

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	10:21:11

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

ITEM 01 - ANALIZADOR DE CARBONO NITROGENO

Solicitan:

Rango de detección de nitrógeno con gas de arrastre helio ¿ de 0.02 mg hasta ¿ de 200 mg de nitrogeno

Para mayor aclaración, tener en cuenta que estos valores deben ser absolutos si es que no lo especifica. Se debe sobreentender que se trata de estos tipos de valores sin embargo es importante saber que se ofrece de esta manera.

Solicitamos a la entidad para la pluralidad de postores que se cambie a : Rango de detección de nitrógeno con gas de arrastre helio ¿ de 0.02 mg hasta ¿ de 200 mg de nitrógeno absoluto

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 1 **Página:** 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En concordancia con el artículo 16 del TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, el numeral 29.1 del artículo 29° y el numeral 32.3, del artículo 32° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el requerimiento contiene la descripción objetiva y precisa de los requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación (pluralidad de postores y marcas).

No se acepta la consulta porque lo que se pide es que el equipo nos de respuesta en los rangos en el cual se solicita en las especificaciones técnicas, ya que las muestras que llegan para analizar tienen distintos valores de Nitrógeno y no valores absolutos

En ese sentido se aclara que el rango de cuantificación de nitrógeno con gas de arrastre helio menor o igual de 0.02 mg hasta mayor o igual de 200 mg de nitrógeno

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

Rango de cuantificación de nitrógeno con gas de arrastre helio menor o igual de 0.02 mg hasta mayor o igual de 200 mg de nitrógeno.

Para procedimientos de análisis de abonos y/o fertilizantes el peso en el rango de 50 -100 mg cuando la concentración de nitrógeno de las muestras sea superior a 45%.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	10:21:11

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

ITEM 01 - ANALIZADOR DE CARBONO NITROGENO

Solicitan:

Rango de detección de nitrógeno con gas de arrastre argón ¿ de 0.06 mg hasta ¿ de 200 mg de nitrógeno

Para mayor aclaración, tener en cuenta que estos valores deben ser absolutos si es que no lo especifica. Se debe sobreentender que se trata de estos tipos de valores sin embargo es importante saber que se ofrece de esta manera.

Solicitamos a la entidad para la pluralidad de postores que se cambie a : Rango de detección de nitrógeno con gas de arrastre helio ¿ de 0.02 mg hasta ¿ de 200 mg de nitrógeno absoluto

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 1 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En concordancia con el artículo 16 del TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, el numeral 29.1 del artículo 29° y el numeral 32.3, del artículo 32° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el requerimiento contiene la descripción objetiva y precisa de los requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación (pluralidad de postores y marcas).

No se acepta la consulta, porque lo que se pide es que el equipo nos de respuesta en los rangos en el cual se solicita en las especificaciones técnicas, ya que las muestras que llegan para analizar tienen distintos valores de Nitrógeno y no valores absolutos

En ese sentido se aclara que el rango de cuantificación de nitrógeno con gas de arrastre argón menor o igual de 0.06 mg hasta mayor o igual de 200 mg de nitrógeno.

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

Rango de cuantificación de nitrógeno con gas de arrastre argón menor o igual de 0.06 mg hasta mayor o igual de 200 mg de nitrógeno.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	10:21:11

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

ITEM 01 - ANALIZADOR DE CARBONO NITROGENO

Solicitan:

Rango de detección de carbón con gas de arrastre helio ¿ de 0.02 mg hasta ¿ de 150 mg de nitrógeno

Para mayor aclaración, tener en cuenta que estos valores deben ser absolutos si es que no lo especifica. Se debe sobreentender que se trata de estos tipos de valores sin embargo es importante saber que se ofrece de esta manera. Estos valores son de carbón por lo que en el enunciado debe corregirse de nitrógeno a carbón.

Solicitamos a la entidad para la pluralidad de postores que se cambie a : Rango de detección de nitrógeno con gas de arrastre helio ¿ de 0.02 mg hasta ¿ de 150 mg de carbón absoluto

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 1 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En concordancia con el artículo 16 del TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, el numeral 29.1 del artículo 29° y el numeral 32.3, del artículo 32° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el requerimiento contiene la descripción objetiva y precisa de los requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación (pluralidad de postores y marcas).

No se acepta la consulta porque lo que se pide es que el equipo nos de respuesta en los rangos en el cual se solicita en las especificaciones técnicas, ya que las muestras que llegan para analizar tienen distintos valores de Carbono y no valores absolutos

En ese sentido se aclara que rango de cuantificación de carbón con gas de arrastre helio menor o igual de 0.02 mg hasta mayor o igual de 150 mg de carbón.

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

Rango de cuantificación de carbón con gas de arrastre helio menor o igual de 0.02 mg hasta mayor o igual de 150 mg de carbón.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	10:21:11

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

ITEM 01 - ANALIZADOR DE CARBONO NITROGENO

Solicitan:

Rango de detección de carbón con gas de arrastre argón ¿ de 0.02 mg hasta ¿ de 150 mg de nitrógeno

Para mayor aclaración, tener en cuenta que estos valores deben ser absolutos si es que no lo especifica. Se debe sobreentender que se trata de estos tipos de valores sin embargo es importante saber que se ofrece de esta manera.

Solicitamos a la entidad para la pluralidad de postores que se cambie a : Rango de detección de nitrógeno con gas de arrastre helio ¿ de 0.02 mg hasta ¿ de 200 mg de carbón absoluto

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 1 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En concordancia con el artículo 16 del TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, el numeral 29.1 del artículo 29° y el numeral 32.3, del artículo 32° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el requerimiento contiene la descripción objetiva y precisa de los requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación (pluralidad de postores y marcas).

No se acepta la consulta porque lo que se pide es que el equipo nos de respuesta en los rangos en el cual se solicita en las EETT, ya que las muestras que llegan para analizar tienen distintos valores de Carbono y no valores absolutos.

En ese sentido se aclara que el Rango de cuantificación de carbón con gas de arrastre argón menor o igual de 0.02 mg hasta mayor o igual de 150 mg de carbón.

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

Rango de cuantificación de carbón con gas de arrastre argón menor o igual de 0.02 mg hasta mayor o igual de 150 mg de carbón.

Para procedimientos de análisis de muestras líquidas el peso en el rango de 100-200 mg

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	10:21:11

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

ITEM 01 - ANALIZADOR DE CARBONO NITROGENO

Solicitan:

Instrumento con capacidad de trabajar con helio o argón de pureza 99.99% o de mayor pureza para disminuir costos de operación.

Para mayor aclaración, tener en cuenta que este nivel de pureza afecta directamente a la contaminación del sistema interno del equipo , por lo que a menor pureza habrá mayor contaminación y mayor residuos. Lo recomendable es usar un grado de pureza de clase 5.0 o 99.999% , para el correcto desarrollo del análisis recomendamos como mínimo 99.999 % ya que el método es el mismo para cualquier modelo y la precisión del resultado depende de estos factores. A menor grado de pureza mayor contaminación y saturación de los reactores.

