

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
Nomenclatura : AS-SM-63-2024-UNI-2
Nro. de convocatoria : 2
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE HPLC

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	25/03/2025
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:23:03

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

En el CAPITULO III. REQUERIMIENTO, 3.1. Especificaciones técnicas, indican:

ADQUISICIÓN DE UN CROMATÓGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE -HPLC

¿ Bomba de HPLC: Incrementos de flujo de 0.001 mL/min

Nuestra representada representa a una reconocida marca de equipos de instrumentación analítica de procedencia japonesa. Con el fin de fomentar la pluralidad de participación de postores que ofrecen equipos de marcas ampliamente reconocidas en el mercado, se solicita a la entidad modificar esta especificación técnica a la siguiente:

¿ Bomba de HPLC: Incrementos de flujo de 0.001 mL/min o de acuerdo a especificaciones del fabricante

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta, este colegiado PRECISA, que el área usuaria como mejor conocedora de sus necesidades, ha establecido en su especificación técnica la Bomba de HPLC: Incrementos de flujo de 0.001 mL/minL dicha característica forma del objeto de la adquisición, En ese sentido, con dicha característica se ha determinado la pluralidad de proveedores con capacidad de cumplir con el requerimiento durante la indagación de mercado y siendo esta validada la cual forma parte del expediente de contratación, por lo tanto la especificación técnica se mantendrá.

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

-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
Nomenclatura : AS-SM-63-2024-UNI-2
Nro. de convocatoria : 2
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE HPLC

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	25/03/2025
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:23:03

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

En el CAPITULO III. REQUERIMIENTO, 3.1. Especificaciones técnicas, indican:

ADQUISICIÓN DE UN CROMATÓGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE -HPLC

¿ Unidad de Gradiente de baja presión para HPLC: Rango de flujo recomendado para analisis: 0.4 a 1.8 mL/min o similar

Nuestra representada representa a una reconocida marca de equipos de instrumentación analítica de procedencia japonesa. Con el fin de fomentar la pluralidad de participación de postores que ofrecen equipos de marcas ampliamente reconocidas en el mercado, se solicita a la entidad modificar esta especificación técnica a la siguiente:

¿ Unidad de Gradiente de baja presión para HPLC: Rango de flujo recomendado para análisis: 0.4 a 1.8 mL/min o de acuerdo a especificaciones del fabricante (En caso que lo necesite)

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta, este colegiado PRECISA, que el área usuaria como mejor conocedora de sus necesidades, ha establecido en su especificación técnica la Unidad de Gradiente de baja presión para HPLC: Rango de flujo recomendado para analisis: 0.4 a 1.8 mL/min o similar dicha característica forma del objeto de la adquisición, En ese sentido, con dicha característica se ha determinado la pluralidad de proveedores con capacidad de cumplir con el requerimiento durante la indagación de mercado y siendo esta validada la cual forma parte del expediente de contratación, por lo tanto la especificación técnica se mantendrá.

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

-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
Nomenclatura : AS-SM-63-2024-UNI-2
Nro. de convocatoria : 2
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE HPLC

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	25/03/2025
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:23:03

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

En el CAPITULO III. REQUERIMIENTO, 3.1. Especificaciones técnicas, indican:

ADQUISICIÓN DE UN CROMATÓGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE -HPLC

¿ Unidad de Desgasificación de 6 Canales para HPLC: De bajo Volumen hasta 480 uL/Canal o Similar, 4 Solventes para Bomba (Max) / 2 Solventes para automuestreador (Max)

Nuestra representada representa a una reconocida marca de equipos de instrumentación analítica de procedencia japonesa. Con el fin de fomentar la pluralidad de participación de postores que ofrecen equipos de marcas ampliamente reconocidas en el mercado, se solicita a la entidad modificar esta especificación técnica a la siguiente:

¿ Unidad de Desgasificación de 5 Canales para HPLC: De bajo Volumen hasta 400 uL/Canal o Similar, 4 Solventes para Bomba (Max) / 1 Solvente para solución de lavado del automuestreador o de acuerdo a especificaciones del fabricante

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta, este colegiado PRECISA, que el área usuaria como mejor conocedora de sus necesidades, ha establecido en su especificación técnica la Unidad de Desgasificación de 6 Canales para HPLC: De bajo Volumen hasta 480 uL/Canal o Similar, 4 Solventes para Bomba (Max) / 2 Solventes para automuestreador (Max) dicha característica forma del objeto de la adquisición, En ese sentido, con dicha característica se ha determinado la pluralidad de proveedores con capacidad de cumplir con el requerimiento durante la indagación de mercado y siendo esta validada la cual forma parte del expediente de contratación, por lo tanto la especificación técnica se mantendrá.

