

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : AS-SM-32-2024-CSUNASAM-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFIA IONICA DEL IOARR CON CUI N° 2561031-2025

Ruc/código : 20100329205

Nombre o Razón social : H.W.KESSEL S.A.C.

Fecha de envío : 27/05/2025

Hora de envío : 19:29:58

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

"Solicitan: Sistema de CI puede ser modular, compacto o según diseño de fábrica con sistemas de supresión electrolítica sin reactivos"

En el mercado encontramos diferentes tecnologías para el análisis de aniones y cationes por cromatografía iónica, donde la supresión electrolítica es parte fundamental para mejorar la sensibilidad de la detección de los analitos. Este supresor necesita de reactivo para su regeneración, donde el supresor no es un consumible ya que tiene un tiempo de vida de 10 años en comparación de aquellos supresores electrolíticos que no usan reactivo, pero su membrana se desgasta por ende resulta en ser un consumible y es una especificación cerrada a una sola marca (Thermo Scientific), lo que atenta contra la norma de la contratación pública.

citamos los principios de:

Libertad de concurrencia: Se promueve el libre acceso y participación de proveedores, evitando exigencias y formalidades innecesarias.

Competencia: Se establecen condiciones para una competencia efectiva, obteniendo la propuesta más ventajosa para satisfacer el interés público.

Igualdad de trato: Se garantiza a los proveedores las mismas oportunidades en todas las etapas del proceso, prohibiendo trato discriminatorio.

En ese sentido, la vigente de contrataciones estable que, el requerimiento debe formularse de manera clara y objetiva, especificando el bien, servicio u obra a contratar, preferentemente en función de su desempeño y funcionalidad. Para los bienes, se utilizan especificaciones técnicas; para los servicios, términos de referencia; y para las obras, el expediente técnico o los objetivos funcionales, según el sistema de entrega utilizado.

Por lo anterior expuesto, y en aras de no restringir la participación de otras marcas, y se garantice la pluralidad de marcas y postores, por lo tanto se solicita al comité modificar la especificación a

Sistema de CI puede ser modular, compacto o según diseño de fábrica con sistemas de supresión electrolítica o química.

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

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

ART. 5 LCE ART. 46 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN NO SE ACOGE A LA OBSERVACION, SEGÚN EL ARTICULO 29 Y NUMERAL 29.8. El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : AS-SM-32-2024-CSUNASAM-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFIA IONICA DEL IOARR CON CUI N° 2561031-2025

Ruc/código :	20100329205	Fecha de envío :	27/05/2025
Nombre o Razón social :	H.W.KESSEL S.A.C.	Hora de envío :	19:29:58

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

"Solicitan: Con autodiagnósticos del sistema para la detección automática de problemas con el hardware"

Solicitamos aclarar y/o confirmar que se refieren a los errores que puede tener el equipo en cuestión de hardware como problemas de presión de la bomba, estado del flujo, alertas de errores entre otros, entendiéndose que no todos los fabricantes lo describen como autodiagnóstico, sino como alertas y/o alarmas y/o avisos"

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a su consulta realizada, es oportuno aclarar, que lo solicitado en la característica técnica "Con autodiagnósticos del sistema para la detección automática de problemas con el hardware", se aclara que nos referimos a las alertas, alarmas, mensajes de error que se muestran en el software de control por alguna falla en el equipo.

En atención a su consulta y que guarda relación con la característica técnica y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

"Con autodiagnósticos del sistema o detección de errores ó alarmas que puedan ser detectada por el software de control debido a una falla que pueda ocurrir con la operación del equipo"

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : AS-SM-32-2024-CSUNASAM-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFIA IONICA DEL IOARR CON CUI N° 2561031-2025

Ruc/código :	20100329205	Fecha de envío :	27/05/2025
Nombre o Razón social :	H.W.KESSEL S.A.C.	Hora de envío :	19:29:58

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

"Solicitan: Rango de flujo o caudal: 0.00 a 5.00 mL/min o mayor rango, siempre y cuando sean en incrementos de 0.01 mL/min.