Solicitamos a la entidad para la pluralidad de postores que se cambie a : Instrumento con capacidad de trabajar con helio o argón de pureza 99.999% o de mayor pureza para disminuir costos de operación

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 1 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En concordancia con el artículo 16 del TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, el numeral 29.1 del artículo 29° y el numeral 32.3, del artículo 32° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el requerimiento contiene la descripción objetiva y precisa de los requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación (pluralidad de postores y marcas),

La pureza requerida está directamente relacionada con la aplicación específica. En instrumentos analíticos como espectrómetros de masas, cromatografía de gases o equipos que requieren gases portadores o reactivos, la pureza del gas puede impactar directamente en la precisión y repetibilidad de los resultados. Algunos equipos de alta precisión requieren un entorno controlado en términos de calidad del gas para alcanzar su rango operativo óptimo. Los manuales técnicos del fabricante usualmente especifican el rango de pureza necesario para evitar averías o desgaste prematuro. También hay que tener en cuenta que en cuanto mayor grado es la pureza del gas, aumentaría el costo de operación del equipo.

En ese sentido, se tendra en cuenta el rango de pureza de 99,950 - 99,999 %, para no alterar el desempeño, rendimiento y funcionamiento del instrumento ofertado,

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

Instrumento con capacidad de trabajar con helio o argón en un rango de pureza de 99,950 - 99,999 %

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	10:21:11

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

ITEM 01 - ANALIZADOR DE CARBONO NITROGENO

Solicitan:

Instrumento con capacidad de trabajar con oxígeno de pureza ¿ 99.99% o de mayor pureza para disminuir costos de operación

Para mayor aclaración, tener en cuenta que este nivel de pureza afecta directamente a la contaminación del sistema interno del equipo , por lo que a menor pureza habrá mayor contaminación y mayor residuos. Lo recomendable es usar un grado de pureza de clase 5.0 o 99.999% , para el correcto desarrollo del análisis recomendamos como mínimo 99.999 % ya que el método es el mismo para cualquier modelo y la precisión del resultado depende de estos factores. A menor grado de pureza mayor contaminación y saturación de los reactores.

Solicitamos a la entidad para la pluralidad de postores que se cambie a : Instrumento con capacidad de trabajar con helio o argón de pureza 99.999% o de mayor pureza para disminuir costos de operación

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 1 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En concordancia con el artículo 16 del TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, el numeral 29.1 del artículo 29° y el numeral 32.3, del artículo 32° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el requerimiento contiene la descripción objetiva y precisa de los requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación (pluralidad de postores y marcas),

La pureza requerida está directamente relacionada con la aplicación específica. En instrumentos analíticos como espectrómetros de masas, cromatografía de gases o equipos que requieren gases portadores o reactivos, la pureza del gas puede impactar directamente en la precisión y repetibilidad de los resultados. Algunos equipos de alta precisión requieren un entorno controlado en términos de calidad del gas para alcanzar su rango operativo óptimo. Los manuales técnicos del fabricante usualmente especifican el rango de pureza necesario para evitar averías o desgaste prematuro. Tambien hay que tener en cuenta que en cuanto mayor grado es la pureza del gas, aumentaria el costo de operación del equipo.

En ese sentido, se tendra en cuenta el rango de pureza de 99,950 - 99,999 %, para no alterar el desempeño, rendimiento y funcionamiento del instrumento ofertado,

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

Instrumento con capacidad de trabajar con oxígeno en un rango de pureza de 99,950 - 99,999 %

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	10:21:11

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

ITEM 01 - ANALIZADOR DE CARBONO NITROGENO

Solicitan:

Horno de resistencia con temperaturas de 1,030 °C o 1450 °C

Para mayor aclaración, tener en cuenta que este horno trabaja en un rango de temperatura. Dependiendo de tipo de muestras.

Solicitamos a la entidad para la pluralidad de postores que se cambie a : Horno de resistencia con temperaturas de 1,030 °C , 1100°C o 1450 °C.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 1

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

Página: 43

Análisis respecto de la consulta u observación:

En concordancia con el artículo 16 del TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, el numeral 29.1 del artículo 29° y el numeral 32.3, del artículo 32° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el requerimiento contiene la descripción objetiva y precisa de los requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación (pluralidad de postores y marcas).

En ese sentido se precisa lo siguiente: Horno de resistencia con temperatura será desde 1030° hasta ¿1500°C

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

Horno de resistencia con temperatura será desde 1030° hasta ¿1500°C

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	10:21:11

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

ITEM 01 - ANALIZADOR DE CARBONO NITROGENO

Solicitan:

Incluir balanza de 4 decimales (resolución 0.1 mg) para trabajar todos los métodos, muestras y en todo el rango.

Para mayor aclaración, Notar que para alcanzar estos valores $\pm 0.5\%$ RSD se recomienda utilizar una balanza de 5 decimales (resolución de 0.01 mg). Ya que con la balanza de 0.1 mg de resolución se podría asegurar resultados con RSD $\pm 1\%$ en las mediciones. Esto es por el expertir del usuario para realizar las pesadas. Esto aplica al metodo sin importar el modelo de equipo. En resumen para lograr valores $\pm 0.5\%$ RSD de ser necesario , se recomienda balanza de 5 decimales. Se entiende que el usuario n oes experto en pesaje por lo que estará condicionado a un pesaje muy crítico con una balanza de 4 decimales. Sin embargo si no es critico tener valores $\pm 0.5\%$ RSD , se podria utilizar balanza de 4 decimales para valores RSD $\pm 1\%$.

Solicitamos a la entidad para la pluralidad de postores que se cambie a : Incluir balanza con 5 decimales (resolución 0.01 mg) para trabajar todos los métodos, muestras y en todo el rango.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 1 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En concordancia con el artículo 16 del TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, el numeral 29.1 del artículo 29° y el numeral 32.3, del artículo 32° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el requerimiento contiene la descripción objetiva y precisa de los requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación (pluralidad de postores y marcas).

Conforme a nuestra experiencia operativa, el uso de una balanza de 4 decimales asegura resultados consistentes y confiables, con un RSD $\pm 1\%$ en las mediciones. Este nivel de precisión es compatible con los métodos contemplados y no compromete la validez de los resultados, Si bien se menciona que una balanza de 5 decimales podría ser ideal para alcanzar un RSD $\pm 0.5\%$, aclaramos que este nivel de precisión no es indispensable para el alcance de los análisis requeridos. Además, la inclusión de una balanza de mayor resolución podría generar un incremento innecesario en el costo del equipo, afectando la pluralidad de postores y el principio de economía en la contratación; Por lo expuesto, consideramos que la inclusión de una balanza de 4 decimales (resolución 0.1 mg) es suficiente para garantizar el cumplimiento de los métodos establecidos, en el rango especificado, y para asegurar resultados confiables. Por lo tanto, no es necesario modificar las especificaciones técnicas.