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

-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
Nomenclatura : AS-SM-63-2024-UNI-2
Nro. de convocatoria : 2
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE HPLC

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	25/03/2025
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:23:03

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

En el CAPITULO III. REQUERIMIENTO, 3.1. Especificaciones técnicas, indican:

ADQUISICIÓN DE UN CROMATÓGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE -HPLC

¿ Volumen de inyección: Entre 0.1 ¿ 100 uL o similar

Nuestra representada representa a una reconocida marca de equipos de instrumentación analítica de procedencia japonesa. Con el fin de fomentar la pluralidad de participación de postores que ofrecen equipos de marcas ampliamente reconocidas en el mercado, se solicita a la entidad modificar esta especificación técnica a la siguiente:

¿ Volumen de inyección: Entre 0.1 ¿ 50 uL o similar

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta, este colegiado PRECISA, que el área usuaria como mejor conocedora de sus necesidades, ha establecido en su especificación técnica el Volumen de inyección: Entre 0.1 ¿ 100 uL o similar dicha característica forma del objeto de la adquisición, En ese sentido, con dicha característica se ha determinado la pluralidad de proveedores con capacidad de cumplir con el requerimiento durante la indagación de mercado y siendo esta validada la cual forma parte del expediente de contratación, por lo tanto la especificación técnica se mantendrá.

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

-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
Nomenclatura : AS-SM-63-2024-UNI-2
Nro. de convocatoria : 2
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE HPLC

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	25/03/2025
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:23:03

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

En el CAPITULO III. REQUERIMIENTO, 3.1. Especificaciones técnicas, indican:

ADQUISICIÓN DE UN CROMATÓGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE -HPLC

¿ Horno de Columnas de HPLC: Capacidad: hasta 3 x 300-100 mm o 6 x 150-100 mm Columnas

Nuestra representada representa a una reconocida marca de equipos de instrumentación analítica de procedencia japonesa. Con el fin de fomentar la pluralidad de participación de postores que ofrecen equipos de marcas ampliamente reconocidas en el mercado, se solicita a la entidad modificar esta especificación técnica a la siguiente:

¿ Horno de Columnas de HPLC: Capacidad: hasta 3 x 300-100 mm o 6 x 150-100 mm Columnas o de acuerdo a las especificaciones del fabricante que permita cumplir lo mencionado anteriormente

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta, este colegiado PRECISA, que el área usuaria como mejor conocedora de sus necesidades, ha establecido en su especificación técnica el Horno de Columnas de HPLC: Capacidad: hasta 3 x 300-100 mm o 6 x 150-100 mm Columnas dicha característica forma del objeto de la adquisición, En ese sentido, con dicha característica se ha determinado la pluralidad de proveedores con capacidad de cumplir con el requerimiento durante la indagación de mercado y siendo esta validada la cual forma parte del expediente de contratación, por lo tanto la especificación técnica se mantendrá.

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

-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
Nomenclatura : AS-SM-63-2024-UNI-2
Nro. de convocatoria : 2
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE HPLC

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	25/03/2025
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:23:03

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

En el CAPITULO III. REQUERIMIENTO, 3.1. Especificaciones técnicas, indican:

ADQUISICIÓN DE UN CROMATÓGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE -HPLC

¿ Detector de Arreglo de Diodos: Fuente de luz: lámpara de deuterio y tungsteno; lámpara de mercurio para calibración de longitud de onda. O sistema de calibración similar

Nuestra representada representa a una reconocida marca de equipos de instrumentación analítica de procedencia japonesa. Con el fin de fomentar la pluralidad de participación de postores que ofrecen equipos de marcas ampliamente reconocidas en el mercado, se solicita a la entidad modificar esta especificación técnica a la siguiente:

¿ Detector de Arreglo de Diodos: Fuente de luz: lámpara de deuterio y tungsteno; lámpara de mercurio para calibración de longitud de onda. O sistema de calibración similar de acuerdo a las especificaciones del fabricante que permita cumplir lo mencionado anteriormente.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** - **Página:** 23
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta, este colegiado PRECISA, que el área usuaria como mejor conocedora de sus necesidades, ha establecido en su especificación técnica el Detector de Arreglo de Diodos: Fuente de luz: lámpara de deuterio y tungsteno; lámpara de mercurio para calibración de longitud de onda. O sistema de calibración similar dicha característica forma del objeto de la adquisición, En ese sentido, con dicha característica se ha determinado la pluralidad de proveedores con capacidad de cumplir con el requerimiento durante la indagación de mercado y siendo esta validada la cual forma parte del expediente de contratación, por lo tanto la especificación técnica se mantendrá.

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

-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
Nomenclatura : AS-SM-63-2024-UNI-2
Nro. de convocatoria : 2
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE HPLC

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	25/03/2025
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:23:03

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

En el CAPITULO III. REQUERIMIENTO, 3.1. Especificaciones técnicas, indican:

ADQUISICIÓN DE UN CROMATÓGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE -HPLC

¿ Detector de Arreglo de Diodos: Ancho de Slit: 1 nm/ 4nm (Variable)

Nuestra representada representa a una reconocida marca de equipos de instrumentación analítica de procedencia japonesa. Con el fin de fomentar la pluralidad de participación de postores que ofrecen equipos de marcas ampliamente reconocidas en el mercado, se solicita a la entidad modificar esta especificación técnica a la siguiente:

¿ Detector de Arreglo de Diodos: Ancho de Slit: 1 nm/ 4nm (Variable) o de acuerdo a las especificaciones del fabricante que permita realizar el trabajo por el cual se esta adquiriendo el equipo.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - **Página: 23**

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta, este colegiado PRECISA, que el área usuaria como mejor conocedora de sus necesidades, ha establecido en su especificación técnica el Detector de Arreglo de Diodos: Ancho de Slit: 1 nm/ 4nm (Variable) dicha característica forma del objeto de la adquisición, En ese sentido, con dicha característica se ha determinado la pluralidad de proveedores con capacidad de cumplir con el requerimiento durante la indagación de mercado y siendo esta validada la cual forma parte del expediente de contratación, por lo tanto la especificación técnica se mantendrá.

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

-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
Nomenclatura : AS-SM-63-2024-UNI-2
Nro. de convocatoria : 2
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE HPLC

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	25/03/2025
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:23:03

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

En el CAPITULO III. REQUERIMIENTO, 3.1. Especificaciones técnicas, indican:

ADQUISICIÓN DE UN CROMATÓGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE -HPLC

¿ Detector de Arreglo de Diodos: Ancho de banda espectral: Hasta 16 nm, 12 nm o similar

Nuestra representada representa a una reconocida marca de equipos de instrumentación analítica de procedencia japonesa. Con el fin de fomentar la pluralidad de participación de postores que ofrecen equipos de marcas ampliamente reconocidas en el mercado, se solicita a la entidad modificar esta especificación técnica a la siguiente:

¿ Detector de Arreglo de Diodos: Ancho de banda espectral: Hasta 16 nm o de acuerdo a las especificaciones del fabricante que permita realizar el trabajo por el cual se esta adquiriendo el equipo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** - **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta, este colegiado PRECISA, que el área usuaria como mejor concedora de sus necesidades, ha establecido en su especificación técnica el Detector de Arreglo de Diodos: Ancho de banda espectral: Hasta 16 nm, 12 nm o similar dicha característica forma del objeto de la adquisición, En ese sentido, con dicha característica se ha determinado la pluralidad de proveedores con capacidad de cumplir con el requerimiento durante la indagación de mercado y siendo esta validada la cual forma parte del expediente de contratación, por lo tanto la especificación técnica se mantendrá.