Considerando que, los principios que rigen las contrataciones, ahora establecen Valor por dinero: el cual busca maximizar el valor de lo obtenido en cada contratación, considerando calidad, sostenibilidad, costos y plazos, sin enfocarse únicamente en el menor precio.

Por lo que, existiendo tecnologías que permiten incrementos de flujo menores a 0.01 mL/min, y siendo esto una mejora tecnológica, confirmar que se aceptarán sistemas que tengan incrementos menores a 0.01 mL/min

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

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

ART. 5 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la observación realizada, luego de la evaluación de la misma, y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo, se acoge parcialmente lo solicitado y se procedera a ampliar en las especificaciones técnicas lo siguiente:

Rango de flujo o caudal: 0.00 a 5.00 mL/min o mayor rango, siempre y cuando sean en incrementos de 0.01 mL/min o menores

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : AS-SM-32-2024-CSUNASAM-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFIA IONICA DEL IOARR CON CUI N° 2561031-2025

Ruc/código :	20100329205	Fecha de envío :	27/05/2025
Nombre o Razón social :	H.W.KESSEL S.A.C.	Hora de envío :	19:29:58

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

Solicitan: Con desgasificador de vacío ajustable por el usuario

En aras de garantizar mayor pluralidad de marcas y no restringir la participación de postores, y garantizar el cumplimiento de los principios que rigen las contrataciones públicas, como lo es el P. Libertad de concurrencia: Se promueve el libre acceso y participación de proveedores, evitando exigencias y formalidades innecesarias. Se solicita amablemente al comité modificar la especificación a:

Con desgasificador de vacío ajustable por el usuario o según fabricante"

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

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

ART. 5 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE SU OBSERVACION. En atención a su observación realizada, esta guarda relación con la característica técnica solicitada y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

Con desgasificador de vacío ajustable por el usuario o según fabricante

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : AS-SM-32-2024-CSUNASAM-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFIA IONICA DEL IOARR CON CUI N° 2561031-2025

Ruc/código :	20100329205	Fecha de envío :	27/05/2025
Nombre o Razón social :	H.W.KESSEL S.A.C.	Hora de envío :	19:29:58

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

"Solicitan: Generación de eluente.
Debe de ser realizada sin reactivos y permitir el uso de separaciones en gradiente de hasta 9 pasos o mayor.

Aclaremos que la técnica de CI la fase móvil o eluente requiere reactivos para su preparación proporcionado por el usuario o el equipo, el que indique que debe ser sin reactivos no tiene concordancia a la técnica de cromatografía iónica. Por ende para evitar confusiones Y contar con un expediente técnico claro y congruente, se solicita retirar esta especificación."

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a su consulta realizada, es oportuno aclarar, que lo solicitado en la característica técnica:
Generación de eluente.
Debe de ser realizada sin reactivos y permitir el uso de separaciones en gradiente de hasta 9 pasos o mayor.

Es imprecendible puesto que el laboratorio ha establecido adquirir un equipo que nos permita minimizar la generación de errores y variabilidad en la preparación del eluente, permitiendo un ahorro de tiempo y mano de obra, menor exposición a productos químicos peligrosos y mitigar la contaminación del medio ambiente por los desechos que producen los equipos por su propia operación.

Por lo tanto, no se acepta lo solicitado por el participante

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : AS-SM-32-2024-CSUNASAM-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFIA IONICA DEL IOARR CON CUI N° 2561031-2025

Ruc/código :	20100329205	Fecha de envío :	27/05/2025
Nombre o Razón social :	H.W.KESSEL S.A.C.	Hora de envío :	19:29:58

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

"Solicitan: Supresor:
Supresión electrolítica en modo reciclaje o agua externa, mientras no se use un regenerante externo.

