEAN BAJO PRECIO CIF

Y LAS UNIDADES

C-4
C-5
C-6
C-7
C-8
C-9
C-11
SEA BAJO PRECIO CON IGV YA QUE NO SE PODRÁ CUMPLIR CON LO SOLICITADO EN LAS BASES.

RECOMENDAMOS REVISEN QUE UNIDADES PUEDEN SER IMPORTADAS BAJO REGLAMENTO Y SUNAT Y CUALES NO, YA QUE VEMOS QUE NO SE PODRÁ CUMPLIR, POR MÁS QUE SEA EXIGIDO.

BAJO LO EXPUESTO ARRIBA ES IMPORTANTE QUE LA UNIVERSIDAD PUEDA ACEPTAR LA EMISIÓN DE TRES FACTURAS

UNA SIN IMPUESTOS, CORRESPONDIENTE AL EQUIPO
UNA DE ACCESORIOS, GASES, ESTÁNDARES E IMPLEMENTOS DE COMPRA LOCAL Y FINALMENTE DE SERVICIO DE INSTALACIÓN COMO CASETA DE GASES, TUBERÍAS DE INSTALACIÓN DE GASES ENTRE OTROS CON IGV.

Y OTRA DE INSTALACIÓN DE CASETA DE GASES, TUBERÍAS, POZO A TIERRA ENTRE OTROS, TAMBIÉN CON IGV YA QUE ESTO PODRÍA NO SER EXONERADO POR EL REGLAMENTO.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-CS/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CROMATOGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS para el PIP MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPART

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: anexo 6 Página: 48

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo solicitado por el participante, es importante aclarar que el presente procedimiento de selección se está llevando bajo el sistema de contratación a suma alzada, por lo tanto, en el Anexo N° 06 los participantes registraran sus ofertas como el precio de la oferta en soles, el precio total de la oferta y el precio en soles de la prestación accesorio, es decir, la naturaleza y la esencia del Anexo N° 06 es saber el precio oferta de la prestación principal y el precio de la prestación accesorio, mas adelante el detalle de los precios unitarios de los bienes por sus características como los que están a precio CIF o están afectos al IGV deberán ser detallados en los documentos que presentaran para el perfeccionamiento del contrato.

Por lo expuesto se modificara el ANEXO N° 06 PRECIO DE LA OFERTA

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

null