

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : INSTITUTO PERUANO DE ENERGIA NUCLEAR

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-IPEN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA IÓNICA DE ALTA PRESIÓN

Ruc/código : 20100329205

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

Fecha de envío : 31/08/2023

Hora de envío : 15:48:43

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

"Solicitan: Sensores de humedad"

Respecto de la LP2 de la que deriva la presente adquisición, se Aclaró en la consulta 10, respecto del sensor de humedad: "Se aclara que el sensor de humedad o sensor de fuga, están relacionados con la detección de problemas en el sistema de la bomba. Ambos cumplen similar función la cual es la monitorización y alerta. La denominación puede cambiar en función de a tecnología del fabricante."

Por lo anterior expuesto, solicitamos reafirmar la aclaración a fin de no limitar la participación de otras marcas y/o postores potenciales.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.1.1. **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se ACLARA la consulta y se indica que el sensor de humedad o sensor de fuga, estan relacionados con la detección de problemas en el sistema de la bomba. Ambos cumplen similar función la cual es la monitorización y alerta. La denominación puede cambiar en función de la tecnología del fabricante.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO PERUANO DE ENERGIA NUCLEAR

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-IPEN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA IÓNICA DE ALTA PRESIÓN

Ruc/código : 20100329205

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

Fecha de envío : 31/08/2023

Hora de envío : 15:48:43

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

"Solicita: 3 agujas y asientos de inyección del autosampler, independiente a las que vienen con el equipo.

Respecto de vuestra solicitud, es preciso aclarar que está depende de la tecnología de cada fabricante, y existen actualmente en el mercado fabricantes que diseñan sistemas de automatización, que no requieren asientos de inyección, por lo que, requerir una tecnología específica contraviene las normas de contrataciones, limitando y restringiendo la participación de otras marcas potenciales.

De conformidad con el artículo 16 de la Ley de Contrataciones del Estado se establece que ¿Las especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico deben proporcionar acceso al proceso de contratación en condiciones de igualdad y no tienen por efecto la creación de obstáculos ni direccionamiento que perjudiquen la competencia en el mismo¿.

Asimismo; el numeral 29.3 del artículo 29 del Reglamento establece que ¿Al definir el requerimiento no se incluyen exigencias desproporcionadas al objeto de la contratación, irrazonables e innecesarias referidas a la calificación de los potenciales postores que limiten o impidan la concurrencia de los mismos u orienten la contratación hacia uno de ellos¿.

En ese sentido, en aras de fomentar la mayor participación de marcas y postores se solicita que se ACEPTE también: 3 agujas y asientos de inyección del autosampler (o de acuerdo a la tecnología del fabricante), independiente a las que vienen con el equipo."

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.1.1. **Página:** 23

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

Art. 2 LCE Art. 16 LCE Art. 29 RLCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE la observación.

El "asiento de inyección" varia en función de la tecnología del fabricante y refiere a la parte del automuestreador que está involucrada en la introducción de la muestra en el instrumento de análisis, por citar como ejemplo: bucle de inyección (loop) y/o valvula de inyección y/o sistema de enjuague, etc.

Ceñirse a lo indicado en las especificaciones las cuales son las minimas requeridas.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO PERUANO DE ENERGIA NUCLEAR

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-IPEN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA IÓNICA DE ALTA PRESIÓN

Ruc/código :	20100329205	Fecha de envío :	31/08/2023
Nombre o Razón social :	H.W.KESSEL S.A.C.	Hora de envío :	15:48:43

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

"Solicitud: Placas de pocillos

Respecto de la LP2 de la que deriva la presente adquisición, se Aclaró en la consulta 18, en relación de placas de pocillos: "Se aclara que el rack según la tecnología del fabricante cumple la función de posicionamiento de muestras similar a placa de pocillos. Por lo tanto son equivalentes."

Tomando en cuenta que, ya están solicitando un carrusel en el que se incluye placa de pocillo, en concordancia con el principio de razonabilidad y lo anterior expuesto, solicitamos retirar PLACA DE POCILLOS.

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.1.1. **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se ACLARA la consulta y se indica que el rack segun la tecnologia del fabricante cumple la función de posicionamiento de muestras similar a la placa de pocillos. Por lo tanto son equivalentes.

Ceñirse a lo indicado en las especificaciones las cuales son las minimas requeridas.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO PERUANO DE ENERGIA NUCLEAR

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-IPEN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA IÓNICA DE ALTA PRESIÓN

Ruc/código : 20100329205

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

Fecha de envío : 31/08/2023

Hora de envío : 15:48:43

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

"Solicitan: E. Purificador de agua - Presión de agua de alimentación de 1 a 6 bar o rango que lo contenga."

Respecto de la LP2 de la que deriva la presente adquisición, la absolución a nuestra consulta 24, resultó ambigua, estableciendo como requerimiento: "Debe ceñirse a lo indicado en las especificaciones las cuales son las mínimas requeridas. El rango que el postor refiere es de 2 a 6 bar, por lo que está dentro de lo especificado."

