

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA
Nomenclatura :	LP-SM-19-2023-INIA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de cromatógrafo líquido ultra alta performance UHPLC con detector de arreglo de diodos (Cromatógrafo Líquido UHPLC con detector masa ¿ masa (UHPLC-ms/ms)), en el marco del PI con CUI 2487112

Ruc/código : 20212980774

Fecha de envío : 10/11/2023

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

Hora de envío : 17:09:54

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

En las bases se indica:

El plazo de entrega tiene vigencia no mayor de 40 días calendarios, contados a partir del día siguiente de recibida la orden de compra y/o suscrito el contrato

El plazo incluye entrega de los bienes, la instalación, calibración, puesta en funcionamiento y la capacitación. La capacitación se debe realizar de manera presencial y de acuerdo al detalle del numeral 14 de las presentes especificaciones técnicas.

ANTECEDENTES:

En referencia al ítem indicado en la prestación, es un bien que no se produce en nuestro país y que los fabricantes pueden tomar hasta 90 días para su fabricación y el proceso de importación. Así mismo, como la puesta en marcha que incluye los servicios descritos y en especial la implementación del método, se requiere un tiempo adicional y tiene que realizarse con el equipo instalado.

CONSULTA:

Se solicita al Comité especial considerar ampliar el Plazo de Entrega del Bien a 120 días, permitiendo de este modo que más postores podamos participar para lograr una pluralidad de mercado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: III

Literal: 9

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, se precisa que los plazos solicitados se han realizado en función a un estudio de mercado realizado previamente, donde se encuentran proveedores que puedan cumplir con el plazo especificado. Adicionalmente el laboratorio tiene la necesidad de contar con el equipo en un plazo mínimo debido a los cumplimientos de metas que debe cumplir en relación a la implementación de los métodos de ensayo Fosetil Aluminio en quinua y carbofurano en alimentos.

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-19-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de cromatógrafo líquido ultra alta performance UHPLC con detector de arreglo de diodos (Cromatógrafo Líquido UHPLC con detector masa ¿ masa (UHPLC-ms/ms)), en el marco del PI con CUI 2487112

Ruc/código :	20212980774	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	CIENTIFICA ANDINA S.A.C.	Hora de envío :	17:09:54

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

CAPACITACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO EN LA IMPLEMENTACIÓN DE MÉTODOS

Capacitación de 30 horas y acompañamiento en el desarrollo de 02 métodos de ensayo (Fosetil Aluminio en quinua y carbofurano en alimentos)

ANTECEDENTES:

Considerando que el proceso incluye la implementación de 02 métodos y que para ello a parte de los estándares, puede requerir algún reactivo fiscalizados como por ejemplo: Metanol

CONSULTA:

Se consulta al comité confirmar que van a proporcionar los reactivos fiscalizados para la implementación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atencion a al consulta, se confirma que el laboratorio proporcionara los reactivos o insumos fiscalizados requeridos para la implementacion de los 02 métodos de ensayo (Fosetil Aluminio en quinua y carbofurano en alimentos)

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-19-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de cromatógrafo líquido ultra alta performance UHPLC con detector de arreglo de diodos (Cromatógrafo Líquido UHPLC con detector masa ¿ masa (UHPLC-ms/ms)), en el marco del PI con CUI 2487112

Ruc/código :	20603237120	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	Hora de envío :	21:00:13

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Dice: Plazo de entrega

Se indica: El plazo de entrega tiene vigencia no mayor a treinta (30) días calendarios ¿

Sin embargo, en la página 25 se indica el plazo de entrega tiene vigencia no mayor a cuarenta (40) días calendarios ...

Sustento:

Hay una aparente contradicción, que al ser un aspecto sujeto a penalidad debe estar claro y ser coherente.

CONSULTA:

Agradeceremos nos confirmen que el tiempo de entrega es de 30 días calendario y 10 días para la instalación, puesta en operación y capacitación, totalizando los 40 días calendarios indicados en la página 25 o solo son 30 días en total como indican en la página 13. ¿Confirmar cuál es el plazo de entrega que se debe cumplir?