Advertimos que, dicha especificación se encuentra direccionada a la marca (Thermo Scientific) y no permite pluralidad de postores. Como se comentaba en la primera consulta, en el mercado el supresor puede ser electrolítico o químico. Al ser supresor químico utiliza reactivo regenerante, pero la ventaja es que el supresor no sea un consumible a diferencia del que no usa regenerante.

el presente requerimiento atenta contra norma de la contratación pública; por lo que, citamos los principios de:
Libertad de concurrencia: Se promueve el libre acceso y participación de proveedores, evitando exigencias y formalidades innecesarias.
Competencia: Se establecen condiciones para una competencia efectiva, obteniendo la propuesta más ventajosa para satisfacer el interés público.
Igualdad de trato: Se garantiza a los proveedores las mismas oportunidades en todas las etapas del proceso, prohibiendo trato discriminatorio.

En ese sentido, la vigente de contrataciones estable que, el requerimiento debe formularse de manera clara y objetiva, especificando el bien, servicio u obra a contratar, preferentemente en función de su desempeño y funcionalidad. Para los bienes, se utilizan especificaciones técnicas; para los servicios, términos de referencia; y para las obras, el expediente técnico o los objetivos funcionales, según el sistema de entrega utilizado.

Por lo anterior expuesto, y en aras de no restringir la participación de otras marcas, y se garantice la pluralidad de marcas y postores, se solicita retiren la especificación o la modifiquen a: Supresión electrolítica o química."

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

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

ART. 5 LCE ART. 46 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN NO SE ACOGE A LA OBSERVACION, SEGÚN EL ARTICULO 29 Y NUMERAL 29.8. El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : AS-SM-32-2024-CSUNASAM-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFIA IONICA DEL IOARR CON CUI N° 2561031-2025

Ruc/código :	20100329205	Fecha de envío :	27/05/2025
Nombre o Razón social :	H.W.KESSEL S.A.C.	Hora de envío :	19:29:58

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

"Solicitan: Supresor:

Linealidad: r2 ¿.0.9999% o mayor

Advertimos que, dicha especificación se encuentra direccionada a la marca (Thermo Scientific) y no permite pluralidad de postores, atentando contra la norma de la contratación pública, por lo que, citamos los principios de:

Libertad de concurrencia: Se promueve el libre acceso y participación de proveedores, evitando exigencias y formalidades innecesarias.

Competencia: Se establecen condiciones para una competencia efectiva, obteniendo la propuesta más ventajosa para satisfacer el interés público.

Igualdad de trato: Se garantiza a los proveedores las mismas oportunidades en todas las etapas del proceso, prohibiendo trato discriminatorio.

por lo anterior expuesto, Se solicita al comité retirar la especificación. "

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

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

ART. 5 LCE ART. 46 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN NO SE ACOGE A LA OBSERVACION, SEGÚN EL ARTICULO 29 Y NUMERAL 29.8. El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : AS-SM-32-2024-CSUNASAM-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFIA IONICA DEL IOARR CON CUI N° 2561031-2025

Ruc/código :	20100329205	Fecha de envío :	27/05/2025
Nombre o Razón social :	H.W.KESSEL S.A.C.	Hora de envío :	19:29:58

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

"Solicitan: Supresor:
Rango de salida: 0 a 17000 uS/cm o mayor rango

Tomando en consideración que se está requiriendo un rango mínimo, Solicitamos al comité CONFIRMAR que se aceptará que el detector de conductividad se encuentre dentro de dicho rango que indican pudiendo ser de 0 a 14000 uS/cm. "

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a su observación realizada, es oportuno aclarar, que lo solciitado en la característica tecnica:

Rango de salida: 0 a 17000 uS/cm o mayor rango

No corresponde al parametro de Supresor, este corresponde al parametro del detector

Por lo tanto, no se acepta lo solicitado por el participante
EL COMITÉ DE SELECCIÓN NO SE ACOGE A LA OBSERVACION, SEGÚN EL ARTICULO 29 Y NUMERAL 29.8. El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : AS-SM-32-2024-CSUNASAM-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFIA IONICA DEL IOARR CON CUI N° 2561031-2025

Ruc/código :	20100329205	Fecha de envío :	27/05/2025
Nombre o Razón social :	H.W.KESSEL S.A.C.	Hora de envío :	19:29:58

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

"Solicitan: Opcional, accesorio pH y conductividad.