Por lo anterior expuesto, y con la finalidad de propiciar un expediente claro, que permita la mayor participación de marcas y postores solicitamos aclarar la consulta, a fin de evitar contradicciones, y se reafirme que: "El rango que el postor refiere es de 2 a 6 bar, por lo que está dentro de lo especificado."

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.1.1. **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se ACLARA la consulta y se indica que el rango que el postor refiere es de 2 a 6 bar, por lo que esta dentro de lo especificado.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO PERUANO DE ENERGIA NUCLEAR

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-IPEN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA IÓNICA DE ALTA PRESIÓN

Ruc/código :	20100329205	Fecha de envío :	31/08/2023
Nombre o Razón social :	H.W.KESSEL S.A.C.	Hora de envío :	15:48:43

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

"Solicitud: Prefiltros, estabilizador de dureza y filtro de carbón, incluir repuestos de cada uno.

Respecto de la LP2 de la que deriva la presente adquisición, se Aclaró en la consulta 25, respecto del sensor de humedad: "Se hace la aclaración que el prefiltro, estabilizador de dureza y filtro de carbón son considerados elementos de pretratamiento del agua de alimentación. Así también el estabilizador de dureza es una denominación general, pudiendo esta variar a nombres mas específicos según tecnología del fabricante. Su función es la de reducción y/o eliminación de minerales y/o sales disueltas en agua. En tal sentido es equivalente en resultado a un sistema de osmosis."

Por lo anterior expuesto, solicitamos reafirmar la aclaración a fin de no limitar la participación de otras marcas y/o postores potenciales.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.1.1. **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se ACLARA la consulta y se indica que el prefiltro, estabilizador de dureza y filtro de carbón son considerados elementos de pretratamiento del agua de alimentación.

Asi también el estabilizador de dureza es una denominación general, pudiendo esta variar a nombres mas especificos según tecnología del fabricante. Su función es la de reducción y/o eliminación de minerales y/o sales disueltas en agua. En tal sentido es equivalente en resultado a un sistema de osmosis.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO PERUANO DE ENERGIA NUCLEAR

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-IPEN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA IÓNICA DE ALTA PRESIÓN

Ruc/código :	20100329205	Fecha de envío :	31/08/2023
Nombre o Razón social :	H.W.KESSEL S.A.C.	Hora de envío :	15:48:43

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

"Estándares de referencia:

Solicitud: 1 estándares de carbonato de calcio con un periodo de vigencia amplio (mínimo un año)

En referencia a este estándar de referencia, se solicita aclarar si van a requerir una columna y pre columna especial para la determinación de carbonato."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1.1. Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se ACLARA la consulta y se indica que la tecnologia del fabricante debe ser funcional y completa. Por lo tanto, no se pueden excluir elementos esenciales que sean necesarios, entendiendose que su tecnología va a requerir columna y precolumna.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO PERUANO DE ENERGIA NUCLEAR

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-IPEN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA IÓNICA DE ALTA PRESIÓN

Ruc/código :	20100329205	Fecha de envío :	31/08/2023
Nombre o Razón social :	H.W.KESSEL S.A.C.	Hora de envío :	15:48:43

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

"Solicitud: Puntos de calibración (Conductividad) 5

Respecto de vuestra solicitud, es preciso aclarar que está depende de la tecnología de cada fabricante, y existen actualmente en el mercado fabricantes que que brinden valores de calibración seleccionables por el usuario a lo largo de un amplio rango como por ejemplo de 0.000 hasta 2,000 mS/cm"; por lo que, requerir una tecnología específica contraviene las normas de contrataciones, lo cual restringiría la participación de la marcas potenciales, limitando la participación de otros postores.

De conformidad con el artículo 16 de la Ley de Contrataciones del Estado se establece que ¿Las especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico deben proporcionar acceso al proceso de contratación en condiciones de igualdad y no tienen por efecto la creación de obstáculos ni direccionamiento que perjudiquen la competencia en el mismo.

Asimismo; el numeral 29.3 del artículo 29 del Reglamento establece que ¿Al definir el requerimiento no se incluyen exigencias desproporcionadas al objeto de la contratación, irrazonables e innecesarias referidas a la calificación de los potenciales postores que limiten o impidan la concurrencia de los mismos u orienten la contratación hacia uno de ellos¿.

Bajo esta condición establecida en el requerimiento, se estaría limitando la participación de marcas prestigiosas y reconocidas a nivel mundial y nacional, afectando el principio de razonabilidad, lo que resultaría irracional porque existen equipos que podrían brindar mayores puntos de calibración seleccionables por el usuario, durante el tiempo de uso, garantizando así una mejor funcionalidad sobre el bien.

Por lo anterior expuesto, solicitamos aceptar también tecnologías que brinden valores de calibración seleccionables por el usuario a lo largo de un amplio rango como por ejemplo de 0.000 hasta 2,000 mS/cm

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.1.1. **Página:** 25

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

ART. 2 LCE ART. 16 LCE ART. 29 RLCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE la observacion y se indica que de tener una determinada tecnologia mayores puntos de calibración, implica el cumplimiento sobre lo minimo requerido.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO PERUANO DE ENERGIA NUCLEAR

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-IPEN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA IÓNICA DE ALTA PRESIÓN

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	31/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:16:34

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Dice:

Rango de Temperatura: ajustable de 15 a 80°C, o rango que lo contenga.