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: 1.9 Página: 13

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En la pagina 13 de las bases estándar ítem 1.9 Plazo de entrega se presenta un error en la redacción y se actualiza de la siguiente manera: "El plazo de entrega tiene vigencia no mayor a cuarenta (40) días calendarios"

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

En el ítem 1.9 Plazo de entrega: "El plazo de entrega tiene vigencia no mayor a cuarenta (40) días calendarios"

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-19-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de cromatógrafo líquido ultra alta performance UHPLC con detector de arreglo de diodos (Cromatógrafo Líquido UHPLC con detector masa ¿ masa (UHPLC-ms/ms)), en el marco del PI con CUI 2487112

Ruc/código :	20603237120	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	Hora de envío :	21:00:13

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Dice: OBJETO DE LA CONTRATACION

Se indica:

Adquirir un (01) Cromatógrafo Líquido Ultra Alta Performance UHPLC con detector de arreglo de DIODOS (Cromatógrafo Líquido UHPLC ¿ MS/MS) ¿

Sustento:

En la Descripción básica de las características del bien no se indica las especificaciones del detector de arreglo de diodos, por lo que entendemos el detector debería adquirirse en una segunda etapa, y que el equipo ofertado debe tener la capacidad de conectar un detector de arreglo de diodos.

Consulta: ¿Agradeceremos se aclare que el instrumento tiene que venir preparado para trabajar con un detector de arreglo de diodos, el mismo que se proyecta adquirir en una segunda etapa para cubrir nuevas necesidades del INIA?.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: I Literal: 5 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta, se precisa que el equipo requerido es un Cromatógrafo Líquido UHPLC con detector masa ¿ masa (UHPLC-ms/ms). No esta considerado la adquisición de un detector de arreglo de diodos, ya que ese termino es por el código SIGA del INIA

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-19-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de cromatógrafo líquido ultra alta performance UHPLC con detector de arreglo de diodos (Cromatógrafo Líquido UHPLC con detector masa ¿ masa (UHPLC-ms/ms)), en el marco del PI con CUI 2487112

Ruc/código :	20603237120	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	Hora de envío :	21:00:13

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Dice:

B) Sistema Autosampler

Seguridad:

- Límite sobre presión ajustable
- Límite de su presión ajustable

Sustento:

Hay una aparente contradicción dado que en otra especificación indican que el instrumento tiene que poder operar hasta los 18,000 psi o mayor rango dado que no puede fijarse un límite de presión por encima o debajo de la que puede soportar el UHPLC en su operación normal

El ajuste de los límites de presión no es una especificación general, sino una función secundaria de los softwares de control del UHPLC que solo debe aplicarse como parte de un método específico, dado que de otra forma genera un riesgo de paradas imprevistas por una mala colocación de dichos parámetros, no observada por el operador pudiendo hacer pensar en un malfuncionamiento del equipo.

La protección que pueden brindar se encuentra cubierta por otras herramientas con que cuentan los equipos de UHPLC y por ello no suele figurar en los documentos generales de los fabricantes

Consulta:

Agradeceremos aclarar que estos Límites de presión sean ajustable dentro del rango de presión de trabajo del instrumento (18000 psi o mejor) y acepten como sustento una carta con la declaración de cumplimiento de especificaciones del fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: b Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta, se precisa que la presión de operación de hasta 18000 psi es específica para la fase móvil (Bomba), en relación a las especificaciones del autosampler, ítem de seguridad se está presentando un error de redacción y solo se debe considerar:

Seguridad

- Límite de sobre presión ajustable
- Detección de fugas de solvente con apagado automático de la bomba"

Procede que puedan sustentar mediante carta que los límites de presión del autosampler sean ajustable dentro del rango de presión de trabajo del instrumento (18000 psi o mejor)

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

B) SISTEMA AUTOSAMPLER

Seguridad:

- "- Límite de sobre presión ajustable
- Detección de fugas de solvente con apagado automático de la bomba"

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-19-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de cromatógrafo líquido ultra alta performance UHPLC con detector de arreglo de diodos (Cromatógrafo Líquido UHPLC con detector masa ¿ masa (UHPLC-ms/ms)), en el marco del PI con CUI 2487112

Ruc/código :	20603237120	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	Hora de envío :	21:00:13

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

Dice: ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

01 Cilindro de argón UHP (que incluya recarga)

Sustento:

El argón originalmente fue usado como gas de colisión en los detectores de LC-MSMS para lograr el fraccionamiento de los iones padre, siendo usado aún por una marca.