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

-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
Nomenclatura : AS-SM-63-2024-UNI-2
Nro. de convocatoria : 2
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE HPLC

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	27/03/2025
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	18:34:58

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Observación 1:

6.1 Características técnicas

Bomba de HPLC

Pag 25

Dice:

¿ Rango de Flujo: 0,00001 -10,0000 ml

Sustento:

Las bombas de HPLC tienen como rango de flujo desde 0.001 hasta 10 mL/min; la especificación indica hasta 10,000 mL, asumiendo que fue un error y se quiso colocar 10.00 mL. Para la bomba se pide que tenga incrementos de flujo de 0.001 mL/min; esto contradice lo solicitado al pedir que el rango sea desde 0.00001.

Observación: Ante lo expuesto, se solicita amablemente al Comité evaluador considerar lo siguiente:

Rango de Flujo: 0.001 -10.00 mL

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 6.1 **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta, este colegiado PRECISA, que el área usuaria como mejor conocedora de sus necesidades, ha establecido en su especificación técnica la Bomba de HPLC Rango de Flujo: 0,00001 -10,0000 ml dicha característica forma del objeto de la adquisición, En ese sentido, con dicha característica se ha determinado la pluralidad de proveedores con capacidad de cumplir con el requerimiento durante la indagación de mercado y siendo esta validada la cual forma parte del expediente de contratación, por lo tanto la especificación técnica se mantendrá.

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

-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
Nomenclatura : AS-SM-63-2024-UNI-2
Nro. de convocatoria : 2
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE HPLC

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	27/03/2025
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	18:34:58

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Observación 1:

6.1 Características técnicas

Unidad de Gradiente de Baja Presión para HPLC

Pag 25

Dice:

Rango de flujo recomendado para análisis: 0,4 a 1.8 mL/min ó 0.5 a 5,0 mL/min

Sustento:

Dentro de las especificaciones se solicita que la bomba tenga un rango de 0.001 a 10.00 mL/min; por lo tanto la bomba debe cumplir todo el rango sin restricciones, no tiene sentido utilizar el gradiente en rangos restringidos.

Esta especificación esta orientada a una marca en particular y este hecho restringe la participación de otras marcas reconocidas en el mercado.

Observación: Ante lo expuesto, se solicita amablemente al Comité evaluador considerar lo siguiente:

Rango de flujo recomendado para análisis: 0,4 a 1.8 mL/min ó 0.5 a 5,0 mL/min o todo el rango de flujo.

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta, este colegiado PRECISA, que el área usuaria como mejor concedora de sus necesidades, ha establecido en su especificación técnica el Unidad de Gradiente de Baja Presión para HPLC Rango de flujo recomendado para análisis: 0,4 a 1.8 mL/min ó 0.5 a 5,0 mL/min dicha característica forma del objeto de la adquisición, En ese sentido, con dicha característica se ha determinado la pluralidad de proveedores con capacidad de cumplir con el requerimiento durante la indagación de mercado y siendo esta validada la cual forma parte del expediente de contratación, por lo tanto la especificación técnica se mantendrá.

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

-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
Nomenclatura : AS-SM-63-2024-UNI-2
Nro. de convocatoria : 2
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE HPLC

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	27/03/2025
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	18:34:58

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Observación 1:

6.1 Características técnicas

Unidad de desgasificación de 6 canales para HPLC

Pag 25

Dice:

Unidad de desgasificación de 6 canales para HPLC

4 solventes para bomba(máx.) / 2 solventes para automuestrador (máx.)

Sustento:

Se solicitan 6 canales para el HPLC, pero en realidad son 4 para el HPLC y 2 del autosampler. Esta especificación no es clara y se orienta a una sola marca. Existen marcas en el mercado que tienen automuestreadores que no requieren degasificar la línea de solvente. Esta degasificación de la línea de solvente se utiliza en automuestreadores que usan una jeringa de vidrio lo cual son tecnologías de hace mas de 20 años. En el mercado actual existen tecnologías como Metering Device que es un brazo robótico que utiliza alta presión para tener precisión en la inyección y a la vez elimina las burbujas del solvente.