Se solicita ACLARAR Y CONFIRMAR, confirmar que al ser un requerimiento opcional se aceptaran autosampler que no permitan integrar accesorio para medir pH y conductividad de la muestra, ya que esta característica es específica de una marca (Thermo scienrific) y limita la libre competencia y participación de postores."

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a su consulta realizada, se aclara que lo solicitado como opcional: accesorio pH y conductividad

No necesariamente debe ser incluido con el muestreador automatico.Estos son accesorios opcionales en caso el diseño lo contenga.

EL COMITÉ DE SELECCIÓN NO SE ACOGE A LA OBSERVACION, SEGÚN EL ARTICULO 29 Y NUMERAL 29.8. El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : AS-SM-32-2024-CSUNASAM-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFIA IONICA DEL IOARR CON CUI N° 2561031-2025

Ruc/código :	20100329205	Fecha de envío :	27/05/2025
Nombre o Razón social :	H.W.KESSEL S.A.C.	Hora de envío :	19:29:58

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

"Solicitan: Viales de vidrio o polipropileno de 1.5 mL.

En el mercado existen autosampler que permiten trabajar con viales de diferentes volúmenes, 1.5 mL, 2.5 mL, 11 mL, dependiendo del diseño y la tecnología del fabricante, los autosampler que trabajan con viales de mayor volumen que permiten incorporar mejoras tecnológicas al sistema como son opciones de ultrafiltración en línea que permite automatizar la lectura y eliminar pasos manuales. Para poder contar con un autosampler que permita incorporar mejoras tecnológicas.

Considerando que, los principios que rigen las contrataciones, ahora establecen Valor por dinero: el cual busca maximizar el valor de lo obtenido en cada contratación, considerando calidad, sostenibilidad, costos y plazos, sin enfocarse únicamente en el menor precio.

por lo que se solicita ampliar esta especificación a: que pueda trabajar con viales de vidrio o polipropileno de 1.5 mL o 11 mL con 3 posiciones de lavado."

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

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

ART. 5 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a su observación realizada, se acepta parcialmente y se amplía la especificación a:

Viales de vidrio o polipropileno de 1.5 mL o de mayor capacidad de volumen

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : AS-SM-32-2024-CSUNASAM-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFIA IONICA DEL IOARR CON CUI N° 2561031-2025

Ruc/código :	20100329205	Fecha de envío :	27/05/2025
Nombre o Razón social :	H.W.KESSEL S.A.C.	Hora de envío :	19:29:58

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

"Solicitan: Modalidad de ejecución "llave en mano".

Se solicita al comité aclarar si el área donde el equipo va a ser instalado cuenta con las condiciones de laboratorio mínimo para su funcionamiento como: Mesa de trabajo estable, tomas eléctricas con corriente estabilizada con línea a tierra (mínimo 04: para el equipo, automuestreador y PC) y temperatura estable. "

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 4 Literal: 4.6 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a su consulta realizada, se informa que el laboratorio cuenta con mesa de trabajo estable. Respecto a la cantidad de tomas electricas, al suministro de un voltaje estabilizado y al pozo a tierra: todas ellas deben ser asumidas por el postor ganador como parte de sus trabajos de pre-instalación.

EL COMITÉ DE SELECCIÓN NO SE ACOGE A LA OBSERVACION, SEGÚN EL ARTICULO 29 Y NUMERAL 29.8. EI área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : AS-SM-32-2024-CSUNASAM-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFIA IONICA DEL IOARR CON CUI N° 2561031-2025

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	27/05/2025
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	20:14:30

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Parámetro de evaluación: Generación del Eluente.
Especificación: Debe ser realizada sin reactivos y permitir el uso de separaciones en gradiente de hasta 9 pasos o mayor.