En los instrumentos de tecnología actual, se ha reemplazado el uso del argón como gas de colisión por el nitrógeno, que ofrece un funcionamiento superior por su mayor capacidad de liberación de electrones y su mayor tamaño de masa atómica que permite optimizar el proceso de colisión logrando una mejor fragmentación de los iones padres y con ello mejorar la sensibilidad del instrumento al producir una mayor cantidad de iones hijo para la cuantificación

El solicitar específicamente argón, estaría direccionando la adquisición a una marca específica con una tecnología más antigua, contradiciendo lo indicado en la ley de contrataciones del estado dado que las otras marcas usan una opción diferente para el mismo objetivo analítico que el argón y se les estaría obligando a asumir el costo de suministrar un gas que no es usado por el instrumento que ofertan

OBSERVACIÓN:

Agradeceremos acepten nuestra observación para permitir la participación de una mayor cantidad de marcas en condiciones iguales, ampliando el alcance de de este requerimiento, por ejemplo de la siguiente forma:

01 Cilindro de argón UHP (que incluya recarga) o del gas de colisión que requiera el instrumento ofertado

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: d Página: 23

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

artículo 2 de la ley de contrataciones al estado en los principios (a) libertad de concurrencia (b)

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre el particular, el Artículo 2 y 16 del Texto único Ordenado de la Ley, concordado con el Artículo 29 del Reglamento, establece que la definición de los requerimientos es de exclusiva responsabilidad de la Entidad, sin mayor restricción que la de permitir la mayor concurrencia de proveedores del mercado, debiéndose considerar criterios de razonabilidad, equivalencia y proporcionalidad. En tal sentido, se acoge la observación para una pluralidad de postores, precisando lo siguiente:

01 Cilindro de argón UHP (que incluya recarga) o del gas de colisión que requiera el instrumento ofertado

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

ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

...

01 cilindro de argon UHP (que incluya una recarga) o del gas de colisión que requiera el instrumento ofertado

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-19-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de cromatógrafo líquido ultra alta performance UHPLC con detector de arreglo de diodos (Cromatógrafo Líquido UHPLC con detector masa ¿ masa (UHPLC-ms/ms)), en el marco del PI con CUI 2487112

Ruc/código :	20603237120	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	Hora de envío :	21:00:13

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Dice: Trabajos para adecuación de ambientes

¿ UPS 10 KVA¿

Sustento:

En el caso de instrumentos de alta tecnología que deben funcionar 24/7 por sus características, es indispensable contar con la máxima protección en lo referente a estabilidad y continuidad del suministro eléctrico.

El rango de variación de voltaje que puede manejar una UPS es relativamente pequeño y ello origina se cuente con un amortiguador de tensión previo que amplíe el rango de protección.

Este amortiguador vienen a ser los transformadores de ultra aislamiento, que tienen el beneficio adicional de corregir cierto nivel de variación de la línea de tierra

Se debe tener en cuenta que el factor de potencia de los transformadores de ultra aislamiento es de solo 0.8, inferior a los de la UPS y ello requiere que se haga un sobredimensionamiento para que cubra la capacidad de la UPS

Consulta:

Para garantizar igualdad de condiciones y una adecuada protección para el instrumento, solicitamos se sirvan a hacer la aclaración correspondiente indicando:

¿UPS de 10 Kva true on line con transformador de ultra aislamiento de 12 KVA interno o externo ¿

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: d Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atencion a la consulta, la necesidad de un UPS de 10 KVA true on line con transformador de ultra aislamiento de 12 kva externo

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-19-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de cromatógrafo líquido ultra alta performance UHPLC con detector de arreglo de diodos (Cromatógrafo Líquido UHPLC con detector masa ¿ masa (UHPLC-ms/ms)), en el marco del PI con CUI 2487112