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-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	10:21:11

Consulta: Nro. 9
Consulta/Observación:
ITEM 01 - ANALIZADOR DE CARBONO NITROGENO
Solicitan:
Debe incluir consumibles para 20,000 muestras para el análisis

Para mayor aclaración, Notar que para realizar muestras de TOC a traves de metodo DUMAS se requiere laminas de plata y no de estaño. Podria especificar si realizara este tipo de analisis y de ser asi, la cantidad de muestras que analizara TOC para contemplar la cantidad de laminas de plata para su abastecimiento. Este consumible es un producto no economico por lo que debe ser agregado con cierta precision. Para este proceso se necesita una placa calefactora adicional segun la metodologia. De no colocar este consumible con valores explicitos y la cantidad aproximada en las bases no lo estaremos agregando a la propuesta. Confirmar que si realizaran y que el proveedor del equipo debe entregar una cantidad de consumibles para realizar TOC y agregar la placa calefactora para el método.

Solicitamos a la entidad aclarar este punto.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 1 **Página:** 44
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
En relación a su consulta se aclara que para realizar muestras de TOC a través de método DUMAS, en caso que la empresa considera que el equipo necesita Laminas de Plata y no de Estaño, considerar en la cotización los consumibles para el análisis de 20,000 muestras en análisis TOC a través del método DUMAS, por tanto

Debe incluir consumibles para 20,000 muestras para el análisis de carbono total y nitrógeno, de estos el 90% (18,000 muestras solidas) y el 10% (2,000 para muestras liquidas), para muestras liquidas que será ¿100 mg, las muestras serán acuosas 100%, líquidos densos, lodos, y/o con partículas en suspensión y también debe incluir consumibles para 20,000 muestras para el análisis de TOC a través del método DUMAS, incluyendo las láminas de plata y/o las láminas de estaño.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Debe incluir consumibles para 20,000 muestras para el análisis de carbono total y nitrógeno, de estos el 90% (18,000 muestras solidas) y el 10% (2,000 para muestras liquidas), para muestras liquidas que será ¿100 mg, las muestras serán acuosas 100%, líquidos densos, lodos, y/o con partículas en suspensión y también debe incluir consumibles para 20,000 muestras para el análisis de TOC a través del método DUMAS, incluyendo las láminas de plata y/o las láminas de estaño.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	10:21:11

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

ITEM 01 - ANALIZADOR DE CARBONO NITROGENO

Solicitan:

Debe incluir consumibles para 20,000 muestras para el análisis

Para mayor aclaración, Notar que para realizar muestras liquidas se requieren utilizar algunos consumibles para volver una pasta la muestra y poder ser analizada , podrían confirmar una cantidad aproximada o solo realizaran muestras solidas.

Solicitamos a la entidad aclarar este punto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 1

Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En relación a su consulta se aclara que para realizar muestras de TOC a través de método DUMAS, en caso que la empresa considera que el equipo necesita Laminas de Plata y no de Estaño, considerar en la cotización los consumibles para el análisis de 20,000 muestras en análisis TOC a través del método DUMAS, por tanto

Debe incluir consumibles para 20,000 muestras para el análisis de carbono total y nitrógeno, de estos el 90% (18,000 muestras solidas) y el 10% (2,000 para muestras liquidas), para muestras liquidas que será ¿100 mg, las muestras serán acuosas 100%, líquidos densos, lodos, y/o con partículas en suspensión y también debe incluir consumibles para 20,000 muestras para el análisis de TOC a través del método DUMAS, incluyendo las láminas de plata y/o las láminas de estaño.

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

Debe incluir consumibles para 20,000 muestras para el análisis de carbono total y nitrógeno, de estos el 90% (18,000 muestras solidas) y el 10% (2,000 para muestras liquidas), para muestras liquidas que será ¿100 mg, las muestras serán acuosas 100%, líquidos densos, lodos, y/o con partículas en suspensión y también debe incluir consumibles para 20,000 muestras para el análisis de TOC a través del método DUMAS, incluyendo las láminas de plata y/o las láminas de estaño.

Entidad convocante :	INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA		
Nomenclatura :	LP-SM-15-2024-INIA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190		

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	10:21:11

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

ITEM 01 - ANALIZADOR DE CARBONO NITROGENO

Solicitan:

El proveedor deberá realizar todo el acondicionamiento para el buen funcionamiento y desempeño del instrumento sin costos para la institución, tal como sistema eléctrico, suministro de gases (líneas, reductores de presión internos y externos, cilindros para gas y 20m3 de gas helio y 40 m3 oxígeno con la pureza requerida por el fabricante. Debe incluir acondicionamiento para sistema de gases de hasta 10 metros por laboratorio en acero inoxidable, debe incluir reductores de presión en las líneas de los gases, externo de dos etapas e interno de una etapa.

Para mayor aclaración, Notar que cada marca y modelo tiene un consumo de gases distinto por el tamaño y tipo de funcionamiento de sus hornos y sistema de combustión, por lo que para cumplir las 20,000 muestras tienen un consumo distinto cada marca, pedir una medida exacta de gases sería castigar a los equipos que utilizan menos cantidad de gas y sobredimensionar el suministro. En el caso de nuestro modelo el consumo de gases es reducido por lo que para cubrir las 20,000 muestras no necesita 20 m3 de helio y 40 m3 de oxígeno. Por lo que debería ser acorde al cumplimiento de cubrir las 20,000 muestras asegurando esta cantidad. Y debe incluir la caseta para los gases, de no incluirlo no se estaría realizando el acondicionamiento de la caseta para gases.

Solicitamos a la entidad para la pluralidad de postores que se cambie a : El proveedor deberá realizar todo el acondicionamiento para el buen funcionamiento y desempeño del instrumento sin costos para la institución, tal como sistema eléctrico, suministro de gases (líneas, reductores de presión internos y externos, cilindros para gas ,gas helio y oxígeno con la pureza requerida por el fabricante para cubrir las 20,000 muestras. Debe incluir acondicionamiento para sistema de gases de hasta 10 metros por laboratorio en acero inoxidable, debe incluir reductores de presión en las líneas de los gases, externo de dos etapas e interno de una etapa, debe incluir caseta para los gases.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 1 **Página:** 44
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, para mayor concurrencia de postores, se procederá a modificar la condición inicialmente requerida, quedando de la siguiente manera:

La cantidad de gas helio y oxígeno solicitada en las especificaciones técnicas, es para el inicio de actividades cualquier remanente se usará para análisis posteriores, asimismo el proveedor deberá incluir caseta para gases de ser necesario, por lo que se precisará la siguiente condición:

El proveedor deberá realizar todo el acondicionamiento para el buen funcionamiento y desempeño del instrumento sin costos para la institución, tal como el sistema eléctrico, suministro de gases, líneas, reductores de presión internos y externos, cilindro o cilindros para gas, 20 m3 de gas helio y 40 m3 oxígeno, ambos con la pureza requerida por el fabricante, independiente de la capacidad de los cilindros.

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

El proveedor deberá realizar todo el acondicionamiento para el buen funcionamiento y desempeño del instrumento sin costos para la institución, tal como el sistema eléctrico, suministro de gases, líneas, reductores de presión internos y externos, cilindro o cilindros para gas, 20 m3 de gas helio y 40 m3 oxígeno, ambos con la pureza requerida por el fabricante, independiente de la capacidad de los cilindros.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	10:21:11

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

ITEM 01 - ANALIZADOR DE CARBONO NITROGENO

Solicitan:

Certificado exclusivo para el instrumento.