Antecedentes:
La preparación manual de eluentes en cromatografía iónica causa que los tiempos de retención varíen además del propio error humano. Por tanto, se sugiere que el proceso de formación del eluente debe ser realizado de forma automática por el equipo y que no sea preparado de manera externa o manual

Solicitud:
Podrían aclarar si están requiriendo un equipo que genere su propio eluente de forma automática y sin uso de reactivos y permite uso el uso de separaciones en gradiente de hasta 9 pasos o mayor.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a su consulta realizada, es oportuno aclarar, que lo solicitado en la característica tecnica "Debe ser realizada sin reactivos y permitir el uso de separaciones en gradiente de hasta 9 pasos o mayor", se aclara que es imprecendible puesto que el laboratorio ha establecido adquirir un equipo que nos permita minimizar la generación de errores y variabilidad en la preparación del eluente, permitiendo un ahorro de tiempo y mano de obra, menor exposición a productos quimicos peligrosos y mitigar la contaminación del medio ambiente por los desechos que producen los equipos por su propia operación.
EL COMITÉ DE SELECCIÓN NO SE ACOGE A LA OBSERVACION, SEGÚN EL ARTICULO 29 Y NUMERAL 29.8. El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : AS-SM-32-2024-CSUNASAM-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFIA IONICA DEL IOARR CON CUI N° 2561031-2025

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	27/05/2025
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	20:14:30

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Parámetro de evaluación: Generación del Eluente

Especificación: Volumen de Inyección: Loop hasta 100 uL o más

Antecedentes:

El eluente es la fase móvil que contiene un determinado tipo de ión que debe de interactuar con los iones de la muestra, Este Eluente o fase móvil se genera en forma automática y no se inyecta mediante Loops, puesto que es impulsado mediante una bomba analítica a flujos de 0 a 5 mL/min.

Esta especificación corresponde a un inyector automático o Automuestrador. Por esta razón, solicitamos muy respetuosamente pueda considerar lo siguiente:

Solicitud:

Solicitamos al Comité de Evaluación, se retire la especificación (Volumen de Inyección: Loop hasta 100 uL o más) del parámetro de evaluación ¿Generador de Eluente¿.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se acepta parcialmente su consulta

En atención a su consulta realizada, es oportuno aclarar, que lo solicitado en la característica tecnica "Volumen de Inyección: Loop hasta 100 uL o más" del parametro de evaluación: Generacion del Eluente.

Se aclara que pertenece al parametro de evaluación: Muestreador Automático.

Se acepta la solicitud de retirar la especificación "Volumen de Inyección: Loop hasta 100 uL o más" del parametro de evaluación "Generacion del Eluente" y se considerará en el parametro de evaluación de "Muestreador Automático"

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : AS-SM-32-2024-CSUNASAM-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFIA IONICA DEL IOARR CON CUI N° 2561031-2025

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	27/05/2025
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	20:14:30

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Parámetro de evaluación: Generación del Eluente

Especificación: Volumen de Inyección: Loop hasta 100 uL o más.

Antecedentes:

En caso la especificación de volumen de inyección por Loop hasta 100 uL o más es referida a una especificación del automuestreador. En cromatografía iónica, el desplazamiento del volumen de inyección puede ser por Loop, Jeringa o un diseño propio del fabricante. solicitamos muy respetuosamente pueda considerar lo siguiente:

Solicitud:

Solicitamos al Comité de Evaluación, para una mayor participación de postores. Ampliar la especificación del automuestreador a: Volumen de Inyección: Loop o jeringa o según diseño de fabricante mientras el volumen de inyección sea de 100 uL o más

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se acepta parcialmente su consulta

En atención a su consulta realizada, esta guarda relación con la característica tecnica solicitada y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

Volumen de Inyección: Loop o jeringa o según diseño de fabricante mientras el volumen de inyección sea de 100 uL o más

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : AS-SM-32-2024-CSUNASAM-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFIA IONICA DEL IOARR CON CUI N° 2561031-2025

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	27/05/2025
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	20:14:30

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Parámetro de evaluación: Detector de Conductividad

Especificación: Volumen de celda 0.8 uL o menor

Antecedentes:

Si bien es cierto que en cromatografía iónica, el volumen de la celda del detector de conductividad afecta la sensibilidad, por lo que una celda muy pequeña puede dar más sensibilidad, pero la misma celda también puede aumentar la resistencia, lo que afecta la estabilidad de la señal y por ende, la resolución de los picos).