Ruc/código :	20603237120	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	Hora de envío :	21:00:13

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Dice:

¿ 1000 filtros para jeringa de PTFE de 0.22 um x 25 mm¿¿

Sustento:

Las dimensiones del filtro solicitado corresponden a una marca en particular

En UHPLC se recomienda filtrar las muestras por tamaños de poro lo más pequeños posible, siendo el más recomendado de 0.20 um de tamaño de partícula por ser más eficientes para evitar el ingreso de sub partículas que podrían llegar a tapar las columnas dado que el tamaño de partícula se sigue reduciendo y actualmente se encuentran comercialmente columnas con 1.6 um de diámetro para la fase estacionaria

Consulta:

Para una mayor protección de acuerdo a lo expuesto, ¿aceptarán como válido el suministro de filtros para jeringa de PTFE de 0.2 um x 25 mm al superar el nivel de protección que están solicitando (tamaño de poro de 0.22 um)?

Indicando para ello:

¿ 1000 filtros para jeringa de PTFE de 0.22/0.2 um de tamaño de poro x 0.25 mm de diámetro¿

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: d Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atencion a la consulta, se valida el sustento tecnico y se procede a actualizar las características de los filtros de jeringa 1000 filtros para jeringa de PTFE de 0.22/0.2 um de tamaño de poro x 25 mm de diámetro

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

ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

¿.

1000 filtros para jeringa de PTFE de 0.22/0.2 um de tamaño de poro x 25 mm de diámetro

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-19-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de cromatógrafo líquido ultra alta performance UHPLC con detector de arreglo de diodos (Cromatógrafo Líquido UHPLC con detector masa ¿ masa (UHPLC-ms/ms)), en el marco del PI con CUI 2487112

Ruc/código :	20603237120	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	Hora de envío :	21:00:13

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Página: 23 Trabajos para adecuación de ambientes

Consulta:

Dice:

¿ Instalación de pozo a tierra, tablero eléctrico y cableado a tablero principal, instalación de canaletas y tomas eléctricas para operación de los equipos¿ ¿

Sustento:

Las indicaciones de los trabajos para adecuación de ambiente son de carácter enunciativo y no dan precisiones de dimensiones ni cantidades

Se entiende que el diseño definitivo queda a cargo del postor adjudicado

Para poder hacer una valoración cercana a la realidad y así competir en igualdad de condiciones, se requiere tener las distancias mínimas a cubrir:

- Del pozo de tierra al tablero eléctrico
- Del tablero eléctrico al tablero principal de donde se tiene que traer el punto de suministro de energía.
- La distribución base en el ambiente de trabajo o por lo menos las dimensiones del ambiente donde se instalará el equipo para poder estimar la cantidad de canaletas y cableado que se debe instalar.

Una visita previa a los ambientes, orientada a coleccionar in situ la información requerida para el diseño preliminar y su costeo

Consulta:

¿Cuál sería el procedimiento para poder hacer una visita al ambiente donde se instalará el instrumento, que permita hacer el levantamiento de la información requerida o de no ser factible el hacerlo, proporcionar las dimensiones indicadas como sustento para poder realizar las propuestas sobre las mismas condiciones objetivas

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: d Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con respecto a la consulta el diseño queda a cargo del proveedor adjudicado, según lo consultado la distancia del tablero a pozo tierra son de 20 metros y la distancia del tablero al punto de la instalación del equipo es de 25 metros abordando el cableado por el techo de laboratorio que es de un solo nivel, así mismo la dimensión del ambiente es de 30 m2

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-19-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de cromatógrafo líquido ultra alta performance UHPLC con detector de arreglo de diodos (Cromatógrafo Líquido UHPLC con detector masa ¿ masa (UHPLC-ms/ms)), en el marco del PI con CUI 2487112

Ruc/código :	20603237120	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	Hora de envío :	21:00:13

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Literal: Especificaciones técnicas

Página: 23 Trabajos para adecuación de ambientes

Consulta:

Dice:

¿Construcción y armado de ambiente para la instalación del generador de nitrógeno, UPS y bomba de vacío ¿.¿¿

Sustento:

Las indicaciones de los trabajos para adecuación de ambiente son de carácter enunciativo y no dan precisiones de dimensiones ni cantidades

Se entiende que el diseño definitivo queda a cargo del postor adjudicado

Para poder hacer una valoración cercana a la realidad y así competir en igualdad de condiciones, se requiere tener una información mínima:

- Ubicación del área que se asignará para la construcción y armado del ambiente solicitado y su distancia a la sala donde estará el instrumento
- Tener en cuenta que por especificación se recomienda que el generador de nitrógeno se ubique de preferencia a un máximo de seis metros de la ubicación del instrumento, para evitar que la caída de presión no permita alcanzar el flujo mínimo de operación.
- Cuál es la infraestructura base con que cuenta el área asignada .para construir el ambiente: tipo de piso, paredes laterales, punto de suministro eléctrico, otros
- Las UPS para un trabajo óptimo requieren de un ambiente con bajo nivel de polución, temperatura y humedad estable. Dentro del diseño del ambiente se recomienda contar con aire acondicionado y un ambiente con baja polución (filtros en las puertas de acceso o similar); al no estar especificado y significar un costo adicional, es probable que los postores no consideren este aspecto.

Una visita previa a los ambientes, orientada a coleccionar in situ la información requerida para el diseño preliminar y su costeo

Consultas:

¿Cuál sería el procedimiento para poder hacer una visita al ambiente donde se instalará el instrumento, que permita hacer el levantamiento de la información requerida o de no ser factible el hacerlo, proporcionar la información mínima solicitada como sustento para poder realizar las propuestas sobre las mismas condiciones objetivas?

Aclarar asimismo que el ambiente tiene que contar en su diseño con las condiciones óptimas para proteger a los equipos periféricos que se instalarán en ese ambiente, para que todos los postores tengamos las mismas reglas de juego al hacer el diseño del área

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: d **Página: 23**

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con relación a la consulta el diseño definitivo queda a cargo del postor adjudicado, así mismo indicar que la ubicación del área asignada es un ambiente de 30 m2 dentro del laboratorio de suelos, aguas y foliares del INIA, se cuenta con un área contigua donde se pueda instalar el generador de nitrógeno, la base de la construcción del laboratorio y ambiente asignado es de material noble en toda su dimensión, piso de porcelanato, con 02 tableros eléctricos ubicados a 25 metros del punto del ambiente a instalar el equipo, así mismo para el UPS se cuenta con ambiente aislado con temperatura controlada

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-19-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de cromatógrafo líquido ultra alta performance UHPLC con detector de arreglo de diodos (Cromatógrafo Líquido UHPLC con detector masa ¿ masa (UHPLC-ms/ms)), en el marco del PI con CUI 2487112

Ruc/código :	20603237120	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	Hora de envío :	21:00:13

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Consulta:

Dice:

¿Capacitación y acompañamiento en la implementación de métodos¿

Sustento:

Se entiende que el INIA suministrara los materiales y reactivos requeridos para ambas implementaciones y por tanto estos desarrollos no forman parte de la capacitación requerida como parte de la entrega del suministro, dado que el proveedor no tiene control respecto al momento que se tendrán disponibles los recursos para la implementación del método

Consulta:

¿Confirmar que se debe generar el compromiso en el acompañamiento en el desarrollo de los dos métodos solicitados (bajo penalidad por el incumplimiento), pero este no forma parte de las 30 horas de capacitación solicitada como parte del suministro del instrumento?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: d Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atencion a la consulta, se confirma que se debe generar el compromiso en el acompañamiento del desarrollo de los dos métodos solicitados (bajo penalidad por el incumplimiento), pero este no forma parte de las 30 horas de capacitación solicitada como parte del suministro del instrumento.

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-19-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de cromatógrafo líquido ultra alta performance UHPLC con detector de arreglo de diodos (Cromatógrafo Líquido UHPLC con detector masa ¿ masa (UHPLC-ms/ms)), en el marco del PI con CUI 2487112

Ruc/código : 20546357377

Nombre o Razón social : QSI PERU S.A.