Para mayor aclaración, Notar que para este tipo de instrumento no hay un procedimiento acreditado por INACAL para realizar una calibración y por ende emitir un certificado. Por lo que podría aclarar a que tipo de certificado exclusivo se refiere. Un certificado de Representación de la marca con el distribuidor para ofrecer el modelo asignado.

Solicitamos a la entidad aclarar este punto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 1 Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el proveedor deberá entregar un certificado o en su defecto un informe detallado de calibración del instrumento incluyendo curvas de calibración en ambos elementos con patrones certificados y trazables .

Con respecto a la curva de calibración, el proveedor deberá de garantizar que los reactivos que se van a utilizar para las curvas de calibración del equipo cuenten con un certificado de reactivo que sea trazable, para garantizar la confiabilidad de la curva de calibración, este certificado es propio del reactivo, requisito que nos pide INACAL al momento de la auditoria.

Dicho certificado o informe emitido por el proveedor se requerie al momento de finalizar la instalación y puesta en funcionamiento del equipo.

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

Certificado exclusivo para el instrumento o en su defecto un informe detallado de calibración del instrumento incluyendo curvas de calibración en ambos elementos con patrones certificados y trazables

Con respecto a la curva de calibración, el proveedor deberá de garantizar que los reactivos que se van a utilizar para las curvas de calibración del equipo cuenten con un certificado de reactivo que sea trazable, para garantizar la confiabilidad de la curva de calibración, este certificado es propio del reactivo, requisito que nos pide INACAL al momento de la auditoria.

Dicho certificado o informe emitido por el proveedor se requiere al momento de finalizar la instalación y puesta en funcionamiento del equipo.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	10:21:11

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

ITEM 01 - ANALIZADOR DE CARBONO NITROGENO

Solicitan:

Debe incluir pozo a tierra por el equipo.

Para mayor aclaración, Notar que para este tipo de instrumento se requiere un pozo tierra con especificaciones propias para equipos de laboratorio. Cada laboratorio tiene particularidades lo que lleva a asignar distintas medidas de distancia entre laboratorios. Debería indicarnos para mayor detalle las particularidades de cada laboratorio. Podrían enviarnos planos o un layout de los puntos de instalación de pozo, laboratorio y analizador con dimensiones aproximadas.

Solicitamos a la entidad aclarar este punto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 1 Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la entidad dispone de un lugar para la implementación de un pozo a tierra para lo cual el proveedor deberá elaborarlo, tal cual esta señalado en las especificaciones técnicas.

El proveedor deberá de asumir los costos de la instalación del pozo a tierra en la estación, con respecto a las dimensiones, queda a recomendacion del proveedor del equipo, ya que tienen que garantizar la puesta de funcionamiento del equipo.

Asimismo,se precisa que de acuerdo al literal f) del artículo 52 del Reglamento de la ley de contrataciones del Estado- indicado en el Anexo N° 6 de las bases., Las ofertas incluyen todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del bien, servicio en general, consultoría u obra a adquirir o contratar. Los postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluyen en su oferta los tributos respectivos.

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-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	10:21:11

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

ITEM 01 - ANALIZADOR DE CARBONO NITROGENO

Solicitan:

Modalidad de ejecución

Para mayor aclaración, indicar la modalidad de ejecución, notar que para este proceso se requiere que tenga por lo menos línea de Voltaje Monofásica para alimentar el equipo a Voltaje 230~(+/- 10%) 60Hz.

Solicitamos a la entidad aclarar este punto y que tipo de modalidad ejecutara.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 1

Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El requerimiento especificado en las bases indica que el equipo debe operar con un rango de voltaje de 207 a 253 voltios o mejor rango, lo cual incluye y supera el rango de operación estándar para un voltaje nominal de 230 V ± 10%. Este rango ha sido definido para asegurar la compatibilidad con diferentes condiciones de suministro eléctrico, sin limitar la pluralidad de postes.

El análisis de las condiciones eléctricas y de instalación específicas será realizado durante la etapa de implementación, en coordinación con el proveedor adjudicado. Este deberá garantizar que el equipo ofertado sea compatible con las condiciones eléctricas mencionadas conforme a lo establecido en las especificaciones técnicas.

El requisito de voltaje 207 a 253 voltios o mejor rango es suficiente para cubrir las necesidades y asegurar la funcionalidad del equipo en el entorno operativo previsto. No es necesario especificar adicionalmente la modalidad de ejecución, dado que estas condiciones ya están implícitas en la especificación técnica.

Por lo expuesto, no es necesario realizar modificaciones o aclaraciones adicionales al requerimiento, ya que las especificaciones establecidas son claras y suficientes para garantizar el cumplimiento del proceso.

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-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	10:21:11

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

ITEM 01 - ANALIZADOR DE CARBONO NITROGENO

Solicitan:

CAPACITACION Y/O ENTRENAMIENTO

Para mayor aclaración, Notar que solicitan calibración, se entiende que son las curvas de calibración del equipo, ya que este instrumento no tiene un procedimiento ACREDITADO para poder calibrarlo bajo la ISO17025, por lo que la referencia de calibración es por la curva y/o criterios de calibración que es una función del equipo el crear una curva de calibración con patrones.

Solicitamos a la entidad aclarar este punto y que tipo de modalidad ejecutara.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 1

Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el término "calibración", tal como se menciona en las especificaciones, se refiere al procedimiento interno del equipo para la generación y ajuste de curvas de calibración utilizando material de referencia certificado. Este procedimiento es una función propia del equipo y no implica la calibración acreditada conforme a la norma ISO 17025. Durante la capacitación, se instruirá al personal en el uso del sistema de generación de curvas de calibración del equipo, incluyendo:

La preparación y uso de patrones estándares.

El procedimiento para generar y ajustar curvas de calibración.

La validación y verificación de las curvas de calibración generadas

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-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	10:21:11

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

ITEM 01 - ANALIZADOR DE CARBONO NITROGENO

Solicitan:

PRESTACION ACCESORIA

Para mayor aclaración, Notar que solicitan que deberá contar con una red de talleres de servicio autorizados a nivel nacional. Tener en cuenta que los especialistas y todo contacto de la marca se encuentra en Lima por ser la capital y ubicación fiscal de la adjudicada. Tener talleres a nivel de todo Pero no es viable, que tipo de taller solicitan? , tiene razón fiscal ubicada en Piura? o solo es una oficina , ya que estos equipos se realiza en campo el mantenimiento y cambios de repuestos, por lo que no es necesario un taller , sino un personal disponible para la atención. Tener en cuenta que la atención son oportunas y antes una emergencia o urgencia de ensayo , el personal puede tener un tiempo de respuesta directo vía virtual para revisar el software y que arroja como mensaje para identificar un posible diagnostico e ir a atender dentro de las 12 horas como una atención de urgencia. Esta solicitud no permitiría la pluralidad de postores , se puede tener asesoría de manera virtual y presencial de ser el caso , esto debe indicarlo dentro de las bases, podremos programar una vista de refuerzo de capacitación para realizar esta asesoría adicional el tiempo después de la entrega e instalación del equipo que ustedes consideren.