Observación: Ante lo expuesto, se solicita amablemente al Comité evaluador considerar lo siguiente:

Unidad de desgasificación de 4 canales para HPLC

4 solventes para bomba(máx.) / 2 solventes para automuestrador (máx.) o de acuerdo al fabricante.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 6.1 **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta, este colegiado PRECISA, que el área usuaria como mejor conocedora de sus necesidades, ha establecido en su especificación técnica la Unidad de desgasificación de 6 canales para HPLC 4 solventes para bomba(máx.) / 2 solventes para automuestrador (máx.) dicha característica forma del objeto de la adquisición, En ese sentido, con dicha característica se ha determinado la pluralidad de proveedores con capacidad de cumplir con el requerimiento durante la indagación de mercado y siendo esta validada la cual forma parte del expediente de contratación, por lo tanto la especificación técnica se mantendrá.

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

-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
Nomenclatura : AS-SM-63-2024-UNI-2
Nro. de convocatoria : 2
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE HPLC

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	27/03/2025
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	18:34:58

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Observación 1:

6.1 Características técnicas
Horno de columnas de HPLC
Pag 25

Dice:

Rango de temperatura: 0°C hasta 85°C o similar (rango indispensable requerido por el proyecto).

Sustento:

La especificación no es clara y sesga el derecho de participación de otras marcas de reconocida trayectoria. Típicamente no se conoce métodos con temperaturas desde 0 grados.

Observación: Ante lo expuesto, se solicita amablemente al Comité evaluador considerar lo siguiente:

Rango de temperatura: 5°C hasta 85°C o similar (rango indispensable requerido por el proyecto).

Acápito de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 6.1 **Página:** 25
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta, este colegiado PRECISA, que el área usuaria como mejor concedora de sus necesidades, ha establecido en su especificación técnica el Horno de columnas de HPLC Rango de temperatura: 0°C hasta 85°C o similar (rango indispensable requerido por el proyecto dicha característica forma del objeto de la adquisición, En ese sentido, con dicha característica se ha determinado la pluralidad de proveedores con capacidad de cumplir con el requerimiento durante la indagación de mercado y siendo esta validada la cual forma parte del expediente de contratación, por lo tanto la especificación técnica se mantendrá.

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

-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
Nomenclatura : AS-SM-63-2024-UNI-2
Nro. de convocatoria : 2
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE HPLC

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	27/03/2025
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	18:34:58

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Observación 1:

6.1 Características técnicas
Horno de columnas de HPLC
Pag 25

Dice:

Capacidad: hasta 3 x 300-100 mm o 6 x 150.100mm columnas

Sustento:

Esta especificación sesga propuestas técnicas vistas desde el punto integral, no solo a través de esta especificación. Se solicita la apertura para permitir mayor pluralidad de postores.

Observación: Ante lo expuesto, se solicita amablemente al Comité evaluador considerar lo siguiente:
Capacidad: hasta 3 x 300-100 mm o 6 x 150.100mm columnas o 2 x 300 mm columnas

Acápito de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 6.1 **Página:** 25
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta, este colegiado PRECISA, que el área usuaria como mejor concedora de sus necesidades, ha establecido en su especificación técnica el Horno de columnas de HPLC Capacidad: hasta 3 x 300-100 mm o 6 x 150.100mm columnas dicha característica forma del objeto de la adquisición, En ese sentido, con dicha característica se ha determinado la pluralidad de proveedores con capacidad de cumplir con el requerimiento durante la indagación de mercado y siendo esta validada la cual forma parte del expediente de contratación, por lo tanto la especificación técnica se mantendrá.

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

-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
Nomenclatura : AS-SM-63-2024-UNI-2
Nro. de convocatoria : 2
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE HPLC

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	27/03/2025
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	18:34:58

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Observación 1:

6.1 Características técnicas
Detector de Arreglo de Diodos DAD
Pag 26

Dice:
Ruido: 0.25×10^{-5} AU
Ancho de slit: 1 nm / 4 nm(variable)

Sustento:
Esta especificación sesga propuestas técnicas vistas desde el punto integral, no solo a través de esta especificación. Se solicita la apertura para permitir mayor pluralidad de postores.