Fecha de envío : 10/11/2023

Hora de envío : 21:08:58

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

En el CAPÍTULO III REQUERIMIENTO, 3.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS, 6. DESCRIPCION BASICA DE LAS CARACTERISTICAS DEL BIEN, 1. CROMATOGRAFO LIQUIDO UHPLC CON DETECTOR MASA-MASA (UHPLC-MSMS), B) SISTEMA DE AUTOSAMPLER, indican:

- Cuenta con capacidad desde 100 viales de 2mL o mayor, y con la opción de manejar muestras las muestras en microplacas y/o tubos eppendorf

SE CONSULTA AL COMITÉ: Según la especificación aquí planteada se presume que la característica fue tomada directamente de una especificación de alguna marca en específico, por la redacción que menciona: CUENTA CON..., por otro lado se menciona que las diferencias mínimas en las capacidades de la cantidad de viales que pueda poseer un autosampler, por ejemplo, si posee la cantidad solo hasta 90 viales, esta cantidad menor a 100 viales NO Limita o genera un impacto negativo en la sensibilidad, en las posibilidades de desarrollo de metodologías y/o las destrezas del autosampler o en los métodos específicamente, ya que son otras características técnicas como las de exactitud, volúmenes de carga de muestra, arrastre (carry over) menor, las que dan sugieren mayor relevancia en un Autosampler, asimismo se menciona una marca de tubos de microcentrifuga específicos para este autosampler direccionando aún más la especificación y no permite la libre participación por atentando contra la normativa de licitaciones vigente, por ello se solicita al comité considerar la modificación a lo siguiente:

- Debe contar con capacidad hasta 90 viales de 2mL o mayor, y con la opción de manejar muestras las muestras en microplacas y/o tubos de microcentrifuga.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1.6 **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, se procede a actualizar las bases considerando:

Debe contar con capacidad desde 90 viales de 2mL o mayor, y con la opción de manejar las muestras en microplacas y/o tubos de microcentrifuga.

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

En el CAPÍTULO III REQUERIMIENTO, 3.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS, 6. DESCRIPCION BASICA DE LAS CARACTERISTICAS DEL BIEN, 1. CROMATOGRAFO LIQUIDO UHPLC CON DETECTOR MASA-MASA (UHPLC-MSMS), B) SISTEMA DE AUTOSAMPLER, indican:

- Debe contar con capacidad desde 90 viales de 2mL o mayor, y con la opción de manejar las muestras en microplacas y/o tubos de microcentrifuga.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-19-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de cromatógrafo líquido ultra alta performance UHPLC con detector de arreglo de diodos (Cromatógrafo Líquido UHPLC con detector masa ¿ masa (UHPLC-ms/ms)), en el marco del PI con CUI 2487112

Ruc/código :	20546357377	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	QSI PERU S.A.	Hora de envío :	21:08:58

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

EEn el CAPÍTULO III REQUERIMIENTO, 3.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS, 6. DESCRIPCION BASICA DE LAS CARACTERISTICAS DEL BIEN, 1. CROMATOGRAFO LIQUIDO UHPLC CON DETECTOR MASA-MASA (UHPLC-MSMS), D) DETECTOR DE ESPECTROMETRIA DE MASAS EN TANDEM (MS-MS), indican:

- Velocidad de barrido: desde 15,000 a 25,000 puntos de da/s.

SE CONSULTA AL COMITÉ: De acuerdo a las características de los detectores de masa cuadrupolares con tecnologías actuales permiten velocidades de barrido más altas que el rango solicitado, por ejemplo hasta de 35,000 Da/s o incluso mayor, dependiente de las masas moleculares analizadas, además, tengan a bien considerar que al colocar un rango con valor inicial estarían restringiendo procesos de análisis que pueden operar con velocidades menores a 15,000 Da/s, en todo caso se direcciona a una sola marca que en el mercado trabaja en el rango casi específico, por esta razón se solicita al comité considerar la modificación a lo siguiente:

- Velocidad de barrido: Desde 15,000 Hasta 25,000 puntos de Da/s o valores contenidos dentro del rango y/o más altos que el valor máximo solicitado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.6 Literal: - Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atencion a la consulta, se procede a actulizar las bases considerando:
Velocidad de barrido: Desde 15,000 Hasta 25,000 puntos de Da/s o valores contenidos dentro del rango y/o más altos que el valor máximo solicitado.