Por ello, el tamaño de la celda se diseña de acuerdo a la mejor performance del cromatógrafo de iones, siendo el volumen de la celda específico de cada fabricante, a fin de asegurar buenos límites de detección, resolución de picos y velocidad de análisis.

Por esta razón, solicitamos al comité de adjudicación pueda considerar la siguiente solicitud.

Solicitud:

Solicitamos al Comité de Evaluación, para una mayor participación de postores de ampliar la especificación solicitada a: Volumen de celda de 0.8 ul o según diseño del fabricante.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se acepta parcialmente su consulta

En atención a su consulta realizada, esta guarda relación con la característica técnica solicitada y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

Volumen de celda de 0.8 uL o según diseño del fabricante.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : AS-SM-32-2024-CSUNASAM-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFIA IONICA DEL IOARR CON CUI N° 2561031-2025

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	27/05/2025
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	20:14:30

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Parámetro de evaluación: Muestreador Automático

Especificación: Con capacidad mínima de 120 posiciones o mayor

Antecedentes

Los sistemas Muestreadores Automáticos se diseñan de acuerdo al tipo de análisis a llevar a cabo. Por ejemplo, un Muestreador Automático de Alta Capacidad (más de 100 muestras), utilizan viales de 1.5 a 2.0 mL para el análisis de muestras de mediana y alta concentración, lo que requiere un volumen de inyección bajo. Sin embargo, si se requiere analizar muestras de baja concentración, se prefiere inyectar un mayor volumen de muestra y llevar a cabo más inyecciones (repeticiones), a fin de tener buenos resultados.

Por esta razón, solicitamos al comité de adjudicación pueda considerar la siguiente solicitud.

Solicitud:

Solicitamos al Comité de Evaluación, se modifique la especificación del parámetro de evaluación "Muestreador Automático"

Especificación: Con capacidad mínima de 50 posiciones o mayor capacidad.

A fin de fomentar la mayor participación de postores, con instrumentos de alta tecnología.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se acepta parcialmente su consulta

En atención a su consulta realizada, esta guarda relación con la característica tecnica solicitada y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

Especificación: Con capacidad mínima de 50 posiciones o mayor capacidad.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : AS-SM-32-2024-CSUNASAM-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFIA IONICA DEL IOARR CON CUI N° 2561031-2025

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	27/05/2025
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	20:14:30

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Parámetro de evaluación: Muestreador Automático

Especificación: Como opcional, que pueda añadirse un accesorio para pH y conductividad de la muestra.

Antecedentes:

El término ¿Como opcional¿ da a entender que el instrumento a ofertar deba necesariamente de tener los accesorios mencionados en la especificación. Además, estos parámetros no son necesarios para el funcionamiento del automuestreador del cromatógrafo iónico.

Solicitud:

Solicitamos al Comité de Evaluación, amplie la especificación para permitir una mayor participación de postores a: Muestreador Automático que de forma opcional pueda o no tener accesorios para pH y conductividad de la muestra.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a su consulta realizada, se aclara que lo solicitado como opcional: accesorio pH y conductividad

No necesariamente debe ser incluido con el muestreador automatico.Estos son accesorios opcionales en caso el diseño lo contenga.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : AS-SM-32-2024-CSUNASAM-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFIA IONICA DEL IOARR CON CUI N° 2561031-2025

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	27/05/2025
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	20:14:30

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Parámetro de evaluación: Muestreador Automático

Especificación: Puede permitir inyección simultanea y secuencial.