Observación: Ante lo expuesto, se solicita amablemente al Comité evaluador considerar lo siguiente:
Ruido: 0.7×10^{-5} AU o mejor
Ancho de slit: 1 nm / 4 nm(variable) o de acuerdo al fabricante

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 6.1 **Página:** 26
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta, este colegiado PRECISA, que el área usuaria como mejor concedora de sus necesidades, ha establecido en su especificación técnica el Detector de Arreglo de Diodos DAD Ruido: 0.25×10^{-5} AU Ancho de slit: 1 nm / 4 nm(variable) dicha característica forma del objeto de la adquisición, En ese sentido, con dicha característica se ha determinado la pluralidad de proveedores con capacidad de cumplir con el requerimiento durante la indagación de mercado y siendo esta validada la cual forma parte del expediente de contratación, por lo tanto la especificación técnica se mantendrá.

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

-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
Nomenclatura : AS-SM-63-2024-UNI-2
Nro. de convocatoria : 2
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE HPLC

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	27/03/2025
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	18:34:58

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Observación 1:

9 Capacitación y/o Entrenamiento
Pag 27

Dice:

El expositor deberá cumplir con el siguiente perfil:

Poseer como mínimo un grado de Bachiller en Ingeniería de Sistemas o Ingeniería Electrónica o Ingeniería informática o Ingeniería Industrial o ingeniería Química o ingeniería Física o Técnico en ingeniería Electrónica o Biólogo.

Contar con al menos un año de experiencia en la Instalación de equipos similares como hornos de laboratorio, hornos basculares. hornos térmicos, cromatógrafos en general, espectrofotómetros en general o estufas de laboratorio.

Sustento:

Los análisis químicos son campo de trabajo de diferentes especialidades; las bases han mencionado algunas y han omitido incluir una de las que más se dedica al análisis químico y está dentro de sus competencias principales el manejo y conocimiento de los instrumentos de análisis como el HPLC: el químico.

Observación: Ante lo expuesto, se solicita amablemente al Comité evaluador considerar lo siguiente:

El expositor deberá cumplir con el siguiente perfil:

Poseer como mínimo un grado de Bachiller en Ingeniería de Sistemas o Ingeniería Electrónica o Ingeniería informática o Ingeniería Industrial o ingeniería Química o ingeniería Física o Técnico en ingeniería Electrónica o Biólogo o Químico.

Contar con al menos un año de experiencia en la Instalación de equipos similares como hornos de laboratorio, hornos basculares. hornos térmicos, cromatógrafos en general, espectrofotómetros en general o estufas de laboratorio.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 9 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta, este colegiado PRECISA, que el área usuaria como mejor conocedora de sus necesidades, ha establecido en su especificación técnica para la Capacitación y/o Entrenamiento que el expositor deberá cumplir con el siguiente perfil:

Poseer como mínimo un grado de Bachiller en Ingeniería de Sistemas o Ingeniería Electrónica o Ingeniería informática o Ingeniería Industrial o ingeniería Química o ingeniería Física o Técnico en ingeniería Electrónica o Biólogo asimismo contar con al menos un año de experiencia en la Instalación de equipos similares como hornos de laboratorio, hornos basculares. hornos térmicos, cromatógrafos en general, espectrofotómetros en general o estufas de laboratorio que es parte del objeto de la adquisición, sobretodo si se encuentra determinada la pluralidad de proveedores con capacidad de cumplir con el requerimiento que validó dicha condición durante la indagación de mercado, que forma parte del expediente de contratación, por lo tanto las especificaciones técnicas se mantendrá.

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

-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
Nomenclatura : AS-SM-63-2024-UNI-2
Nro. de convocatoria : 2
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE HPLC

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
Nomenclatura : AS-SM-63-2024-UNI-2
Nro. de convocatoria : 2
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE HPLC

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	27/03/2025
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	18:34:58

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Observación 1:

21 Requisitos de Calificación
Experiencia del postor en Especialidad
Pag 29

Dice:

Se consideran bienes similares a los siguientes: HORNOS DE LABORATORIO, HORNOS BASCULANTES, HORNOS TÉRMICOS, CROMATÓGRAFOS EN GENERAL, ESPECTROFOTÓMETROS EN GENERAL, ESTUFAS DE LABORATORIO.

Sustento:

Los Hornos no son bienes similares a un Cromatógrafo Líquido; los espectrofotómetros tampoco son bienes similares.