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

En el CAPÍTULO III REQUERIMIENTO, 3.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS, 6. DESCRIPCION BASICA DE LAS CARACTERISTICAS DEL BIEN, 1. CROMATOGRAFO LIQUIDO UHPLC CON DETECTOR MASA-MASA (UHPLC-MSMS), D) DETECTOR DE ESPECTROMETRIA DE MASAS EN TANDEM (MS-MS),

- Velocidad de barrido: Desde 15,000 Hasta 25,000 puntos de Da/s o valores contenidos dentro del rango y/o más altos que el valor máximo solicitado.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-19-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de cromatógrafo líquido ultra alta performance UHPLC con detector de arreglo de diodos (Cromatógrafo Líquido UHPLC con detector masa ¿ masa (UHPLC-ms/ms)), en el marco del PI con CUI 2487112

Ruc/código :	20546357377	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	QSI PERU S.A.	Hora de envío :	21:08:58

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

En el CAPÍTULO III REQUERIMIENTO, 3.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS, 6. DESCRIPCION BASICA DE LAS CARACTERISTICAS DEL BIEN, 1. CROMATOGRAFO LIQUIDO UHPLC CON DETECTOR MASA-MASA (UHPLC-MSMS), CAPACITACION Y SERVICIOS POST VENTA, indican:

- Por lo menos tres (02) mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía ofrecido, sin costo adicional por cada equipo.

SE OBSERVA QUE: La solicitud no es clara con respecto a la cantidad de servicios requerido por ello, debe aclarar para este proceso si están solicitando TRES (03) o DOS (02) mantenimientos preventivos para todo el sistema UHPLC-MS/MS durante el periodo de garantía.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1.6 **Literal:** - **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre el particular, el Artículo 2 y 16 del Texto único Ordenado de la Ley, concordado con el Artículo 29 del Reglamento, establece que la definición de los requerimientos es de exclusiva responsabilidad de la Entidad, sin mayor restricción que la de permitir la mayor concurrencia de proveedores del mercado, debiéndose considerar criterios de razonabilidad, equivalencia y proporcionalidad. En tal sentido, se acoge la observación, y se precisa que la cantidad de mantenimientos requeridos es de dos (02) mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía ofrecido.

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

En el CAPÍTULO III REQUERIMIENTO, 3.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS, 6. DESCRIPCION BASICA DE LAS CARACTERISTICAS DEL BIEN, 1. CROMATOGRAFO LIQUIDO UHPLC CON DETECTOR MASA-MASA (UHPLC-MSMS), CAPACITACION Y SERVICIOS POST VENTA, indican:

- Por lo menos dos (02) mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía ofrecido, sin costo adicional por cada equipo.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-19-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de cromatógrafo líquido ultra alta performance UHPLC con detector de arreglo de diodos (Cromatógrafo Líquido UHPLC con detector masa ¿ masa (UHPLC-ms/ms)), en el marco del PI con CUI 2487112

Ruc/código :	20546357377	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	QSI PERU S.A.	Hora de envío :	21:08:58

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

En el CAPÍTULO III REQUERIMIENTO, 3.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS, 8. PERFIL DEL POSTOR, indican:

- EXPERIENCIA

El postor debe acreditar un monto acumulado equivalente a S/ 2'500,000 (Dos millones quinientos mil con 00/100 soles) por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. Se consideran bienes similares a los siguientes: espectrofotómetros, LC, UHPLC, UHPLC-MS, UHPLC-MS-MS, GC, GC MS, GC-MS-MS, ICP-MS