Antecedentes:

Los sistemas Muestreadores de Inyección Simultanea y Secuencial, son sistemas que se utilizan con Cromatógrafos Iónicos con Bombas de Configuración Dual (dos bombas independientes), lo que permite llevar a cabo esas dos separaciones (en forma simultánea y/o secuencial). La especificación que solicitan en la bomba hace referencia a una bomba de doble pistón en serie, lo que significa una sola bomba y no una bomba dual. Se solicita al comité que pueda aclarar si necesita un automuestreador que trabaje con bomba dual o con bomba de doble pistón en serie debido a que solo la bomba dual permitirá trabajar en simultaneo y en secuencial

Solicitud:

Solicitamos al Comité de Evaluación, pueda aclarar si necesita un automuestreador que trabaje con bomba dual o con bomba de doble pistón en serie

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a su consulta realizada, se aclara que lo solicitado es una bomba de doble pistón en serie, por tanto se procede a cambiar la especificación a: Muestreador Automático que trabaja con cromatografo ionico con bomba de doble pistón en serie.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : AS-SM-32-2024-CSUNASAM-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFIA IONICA DEL IOARR CON CUI N° 2561031-2025

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	27/05/2025
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	20:14:30

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Parámetro de evaluación: Muestreador Automático

Especificación: Que pueda trabajar con viales de vidrio o polipropileno de 1.5 mL.

Antecedentes:

El diseño de los Muestreadores Automáticos en tipo de viales (Vidrio o Polipropileno), así como el volumen de los viales, va de acuerdo al diseño del fabricante. A fin de poder fomentar la mayor participación de postores, solicitamos al comité de adjudicación amplie su la especificación

Solicitud:

Solicitamos al Comité de Evaluación, se amplie la especificación del parámetro de evaluación: Muestreador Automático

Especificación: Que pueda trabajar con viales de vidrio o polipropileno en volumen mínimo de 1.5 mL o de mayor capacidad de volumen de vial de acuerdo al diseño del fabricante.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a su consulta realizada, se acepta parcialmente y se amplía la especificiación a:

Viales de vidrio o polipropileno de 1.5 mL o de mayor capacidad de volumen

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : AS-SM-32-2024-CSUNASAM-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFIA IONICA DEL IOARR CON CUI N° 2561031-2025

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	27/05/2025
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	20:14:30

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Accesorios Adicionales
Especificación: 05 viales de 1.5 mL con septa, pk/100

Antecedentes:
El volumen del vial es acorde el diseño de cada automuestreador y el uso de septas tambien, por tanto solicitamos al comité que pueda ampliar su especificación mantenimiento la cantidad total de viales solicitados

Solicitud:
Solicitamos al Comité de Evaluación, se amplie la especificación del parámetro de evaluación de 05 viales de 1.5 mL con septa, pk/100 a:
Especificación: 500 de viales de 1.5 mL o mayor volumen con septa o equivalente según diseño del fabricante.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 4.2.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a su consulta realizada, se acepta parcialmente y se amplia la especificación a:

05 viales de vidrio o polipropileno de 1.5 mL con septa, pk/100 o de mayor capacidad en volumen con septa o equivalente según diseño del fabricante

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : AS-SM-32-2024-CSUNASAM-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFIA IONICA DEL IOARR CON CUI N° 2561031-2025

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	27/05/2025
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	20:14:30

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Plazo:El pazo total se considera la entrega del bien, instalación del equipo y capacitación, siendo un periodo que no podrá excederse de manera injustificada por más de noventa (88) días en su totalidad.

Antecedentes:

Debido a los tiempos de entrega e instalación del bien, indicados en el numeral 4.8.1 y 4.8.2, se entiende que hay un error de tipeo en el tiempo total, debiendo ser de noventa (90) días en su totalidad. Para evitar confusiones, solicitamos al comité lo siguiente:

Solicitud:

Solicitamos al Comité de Evaluación, se cambie la especificación a:
Plazo total de 90 días, considerando: Entrega del bien e instalación: 87 días y 03 días de capacitación al personal.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 4.10.2 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta realizada, se acepta parcialmente y se considera: "El plazo total se considera la entrega del bien, instalación del equipo y capacitación, siendo un periodo que no podrá excederse de manera injustificada por más de noventa (88) días en su totalidad".

Se corrige la especificación a: "El pazo total se considera la entrega del bien, instalación del equipo y capacitación, siendo un periodo que no podrá excederse de manera injustificada por más de noventa (90) días en su totalidad, incluido en el capítulo IV (factores de evaluación).

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

null