Solicitamos a la entidad aclarar este punto y que elimine este párrafo ya que no permite pluralidad de postores y solo podrías tener autorización empresas locales y no registrar un domicilio fiscal , la atención es insitu no tiene sustento tener un taller.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 1 Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En concordancia con el artículo 16 del TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, el numeral 29.1 del artículo 29° y el numeral 32.3, del artículo 32° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el requerimiento contiene la descripción objetiva y precisa de los requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación (pluralidad de postores y marcas),

Se precisa que procederá a retirar de las especificaciones técnicas la siguiente condición:

Asimismo, la marca ofertada deberá contar con una red de talleres de servicio autorizados a nivel nacional. Consignando en ellas un taller ubicado en la región Piura. Para la firma del contrato deberá de presentar dicha relación con la dirección, razón social, teléfonos, persona de contacto, etc. Para el presente requerimiento se considera como prestación accesoria a:

Se remplazará por lo siguiente:

El soporte técnico deberá proporcionarse de manera virtual, para diagnósticos y soluciones preliminares, y de manera presencial in situ en el laboratorio de la EEA El Chira, cuando sea necesario, garantizando una atención adecuada y oportuna que permita resolver cualquier inconveniente.

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

El soporte técnico deberá proporcionarse de manera virtual, para diagnósticos y soluciones preliminares, y de manera presencial in situ en el laboratorio de la EEA El Chira, cuando sea necesario, garantizando una atención adecuada y oportuna que permita resolver cualquier inconveniente.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	10:21:11

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

ITEM 01 - ANALIZADOR DE CARBONO NITROGENO

Solicitan:

PLAZO DE ENTREGA: 80 días calendarios

Para mayor aclaración, tener en cuenta que solicitan 80 días calendario, estos equipos son de procedencia europea por lo que están sujetos a proveedores internacionales y tiempos de entrega variable, por ello solicitamos una ampliación que no afecta significativamente la entrega..

Solicitamos a la entidad para la pluralidad de postores que se cambie a : PLAZO DE ENTREGA : 90 días calendarios

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 1 Página: 45

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En relación a la consulta, para mayor concurrencia de postores, se ampliará el plazo de entrega, quedando de la siguiente manera:

PLAZO DE ENTREGA:

Prestación principal:

Los bienes serán entregados en un plazo máximo de hasta 100 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

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

PLAZO DE ENTREGA:

Prestación principal:

Los bienes serán entregados en un plazo máximo de hasta 100 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	10:21:11

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

ITEM 01 - ANALIZADOR DE CARBONO NITROGENO

Solicitan:

PLAZO DE ENTREGA: 80 días calendarios

Para mayor aclaración, tener en cuenta que solicitan 80 días calendario, estos equipos son de procedencia europea por lo que están sujetos a proveedores internacionales y tiempos de entrega variable, por ello solicitamos una ampliación que no afecta significativamente la entrega..

Solicitamos a la entidad para la pluralidad de postores que se cambie a : PLAZO DE ENTREGA : 90 días calendarios

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 13 Literal: 1 Página: 9

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En relación a la consulta, para mayor concurrencia de postores, se ampliará el plazo de entrega, quedando de la siguiente manera:

PLAZO DE ENTREGA:

Prestación principal:

Los bienes serán entregados en un plazo máximo de hasta 100 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

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

PLAZO DE ENTREGA:

Prestación principal:

Los bienes serán entregados en un plazo máximo de hasta 100 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	10:21:11

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Solicitamos al Comité de Selección haga la rectificación o aclaración de la denominación de la prestación accesoria, puesto que dice: "Mantenimiento de drone agrícola (Mantenimiento y seguro)" y el equipo a adquirir es "Analizador de carbono y nitrógeno por combustión".

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: 1 Página: 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que debido a un error material se ha consignado en las especificaciones técnicas y en el anexo N° 04 el término "Mantenimiento de drone agrícola" cuando debe ser "Mantenimiento de Analizador de carbono y nitrógeno por combustión".

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

"Mantenimiento de Analizador de carbono y nitrógeno por combustión".

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	06/12/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	10:21:11

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:
Se solicita corregir el literal b del cuadro del Anexo N° 4, puesto que dice como prestación accesoria: Mantenimiento de drone agrícola (Mantenimiento y seguro). Debe decir: Mantenimiento de Analizador de carbono y nitrógeno por combustión.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: b Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se aclara que debido a un error material se ha consignado en las especificaciones técnicas y en el anexo N° 04 el término "Mantenimiento de drone agrícola" cuando debe ser "Mantenimiento de Analizador de carbono y nitrógeno por combustión".

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
"Mantenimiento de Analizador de carbono y nitrógeno por combustión".

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20546357377	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	QSI PERU S.A.	Hora de envío :	09:10:37

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

- Intervalo de cambio de los reductores de cobre a los 700 o 4000 análisis aproximadamente, para evitar paradas de instrumento.

Nuestra representada es una reconocida marca de equipos de instrumentación analítica de procedencia alemana. Con el fin de fomentar la pluralidad de postores en este proceso de licitación pública, con respecto a esta especificación técnica:

CONSULTAMOS al comité poder aceptar equipos con la siguiente especificación:

- Intervalo de cambio de los reductores de cobre a los 400 análisis y con la función extra de analizar azufre, con un mejor performance en los límites de detección para el nitrógeno, utiliza menos oxígeno, puede correr muestras durante toda la noche sin supervisión y con un detector robusto con calibración estable durante años.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 43

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

Ley 30225

Análisis respecto de la consulta u observación:

En relación a su consulta, para una mayor concurrencia de postore se acogerá la recomendación realizada por el participante, siendo lo siguiente:

Intervalo de cambio de los reductores desde 400 a 4000 análisis aproximadamente, para evitar paradas del instrumento.

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

Intervalo de cambio de los reductores desde 400 a 4000 análisis aproximadamente, para evitar paradas del instrumento.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20546357377	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	QSI PERU S.A.	Hora de envío :	09:10:37

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

- Tiempo de análisis completo de 5 minutos/muestra o 12 muestras por hora.
Nuestra representada es una reconocida marca de equipos de instrumentación analítica de procedencia alemana. Con el fin de fomentar la pluralidad de postores en este proceso de licitación pública, con respecto a esta especificación técnica:

CONSULTAMOS al comité poder aceptar equipos con la siguiente especificación:

- Tiempo de análisis completo de 7 minutos/muestra o 09 muestras por hora, diseñado para muestras de hasta 5 gramos y trabajar durante toda la noche de manera automática, sin interrupciones y no repercute en los resultados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 43

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

Ley 30225

Análisis respecto de la consulta u observación:

En sentido se aclara que para mayor concurrencia de proveedores se modificara las especificaciones técnicas, en el siguiente extremo:

Tiempo de análisis completo de 3 a 7 minutos/muestra de 8 a 12 muestras por hora.