Sustento:

Las temperaturas de trabajo en Cromatografía Iónica no superan los 45°C (aniones, cromo VI, cationes), por lo tanto, no se requiere un rango mayor a 70°C.

Se puede llegar a temperaturas superiores pero considerando accesorios adicionales que requieren otros módulos fuera de la configuración solicitada.

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

Rango de Temperatura: ajustable de 15 a 80°C, o de 10 a 70°C, o rango que lo contenga.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5.1.1 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se ACLARA la consulta y se indica que de contar la tecnología del fabricante con rangos que contengan de 15 a 80 °C, implica el cumplimiento sobre lo minimo requerido.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO PERUANO DE ENERGIA NUCLEAR

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-IPEN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA IÓNICA DE ALTA PRESIÓN

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	31/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:16:34

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Observación 2:

5.1 Características y Condiciones

5.1.1 Características Técnicas Mínimas

C. Computadora debe:

Pag 23

Dice:

Contar con procesador

¿ Lanzamiento del procesador último semestre 2022

¿ Cantidad de núcleos: 16

¿ Subprocesos: 24

¿ Frecuencia base: 3.4 GHz

¿ Caché: 30 MB

Sustento:

Los instrumentos como el equipo objeto de la presente contratación tienen especificaciones para el sistema de control (PC) y normalmente esas características están adecuadas al hardware del equipo que se oferta. La computadora solicitada supera en especificaciones con lo requerido por el fabricante de nuestra marca, pudiendo encontrar ciertas incompatibilidades al correr el software de trabajo.

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

¿ Lanzamiento del procesador último semestre 2022 o Procesador Intel Core I7 de generación 11 o mejor.

¿ Cantidad de núcleos: 16 o 12 núcleos

¿ Subprocesos: 24 o 20

¿ Frecuencia base: 3.4 GHz o 2.1 GHz

¿ Caché: 30 MB o 25 MB

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III

Literal: 5.1.1

Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se ACLARA la consulta y se indica que lo indicado en las especificaciones son lo minimo requerido.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO PERUANO DE ENERGIA NUCLEAR

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-IPEN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA IÓNICA DE ALTA PRESIÓN

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	31/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:16:34

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Observación 3:

5.1 Características y Condiciones

5.1.1 Características Técnicas Mínimas

E. Purificador de agua con:

Pag 24

Dice:

Capacidad de producir agua con una conductividad:

¿ Tipo 1: de hasta 0.055 ¿S/cm

¿ Tipo 2: de hasta 1.0 ¿S/cm

Sustento:

Se sabe que mientras mas baja la conductividad, menos dureza posee el agua (¿dureza¿ por referirse a la cantidad de iones). Siendo esta premisa un criterio importante para definir la calidad del agua, entendemos que mientras menor conductividad, menos iones tiene.

Para el agua tipo 2, la especificación pide: hasta 1.0 uS/cm. Este valor es aun un poco alto para este tipo de agua, considerando que se utiliza para preparación de reactivos y comúnmente también para alimentar el sistema de Purificación para agua Tipo 1.

Según la ASTM, los valores de conductividad para agua Tipo 1 y 2 son los siguientes:

ASTM I

Conductividad uS/cm: 0.055

ASTM II

Conductividad uS/cm: hasta 0.1

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

Capacidad de producir agua con una conductividad:

¿ Tipo 1: de hasta 0.055 ¿S/cm

¿ Tipo 2: de hasta 0.1 ¿S/cm o mejor

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III

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

Literal: 5.1.1

Página: 24

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se ACLARA la consulta y se indica que lo solicitado en las especificaciones tecnicas son lo minimo requerido.

Norma empleada de referencia: ASTM D1193.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO PERUANO DE ENERGIA NUCLEAR

Nomenclatura : AS-SM-5-2023-IPEN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA IÓNICA DE ALTA PRESIÓN

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	31/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:16:34

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Observación y Consulta 4:

5.1 Características y Condiciones

5.1.1 Características Técnicas Mínimas

F. Conductímetro de mesa con:

Pag 25

Dice:

Kit de 3 estándares, de volumen mínimo de 60 ml c/u, certificados y trazable a materiales de referencia estándar NIST con periodo de vigencia amplio (mínimo dos años posterior a la entrega).

¿ Conductividad: 1 solución de 84 microS/cm ó de 100 microS/cm

¿ Conductividad: 1 solución de 1413 microS/cm

¿ Conductividad: 1 solución de 80000 microS/cm

Sustento:

Las soluciones de conductividad vienen con un certificado de vigencia de 1 año. En ese caso, se puede ofrecer otro juego de soluciones, las cuales se pueden entregar después de 12 meses, para mantener la vigencia.

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

¿Aceptaría el comité una entrega de otro juego de soluciones de conductividad, en los 12 meses posteriores a la fecha de la primera entrega de todos los bienes?

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5.1.1 **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se ACLARA la consulta y se indica que lo solicitado en las especificaciones técnicas son lo mínimo requerido.

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

null