SE CONSULTA AL COMITÉ: De acuerdo a las características del bien a adquirir se podría considerar equipos de espectroscopia molecular como Resonancia Magnética Nuclear (RMN), por ser equipos de alta tecnología y dedicados a análisis de moléculas específicas tal como es un espectrómetro de masas cuadrupolar, además evitar los equipos como ICP-MS que son equipos para análisis de metales específicamente que no poseen relación alguna con las características del bien ya que no está relacionado a análisis de moléculas orgánicas como lo son los equipos RMN, por ello se solicita al comité considerar la modificación a lo siguiente:

- El postor debe acreditar un monto acumulado equivalente a S/ 2'500,000 (Dos millones quinientos mil con 00/100 soles) por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. Se consideran bienes similares a los siguientes: espectrofotómetros, LC, UHPLC, UHPLC-MS, UHPLC-MS-MS, GC, GC MS, GC-MS-MS, RMN.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.8 Literal: - Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Laboratorio esta considerando en la experiencia del postor los equipos con los que cuenta en su experiencia técnica. Por tanto no procede 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-19-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de cromatógrafo líquido ultra alta performance UHPLC con detector de arreglo de diodos (Cromatógrafo Líquido UHPLC con detector masa ¿ masa (UHPLC-ms/ms)), en el marco del PI con CUI 2487112

Ruc/código :	20546357377	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	QSI PERU S.A.	Hora de envío :	21:08:58

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

En el CAPÍTULO III REQUERIMIENTO, 3.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS, 9. PLAZO DE ENTREGA, indican:

- PRESTACION PRINCIPAL

El plazo de entrega tiene vigencia no mayor a cuarenta (40) días calendarios, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato

SE CONSULTA AL COMITÉ: Si se aceptará plazos de entrega mas extendidos para el bien principal, por ejemplo un plazo de sesenta (60) días calendarios, por ello se solicita la modificación de este párrafo a lo siguiente:

- El plazo de entrega tiene vigencia no mayor a SESENTA (60) días calendarios o menor, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.9 Literal: - Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atencion a la consulta, se precisa que los plazos solicitados se han realizado en funcion a un estudio de mercado realizado previamente, donde se encuentran proveedores que puedan cumplir con el plazo especificado. Adicionalmente el laboratorio tiene la necesidad de contar con el equipo en un plazo minimo debido a los cumplimientos de metas que debe cumplir en relación a la implementacion de los métodos de ensayo Fosetil Aluminio en quinua y carbofurano en alimentos.

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-19-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de cromatógrafo líquido ultra alta performance UHPLC con detector de arreglo de diodos (Cromatógrafo Líquido UHPLC con detector masa ¿ masa (UHPLC-ms/ms)), en el marco del PI con CUI 2487112

Ruc/código :	20546357377	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	QSI PERU S.A.	Hora de envío :	21:08:58

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

En el CAPÍTULO III REQUERIMIENTO, 3.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS, 6. DESCRIPCION BASICA DE LAS CARACTERISTICAS DEL BIEN, 1. CROMATOGRAFO LIQUIDO UHPLC CON DETECTOR MASA-MASA (UHPLC-MSMS), ACCESORIOS Y CONSUMIBLES, indican:

- Estándares para desarrollo de 02 métodos (Fosetil aluminio en quinua y Carbofuranos en alimentos).

SE CONSULTA AL COMITÉ: Debido a que los estándares por lo general poseen un tiempo muy por encima a lo solicitado para la entrega del bien según la licitación, por ejemplo se tiene referencia que estos estandares poseen mas de 90 días de plazos de entrega, debido a esta razón se debe considerar la exclusión de los estándares y se sugiere que debe facilitarlos el laboratorio donde se instalará el equipo, se justifica la solicitud dado que estos estándares estarían limitando la postulación y de hacerlo podría así un proveedor, que no depende de los tiempos de entrega de los estándares, quedar inmerso en penalidades injustas, por ello se solicita considerar la Exclusión de los estándares para los análisis referidos en esta licitación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.6 Literal: - 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, se indica que los materiales de referencia son necesarios para la implementacion de los métodos de ensayo y no podemos excluirlos de la presente convocatoria ya que el requerimiento en puesta llave en mano.

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

null