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

Tiempo de análisis completo de 3 a 7 minutos/muestra de 8 a 12 muestras por hora.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20546357377	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	QSI PERU S.A.	Hora de envío :	09:10:37

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

- El plazo máximo para la entrega de los equipos será hasta ochenta (80) días calendario.
Nuestra representada representa a una reconocida marca de equipos de instrumentación analítica de procedencia alemana. Cabe destacar que estos equipos de alta tecnología son muy específicos y son fabricados bajo pedido:

CONSULTAMOS al comité poder aceptar equipos con la siguiente especificación:

- El plazo máximo para la entrega de los equipos será hasta ciento y veinte (120) días calendario.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7 Página: 45

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

Ley 30225

Análisis respecto de la consulta u observación:

En relación a la consulta, para mayor concurrencia de postores, se ampliará el plazo de entrega, quedando de la siguiente manera:

PLAZO DE ENTREGA:

Prestación principal:

Los bienes serán entregados en un plazo máximo de hasta 100 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

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

PLAZO DE ENTREGA:

Prestación principal:

Los bienes serán entregados en un plazo máximo de hasta 100 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20536938738	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	LECO INSTRUMENTOS PERU S.R.L.	Hora de envío :	15:53:10

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

En especificaciones Técnicas, solicitan:

- Analizador de carbón y nitrógeno / proteína (método Dumas) para muestras sólidas y líquidas.
- Debe incluir consumibles para 20,000 muestras para el análisis.

Consulta: En relación con estos dos requerimientos solicitamos al Comité indicar el tipo, características y pesos de las muestras líquidas, así como que porcentaje de los 20,000 análisis solicitados serán sólidas y que porcentaje serán líquidas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En relación a su consulta se aclara que para realizar muestras de TOC a través de método DUMAS, en caso que la empresa considera que el equipo necesita Láminas de Plata y no de Estaño, considerar en la cotización los consumibles para el análisis de 20,000 muestras en análisis TOC a través del método DUMAS, por tanto

Debe incluir consumibles para 20,000 muestras para el análisis de carbono total y nitrógeno, de estos el 90% (18,000 muestras sólidas) y el 10% (2,000 para muestras líquidas), para muestras líquidas que será ¿100 mg, las muestras serán acuosas 100%, líquidos densos, lodos, y/o con partículas en suspensión y también debe incluir consumibles para 20,000 muestras para el análisis de TOC a través del método DUMAS, incluyendo las láminas de plata y/o las láminas de estaño.

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

Debe incluir consumibles para 20,000 muestras para el análisis de carbono total y nitrógeno, de estos el 90% (18,000 muestras sólidas) y el 10% (2,000 para muestras líquidas), para muestras líquidas que será ¿100 mg, las muestras serán acuosas 100%, líquidos densos, lodos, y/o con partículas en suspensión y también debe incluir consumibles para 20,000 muestras para el análisis de TOC a través del método DUMAS, incluyendo las láminas de plata y/o las láminas de estaño.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20536938738	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	LECO INSTRUMENTOS PERU S.R.L.	Hora de envío :	15:53:10

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

En especificaciones Técnicas, solicitan:
- Analizador de carbón y nitrógeno / proteína (método Dumas) para muestras sólidas y líquidas.

Consulta: Con respecto a los análisis para muestras líquidas requeridas, solicitamos al comité aclarar si estas muestras necesitan contenedor exclusivamente para líquidos sin necesidad de usar otros complementos (lectura directa).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que tiene que haber un recipiente exclusivo para muestras líquidas para poder tener mejor manipulación para estos tipos de muestra.

Asimismo, se precisa que los contenedores para muestras líquidas deben ser apropiados para ser colocados en el muestreador automático y ser leídos directamente sin tratamiento previo.

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-15-2024-INIA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20536938738	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	LECO INSTRUMENTOS PERU S.R.L.	Hora de envío :	15:53:10

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

En especificaciones Técnicas, solicitan:
- Analizador de carbón y nitrógeno / proteína (método Dumas) para muestras sólidas y líquidas.

Consulta: En relación con lo solicitado indican para muestras líquidas y sólidas, pero no observamos ninguna especificación para el sistema de inyección de muestras, esta puede ser manual o automática. En virtud de lo expuesto, solicitamos al comité especificar el tipo de muestreador automático si es solo para muestras sólidas, solo para muestras líquidas o un muestreador automático requerido, que pueda trabajar muestras sólidas y líquidas sin necesidad de intervención manual o adición de algún componente para acondicionar los líquidos.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5 **Página:** 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En concordancia con el artículo 16 del TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, el numeral 29.1 del artículo 29° y el numeral 32.3, del artículo 32° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el requerimiento contiene la descripción objetiva y precisa de los requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación (pluralidad de postores y marcas).

En ese sentido se aclara que se debe considerar muestreador automático que debe tener capacidad de contener muestras sólidas, líquidas y ambas, debido a que una secuencia de trabajo podría incluir lotes de muestras sólidas y/o líquidas. En las especificaciones técnicas se incorporará lo siguiente: ¿El muestreador deberá ser totalmente automático para análisis secuencial de muestras sólidas y líquidas¿.

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

Debe incluir muestreador, el cual deberá ser totalmente automático para análisis secuencial de muestras sólidas y líquidas

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20536938738	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	LECO INSTRUMENTOS PERU S.R.L.	Hora de envío :	15:53:10

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

En especificaciones Técnicas, solicitan:
- Rango de detección de nitrógeno con gas de arrastre helio menor o igual de 0.02 mg hasta mayor o igual de 200 mg de nitrógeno.

Consulta: Solicitamos al comité definir esta especificación al objetivo del instrumento que es de analizar y cuantificar el contenido de Nitrógeno y Carbono en muestras sólidas y líquidas, teniendo en cuenta que el "Rango de Detección" es el valor mínimo que un instrumento puede DETECTAR no necesariamente cuantificar, por lo que sugerimos indicar la especificación correcta "rango de cuantificación" o el "rango de trabajo" del instrumento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En concordancia con el artículo 16 del TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, el numeral 29.1 del artículo 29° y el numeral 32.3, del artículo 32° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el requerimiento contiene la descripción objetiva y precisa de los requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación (pluralidad de postores y marcas).

En ese sentido se aclara que el rango de cuantificación de nitrógeno con gas de arrastre helio menor o igual de 0.02 mg hasta mayor o igual de 200 mg de nitrógeno

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

Rango de cuantificación de nitrógeno con gas de arrastre helio menor o igual de 0.02 mg hasta mayor o igual de 200 mg de nitrógeno.

Para procedimientos de análisis de abonos y/o fertilizantes el peso en el rango de 50 -100 mg cuando la concentración de nitrógeno de las muestras sea superior a 45%.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20536938738	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	LECO INSTRUMENTOS PERU S.R.L.	Hora de envío :	15:53:10

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

En especificaciones Técnicas, solicitan:

- Rango de detección de nitrógeno con gas de arrastre helio menor o igual de 0.02 mg hasta mayor o igual de 200 mg de nitrógeno.

Consulta: Para los métodos de abonos incluyendo la urea (46.5% de nitrógeno), solicitamos al Comité indicar ¿cuál es el peso mínimo de muestra que el área usuaria empleará, para poder configurar el rango máximo de nitrógeno en la oferta?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se considerará la observacion para procedimientos de analisis de abonos y/o fertilizantes el peso en el rango de 50 -100 mg cuando la concentracion de nitrogeno de las muestras sean superiores a 45%

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

Rango de cuantificación de nitrógeno con gas de arrastre helio: menor o igual de 0.02 mg hasta mayor o igual de 200 mg de nitrógeno.