Observación: Ante lo expuesto, se solicita amablemente al Comité evaluador considerar lo siguiente:

Se consideran bienes similares a los siguientes: Cromatógrafos Líquidos, Cromatógrafos Líquidos acoplados a espectrómetros de masas; Cromatógrafos Iónicos.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 9 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta, este colegiado PRECISA, que el área usuaria como mejor concedora de sus necesidades, ha establecido en su especificación técnica para bienes similares a los siguientes: HORNOS DE LABORATORIO, HORNOS BASCULANTES, HORNOS TÉRMICOS, CROMATÓGRAFOS EN GENERAL, ESPECTROFOTÓMETROS EN GENERAL, ESTUFAS DE LABORATORIO que es parte del objeto de la adquisición, sobretodo si se encuentra determinada la pluralidad de proveedores con capacidad de cumplir con el requerimiento que validó dicha condición durante la indagación de mercado, que forma parte del expediente de contratación, por lo tanto las especificaciones técnicas se mantendrá.

asimismo ACLARAR que CROMATOGRÁFOS EN GENERAL hace referencia a lo consultado.

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

-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
Nomenclatura : AS-SM-63-2024-UNI-2
Nro. de convocatoria : 2
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE HPLC

Ruc/código :	20100099447	Fecha de envío :	27/03/2025
Nombre o Razón social :	MERCK PERUANA S A	Hora de envío :	19:29:30

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Respecto al Detector de Arreglo de Diodos del CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE ¿ HPLC, solicitan que tenga una Deriva: 0.5×10^{-3} AU/h, se consulta al comité evaluador si pueden admitir propuestas de equipos con una Deriva: 0.4×10^{-3} AU/h, que sería equivalente a una mejora técnica en relación con el valor solicitado y con esto también contribuir a una pluralidad de postores.

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta, este colegiado PRECISA, que el área usuaria como mejor conocedora de sus necesidades, ha establecido en su especificación técnica Respecto al Detector de Arreglo de Diodos del CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE HPLC, se requiere que tenga una Deriva: 0.5×10^{-3} AU/h, que es parte del objeto de la adquisición, sobretodo si se encuentra determinada la pluralidad de proveedores con capacidad de cumplir con el requerimiento que validó dicha condición durante la indagación de mercado, que forma parte del expediente de contratación, por lo tanto las especificaciones técnicas se mantendrá.

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

-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
Nomenclatura : AS-SM-63-2024-UNI-2
Nro. de convocatoria : 2
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE HPLC

Ruc/código :	20100099447	Fecha de envío :	27/03/2025
Nombre o Razón social :	MERCK PERUANA S A	Hora de envío :	19:29:30

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Con respecto al rango de flujo de la bomba del HPLC, solicitan que sea de 0.00001 a 10mL , entonces considerando que si el equipo va a ser utilizado para analítica, normalmente se utilizan con flujos bajos ya que las columnas analíticas con volúmenes altos presentan sobrepresión. Por ello solicitamos amablemente se puedan aceptar flujos de 5ml/min y con esto también contribuir a una pluralidad de postores.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta, este colegiado PRECISA, que el área usuaria como mejor conocedora de sus necesidades, ha establecido en su especificación técnica el rango de flujo de la bomba del HPLC, solicitan que sea de 0.00001 a 10mL dicha característica forma del objeto de la adquisición, En ese sentido, con dicha característica se ha determinado la pluralidad de proveedores con capacidad de cumplir con el requerimiento durante la indagación de mercado y siendo esta validada la cual forma parte del expediente de contratación, por lo tanto la especificación técnica se mantendrá.

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

-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
Nomenclatura : AS-SM-63-2024-UNI-2
Nro. de convocatoria : 2
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE HPLC

Ruc/código :	20100099447	Fecha de envío :	27/03/2025
Nombre o Razón social :	MERCK PERUANA S A	Hora de envío :	19:29:30

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Se solicita pueda brindar más detalles técnicos de la fuente de poder con salida de 24V que piden incluir o aclarar si este accesorio puede ser opcional.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, se ACLARA que esta fuente de poder debe proveer el requerimiento eléctrico para las funcionalidades del equipo.

