

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de un espectrómetro de emisión atómica, en el marco del proyecto de inversión con CUI 2472190

Ruc/código :	20212980774	Fecha de envío :	28/05/2024
Nombre o Razón social :	CIENTIFICA ANDINA S.A.C.	Hora de envío :	22:54:12

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

CARACTERISTICAS MINIMAS:

· Rango de longitud de onda: de 178 a 780 nm, o mayor.

Sustento: El rango de longitud de onda de los equipos espectrofotométricos debe incluir las longitudes de onda que son analíticamente útiles y comprobadas para la determinación multielemental de los elementos de interés para esta convocatoria. Por tal motivo, los rangos pueden variar dependiendo del fabricante dado que son estudiados de acuerdo al diseño propio de cada fabricante.

Consulta:

Se solicita al comité considerar el rango de longitud de onda de 178 a 780 nm o mayor o que lo contenga.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que la especificación indica valores en el rango de 180 a 780 nm o más las cuales cumplen con los requisitos de análisis que la institución requiere, además el rango solicitado en la consulta está incluido en la especificación por tanto no se toma en cuenta la consulta.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de un espectrómetro de emisión atómica, en el marco del proyecto de inversión con CUI 2472190

Ruc/código :	20212980774	Fecha de envío :	28/05/2024
Nombre o Razón social :	CIENTIFICA ANDINA S.A.C.	Hora de envío :	22:54:12

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

CARACTERISTICAS MINIMAS

* Bomba peristáltica de cinco canales: velocidad variable de 0 a 80 rpm, o mayor rango controlada completamente por una PC.

Sustento: Para el análisis en la técnica de Emisión atómica, la bomba peristáltica cumple la función de permitir el ingreso de la muestra, el estándar interno, salida de drenaje. Por lo cual, la mayoría de las bombas incluyen 4 canales permitiendo tener un canal opcional, lo cual garantiza el trabajo objeto de la presente convocatoria y la determinación de los elementos indicados.

Consulta:

Se solicita al comité incluir: Bomba peristáltica de cuatro o cinco canales: velocidad variable de 0 a 80 rpm, o mayor rango controlada completamente por una PC.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que una bomba peristáltica de 5 canales es más eficiente que una bomba de 4 canales, por lo cual no se toma en cuenta la consulta.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de un espectrómetro de emisión atómica, en el marco del proyecto de inversión con CUI 2472190

Ruc/código :	20212980774	Fecha de envío :	28/05/2024
Nombre o Razón social :	CIENTIFICA ANDINA S.A.C.	Hora de envío :	22:54:12

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

CARACTERISTICAS MINIMAS

Control de gas, automático desde una PC con válvulas solenoides.

Sustento: En el mercado los fabricantes de equipos usan válvulas solenoides para el control de los gases y también tecnologías más avanzadas y precisas como Controlador de Flujo de Masa.

Consulta:

Por lo expuesto, se solicita al comité indicar: Control de gas, automático desde una PC con válvulas solenoides o por otra tecnología superior o de acuerdo al fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que el área usuaria requiere la tecnología de emisión atómica con plasma de nitrógeno, mas no de espectrometría de masas, por tanto, no se toma en cuenta la consulta.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de un espectrómetro de emisión atómica, en el marco del proyecto de inversión con CUI 2472190

Ruc/código :	20212980774	Fecha de envío :	28/05/2024
Nombre o Razón social :	CIENTIFICA ANDINA S.A.C.	Hora de envío :	22:54:12

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega será de cuarenta (40) días calendarios, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato. El plazo incluye entrega del bien, la instalación, calibración, puesta en funcionamiento y la capacitación. La capacitación se debe realizar de manera presencial y de acuerdo al detalle del numeral 10 de las presentes especificaciones técnicas Sustento: Los equipos Espectrómetros son fabricados en el exterior y deben importarse lo que normalmente puede tomar entre 30 y 45 días. Sin embargo, se tiene considerar el tiempo que transporte, puesta en marcha y capacitación.

Consulta:

Por lo indicado, se solicita al comité considerar el Plazo de Entrega de 75 días calendarios, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que el plazo de entrega está a acorde al estudio de mercado realizado con lo cual garantiza la pluralidad de postores.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de un espectrómetro de emisión atómica, en el marco del proyecto de inversión con CUI 2472190

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	28/05/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:32:27

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Solicitan: Tener un plasma de microondas de sobremesa basao en un plasma de nitrogeno robusto capaz de medir simultaneamente la muestra y el ruido de fondo (background) utilizando un detector tipo CCD de estado solido.

Los Espectrómetros de Emisión Óptica modernos, robustos, confiables, precisos y exactos están basados en Plasmas de Argón, no en plasmas de nitrogeno puesto que este tipo de plasma limita mucho tanto la cantidad de elementos a analizar como los limites de detección, superando solo ligeramente a equipos de absorción atomica pero quedando muy cortos en desempeño comparados con equipos basado en plasma de argón, que brindan la mejor estabilidad al plasma analítico, sin generar Background (ruido de fondo), debido a la pureza del Argón.

El Espectrómetro de Emisión Óptica solicitado, pertenece unicamente a la marca AGILENT, con el modelo 4210 MP-AES, limitando la pluralidad de postores.

Por ello, CONSULTAMOS y solicitamos amablemente al comite, en pro de una mayor participacón de postores y en beneficio del area usuaria, poder aceptar equipos de espectrometria de emisión atomica basados en plasma de Argón.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que si bien es cierto el plasma de nitrógeno es menos energético que el plasma de argón, sin embargo, cumple con los requerimientos en cuanto a robustez, metodología y sensibilidad solicitados por el área usuaria con la ventaja de ser producido económicamente sin tener que tener una logística para conseguir Argón de elevada pureza. Por tanto, no procede esta observación.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de un espectrómetro de emisión atómica, en el marco del proyecto de inversión con CUI 2472190

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	28/05/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:32:27

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

Solicitan: Debe llevar un suministro de nitrógeno a realizarse a través de un generador alimentado por aire que suministre la presión y la pureza necesaria para generar y mantener la fuente de plasma.

Siendo que dependiendo de la tecnología del fabricante, el equipo puede tenerlo o no, puesto que los equipos basados en plasma de argón no lo necesitarían, OBSERVAMOS este requerimiento y solicitamos amablemente al comité, ampliar el alcance de este punto quedando de la siguiente manera:

Debe llevar un suministro de nitrógeno a realizarse a través de un generador alimentado por aire que suministre la presión y la pureza necesaria para generar y mantener la fuente de plasma (si fuera necesario de acuerdo al diseño del fabricante)

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 19
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACION, El área usuaria ha especificado la necesidad de contar con tecnología de emisión atómica utilizando plasma de nitrógeno, esta tecnología se seleccionó debido a sus características específicas y ventajas para las aplicaciones previstas, por lo cual no procede su observación.

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

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de un espectrómetro de emisión atómica, en el marco del proyecto de inversión con CUI 2472190

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	28/05/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:32:27

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

Solicitan: Plazo de entrega. El plazo de entrega sera de cuarenta (40) dias calendarios, contados a partir del dia siguiente del contrato.

OBSERVAMOS este apartado y solicitamos amablemente al comite, en pro de una mayor participación de postores, poder ampliar el plazo de entrega, quedando de la siguiente manera:

El plazo de entrega sera de noventa (90) dias calendarios, contados a partir del dia siguiente del contrato.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 6 **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACION. El plazo de entrega está a acorde al estudio de mercado realizado con lo cual garantiza la pluralidad de postores.

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

null