Para procedimientos de análisis de abonos y/o fertilizantes el peso en el rango de 50 -100 mg cuando la concentración de nitrógeno de las muestras sea superior a 45%.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20536938738	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	LECO INSTRUMENTOS PERU S.R.L.	Hora de envío :	15:53:10

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

En especificaciones Técnicas, solicitan:
- Rango de detección de nitrógeno con gas de arrastre argón menor o igual de 0.06 mg hasta mayor o igual de 200 mg de nitrógeno.

Consulta: Solicitamos al comité definir esta especificación al objetivo del instrumento, que es de analizar y cuantificar el contenido de Nitrógeno y Carbono en muestras sólidas y líquidas, teniendo en cuenta que el "Rango de Detección" es el valor mínimo que un instrumento puede DETECTAR no necesariamente cuantificar, por lo que sugerimos indicar la especificación correcta "rango de cuantificación" o el "rango de trabajo" del instrumento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En concordancia con el artículo 16 del TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, el numeral 29.1 del artículo 29° y el numeral 32.3, del artículo 32° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el requerimiento contiene la descripción objetiva y precisa de los requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación (pluralidad de postores y marcas).

En ese sentido se aclara que el rango de cuantificación de nitrógeno con gas de arrastre argón menor o igual de 0.06 mg hasta mayor o igual de 200 mg de nitrógeno.

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

Rango de cuantificación de nitrógeno con gas de arrastre argón menor o igual de 0.06 mg hasta mayor o igual de 200 mg de nitrógeno.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20536938738	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	LECO INSTRUMENTOS PERU S.R.L.	Hora de envío :	15:53:10

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

En especificaciones Técnicas, solicitan:

- Rango de detección de nitrógeno con gas de arrastre argón menor o igual de 0.06 mg hasta mayor o igual de 200 mg de nitrógeno.

Consulta: Para los métodos de abonos incluyendo la urea (46.5% de nitrógeno), solicitamos al Comité indicar ¿cuál es el peso mínimo de muestra que el área usuaria empleará, para poder configurar el rango máximo de nitrógeno en la oferta?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se considerará la observación para procedimientos de análisis de abonos y/o fertilizantes el peso en el rango de 50 -100 mg cuando la concentración de nitrógeno de las muestras sean superiores a 45%

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

Rango de cuantificación de nitrógeno con gas de arrastre argón menor o igual de 0.06 mg hasta mayor o igual de 200 mg de nitrógeno.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20536938738	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	LECO INSTRUMENTOS PERU S.R.L.	Hora de envío :	15:53:10

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

En especificaciones Técnicas, solicitan:

- Rango de detección de carbón con gas de arrastre helio menor o igual de 0.02 mg hasta mayor o igual de 150 mg de nitrógeno.

Consulta: Solicitamos al Comité aclarar la incongruencia de la especificación donde indica Rango de carbón en una masa de nitrógeno, por lo cual debe de decir:

Rango de detección de carbón con gas de arrastre helio menor o igual de 0.02 mg hasta mayor o igual de 150 mg de carbón.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En concordancia con el artículo 16 del TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, el numeral 29.1 del artículo 29° y el numeral 32.3, del artículo 32° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el requerimiento contiene la descripción objetiva y precisa de los requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación (pluralidad de postores y marcas).

En ese sentido se aclara que rango de cuantificación de carbón con gas de arrastre helio menor o igual de 0.02 mg hasta mayor o igual de 150 mg de carbón.

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

Rango de cuantificación de carbón con gas de arrastre helio menor o igual de 0.02 mg hasta mayor o igual de 150 mg de carbón.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20536938738	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	LECO INSTRUMENTOS PERU S.R.L.	Hora de envío :	15:53:10

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

En especificaciones Técnicas, solicitan:
- Rango de detección de carbón con gas de arrastre helio menor o igual de 0.02 mg hasta mayor o igual de 150 mg de nitrógeno.

Consulta: Solicitamos al comité definir esta especificación al objetivo del instrumento, que es de analizar y cuantificar el contenido de Nitrógeno y Carbono en muestras sólidas y líquidas, teniendo en cuenta que el "Rango de Detección" es el valor mínimo que un instrumento puede DETECTAR no necesariamente cuantificar, por lo que sugerimos indicar la especificación correcta "rango de cuantificación" o el "rango de trabajo" del instrumento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En concordancia con el artículo 16 del TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, el numeral 29.1 del artículo 29° y el numeral 32.3, del artículo 32° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el requerimiento contiene la descripción objetiva y precisa de los requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación (pluralidad de postores y marcas).

En consecuencia, se aclara que el Rango de cuantificación de carbón con gas de arrastre helio menor o igual de 0.02 mg hasta mayor o igual de 150 mg de carbón.

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

Rango de cuantificación de carbón con gas de arrastre helio menor o igual de 0.02 mg hasta mayor o igual de 150 mg de carbón.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20536938738	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	LECO INSTRUMENTOS PERU S.R.L.	Hora de envío :	15:53:10

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

En especificaciones Técnicas, solicitan:
- Rango de detección de carbón con gas de arrastre helio menor o igual de 0.02 mg hasta mayor o igual de 150 mg de nitrógeno.

Consulta: Solicitamos al comité especificar para los métodos de aguas, ¿cuál es el peso mínimo de muestra acuosa que el usuario empleará?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se considerará la observacion para procedimientos de analisis de muestras liquidas el peso en el rango de 100-200 mg

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

Rango de cuantificación de carbón con gas de arrastre helio menor o igual de 0.02 mg hasta mayor o igual de 150 mg de carbón.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20536938738	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	LECO INSTRUMENTOS PERU S.R.L.	Hora de envío :	15:53:10

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

En especificaciones Técnicas, solicitan:
- Rango de detección de carbón con gas de arrastre argón menor o igual de 0.02 mg hasta mayor o igual de 150 mg de nitrógeno.

Consulta: Solicitamos al Comité aclarar la incongruencia de la especificación donde indica Rango de carbón en una masa de nitrógeno, por lo cual debe de decir:

Rango de detección de carbón con gas de arrastre argón menor o igual de 0.02 mg hasta mayor igual de 150 mg de carbón

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 43
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En concordancia con el artículo 16 del TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, el numeral 29.1 del artículo 29° y el numeral 32.3, del artículo 32° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el requerimiento contiene la descripción objetiva y precisa de los requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación (pluralidad de postores y marcas).

En ese sentido se aclara que Rango de cuantificación de carbón con gas de arrastre argón menor o igual de 0.02 mg hasta mayor o igual de 150 mg de carbón.

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

Rango de cuantificación de carbón con gas de arrastre argón menor o igual de 0.02 mg hasta mayor o igual de 150 mg de carbón.

Para procedimientos de análisis de muestras liquidas el peso en el rango de 100-200 mg

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20536938738	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	LECO INSTRUMENTOS PERU S.R.L.	Hora de envío :	15:53:10

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

En especificaciones Técnicas, solicitan:
- Rango de detección de carbón con gas de arrastre argón menor o igual de 0.02 mg hasta mayor o igual de 150 mg de nitrógeno.