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

-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
Nomenclatura : AS-SM-63-2024-UNI-2
Nro. de convocatoria : 2
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE HPLC

Ruc/código :	20100099447	Fecha de envío :	27/03/2025
Nombre o Razón social :	MERCK PERUANA S A	Hora de envío :	19:29:30

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

En relación con la capacidad técnica y profesional, específicamente la experiencia del personal Clave B.2, quisiéramos aclarar que nuestra empresa no realiza actividades de fabricación, sino que se especializa en montaje e instalación, dado que todos nuestros equipos son importados. ¿Esta situación afectará nuestra elegibilidad para la licitación, considerando nuestra experiencia en la instalación y ensamblado de equipos?

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.2 **Página:** 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, se ACLARA y PRECISA que según lo requerido no afectara la elegibilidad, toda vez que la experiencia del personal clave consultada por su representada forma parte de requerido por la Entidad, por tanto no se modificará los terminos de referencia.

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

-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
Nomenclatura : AS-SM-63-2024-UNI-2
Nro. de convocatoria : 2
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE HPLC

Ruc/código :	20100099447	Fecha de envío :	27/03/2025
Nombre o Razón social :	MERCK PERUANA S A	Hora de envío :	19:29:30

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

En relación con la capacidad técnica y profesional, específicamente la experiencia del personal Clave B.2, deseamos definir claramente que, desde nuestra perspectiva , el término 'montaje' se refiere a la colocación del equipo sobre una base adecuada para su funcionamiento. ¿Podrían confirmar que esta interpretación es válida?

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 **Página: 31**
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, se ACLARA que lo consultado es correcto, Por lo tanto no habrá ninguna modificación a los terminos de referencia.

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

-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
Nomenclatura : AS-SM-63-2024-UNI-2
Nro. de convocatoria : 2
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE HPLC

Ruc/código :	20100099447	Fecha de envío :	27/03/2025
Nombre o Razón social :	MERCK PERUANA S A	Hora de envío :	19:29:30

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

En relación con la capacidad técnica y profesional, específicamente la experiencia del personal Clave B.2, agradeceríamos su confirmación de que la capacidad para realizar la instalación completa de sistemas HPLC y el ensamblado de cada módulo que compone el sistema puede ser considerada como cumplimiento de los requisitos de instalación y ensamblado.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, se ACLARA y PRECISA que según lo requerido se puede considerar como cumplimiento de los requisitos de instalación y ensamblado, por tanto no se modificará los términos de referencia.

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

-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
Nomenclatura : AS-SM-63-2024-UNI-2
Nro. de convocatoria : 2
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE HPLC

Ruc/código :	20100099447	Fecha de envío :	27/03/2025
Nombre o Razón social :	MERCK PERUANA S A	Hora de envío :	19:29:30

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

En relación con la capacidad técnica y profesional, específicamente la experiencia del personal Clave B.2, ¿nos gustaría saber si la capacitación y certificación de nuestro personal en equipos HPLC, espectrofotómetros y estufas puede ser suficiente para cumplir con los requisitos de acreditación, a pesar de no contar con certificación para otros equipos. ¿Qué tipo de documentación sería necesaria para respaldar esta experiencia?

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto es de PRECISAR que, lo requerido en el literal B.2 Experiencia del Personal Clave en las Bases del presente procedimiento de selección es de acreditar una experiencia mínima de cinco (5) años en el cargo de Responsable y/o Encargado y/o Especialista en actividades de Fabricación, Montaje, Instalación o Ensamblado de equipos de cromatografía de alta performance, hornos de laboratorio, hornos basculares, hornos térmicos, espectrofotómetros en general y/o estufas de laboratorio para entidades públicas o privadas, en virtud a lo señalado por el participante la capacitación y certificación no estaría relacionada con al experiencia del personal clave, toda vez que las bases del procedimiento son claras y objetivas que para su acreditación se deberá presentar con cualquiera de los siguientes documentos: copia simple de contratos y su respectiva conformidad o constancias o certificados o cualquier otra documentación que de manera fehaciente demuestra la experiencia del personal propuesto. La capacitación y certificación en equipos HPLC no esta relacionada con la experiencia del personal clave.

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

-