Consulta: Solicitamos al comité definir esta especificación al objetivo del instrumento, que es de analizar y cuantificar el contenido de Nitrógeno y Carbono en muestras sólidas y líquidas, teniendo en cuenta que el "Rango de Detección" es el valor mínimo que un instrumento puede DETECTAR no necesariamente cuantificar, por lo que sugerimos indicar la especificación correcta "rango de cuantificación" o el "rango de trabajo" del instrumento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En concordancia con el artículo 16 del TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, el numeral 29.1 del artículo 29° y el numeral 32.3, del artículo 32° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el requerimiento contiene la descripción objetiva y precisa de los requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación (pluralidad de postores y marcas).

En ese sentido se aclara que el Rango de cuantificación de carbón con gas de arrastre argón menor o igual de 0.02 mg hasta mayor o igual de 150 mg de carbón.

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

Rango de cuantificación de carbón con gas de arrastre argón menor o igual de 0.02 mg hasta mayor o igual de 150 mg de carbón.
Para procedimientos de análisis de muestras líquidas el peso en el rango de 100-200 mg

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20536938738	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	LECO INSTRUMENTOS PERU S.R.L.	Hora de envío :	15:53:10

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

En especificaciones Técnicas, solicitan:
- Rango de detección de carbón con gas de arrastre argón menor o igual de 0.02 mg hasta mayor o igual de 150 mg de nitrógeno.

Consulta: Solicitamos al comité especificar para los métodos de aguas, ¿cuál es el peso mínimo de muestra acuosa que el usuario empleará?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se considerará la observacion para procedimientos de analisis de muestras liquidas el peso en el rango de 100-200 mg

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

Rango de cuantificación de carbón con gas de arrastre argón menor o igual de 0.02 mg hasta mayor o igual de 150 mg de carbón.

Para procedimientos de análisis de muestras liquidas el peso en el rango de 100-200 mg

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20536938738	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	LECO INSTRUMENTOS PERU S.R.L.	Hora de envío :	15:53:10

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

En especificaciones Técnicas, solicitan:
- Intervalo de cambio de reactivos químicos aproximadamente a los 1000 o 2000 análisis aproximadamente o mejor, para evitar paradas del instrumento

Consulta: En el caso de nuestra tecnología, LECO manufactura instrumentos que son libre de reactivos químicos en el horno de combustión, esto disminuye los costos de operación y hace que el horno no se tenga que desmontar evitando paradas del instrumento, cambios de partes y los problemas de fugas de gases que suele originar, que terminan muchas veces necesitando la intervención de servicio técnico del proveedor.
Como las bases no indican ninguna ventaja por mejoras tecnológicas los proveedores podemos ofertas las versiones más básicas de los instrumentos, tan solo cumplan lo especificado por el área usuaria en las bases.

Por lo expuesto, solicitamos al Comité indicar si los costos de atención (viáticos, repuestos a ser cambiados por el área usuaria y otros) de estos inconvenientes serán asumidos por el proveedor, ya que no son fallas por defectos de fabricación o la entidad incluirá en las especificaciones que los proveedores incluyan cierto número de visitas para cubrir estos eventos dado que los laboratorios están ubicados a nivel nacional e indicar con que tiempo de demora en atención necesitan la respuesta del servicio técnico?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el proveedor asumirá todos los gastos de traslado del bien en la dirección indicada en el numeral 9 de las especificaciones técnicas, asimismo para realizar el mantenimiento preventivo, los viáticos serán asumidos por el proveedor en un plazo máximo de atención dentro de las 48 horas.

Asimismo, se precisa que de acuerdo al literal f) del artículo 52 del Reglamento de la ley de contrataciones del Estado- indicado en el Anexo N° 6 de las bases., Las ofertas incluyen todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del bien, servicio en general, consultoría u obra a adquirir o contratar. Los postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluyen en su oferta los tributos respectivos.

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

El proveedor asumirá todos los gastos de traslado y mantenimiento preventivo en la dirección indicada en el numeral 9 de las especificaciones técnicas, el cual debe realizarse en un plazo máximo de 48 horas.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20536938738	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	LECO INSTRUMENTOS PERU S.R.L.	Hora de envío :	15:53:10

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

En especificaciones Técnicas, solicitan:
- Intervalo de cambio de los reductores de cobre a los 700 o 4000 análisis aproximadamente, para evitar paradas del instrumento.

Consulta: El reductor de cobre es un material de alta pureza que sirve para reducir el NOx y transforma a N2, por lo tanto, su afinidad al oxígeno es muy elevada. La entidad está solicitando consumibles para 20,000 análisis, garantía de 03 años y con la condición de que algunos consumible tendrán el destino final laboratorios instalados en la selva o lugares de la costa con alta humedad en el ambiente, esto originará que el reductor pierda eficiencia por el tipo de envasado por oxidación durante su almacenamiento.
¿Por lo expuesto, el Comité debe incluir en sus especificaciones que el reductor de cobre debe ser empacado en atmosfera inerte como argón o nitrógeno o que se puede entregar este reactivo en empaque ordinario a sabiendas de lo que acontecerá en el tiempo?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 43
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Todos los reactivos solicitados deberán estar debidamente empacados en envases que aseguren su integridad y estabilidad durante el periodo de garantía. Cualquier pérdida de eficiencia, alteración y/o deterioro de los reactivos, el proveedor deberá realizar el cambio inmediato.

Para una mayor concurrencia de postores se modificará las especificaciones técnicas en ese extremo, siendo lo siguiente:
Intervalo de cambio de los reductores desde 400 a 4000 análisis aproximadamente, para evitar paradas del instrumento.

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

Intervalo de cambio de los reductores desde 400 a 4000 análisis aproximadamente, para evitar paradas del instrumento.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20536938738	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	LECO INSTRUMENTOS PERU S.R.L.	Hora de envío :	15:53:10

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

En especificaciones Técnicas, solicitan:
- Tiempo de análisis completo de 5 minutos/muestra o 12 muestras por hora

Consulta: El Comité aceptaría un instrumento que como ventaja tecnológica tiene un desempeño de analizar 21 muestras por hora, siendo 75% más ventajoso que lo solicitado?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los desempeños con mayores ventajas en los laboratorios permiten la celeridad de entrega de resultados, por lo que, se aceptará mejoras en la ventaja tecnológica

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-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20536938738	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	LECO INSTRUMENTOS PERU S.R.L.	Hora de envío :	15:53:10

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

En especificaciones Técnicas, solicitan:
- Instrumento con capacidad de trabajar con helio o argón de pureza menor o igual 99.99% o de mayor pureza para disminuir costos de operación.

Consulta: Si el objetivo de la especificación es disminuir costos de operación esta debería indicar:
¿ Instrumento con capacidad de trabajar con helio o argón de pureza ¿ 99.99% o de MENOR pureza para disminuir costos de operación al incluir mayor están solicitando un gas más puro 5.0 o más y estos gases son muy costosos y escasos en nuestro medio.
Solicitamos al Comité aclarar esta incongruencia.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5

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

Página: 43

Análisis respecto de la consulta u observación:

En concordancia con el artículo 16 del TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, el numeral 29.1 del artículo 29° y el numeral 32.3, del artículo 32° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el requerimiento contiene la descripción objetiva y precisa de los requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación (pluralidad de postores y marcas),

La pureza requerida está directamente relacionada con la aplicación específica. En instrumentos analíticos como espectrómetros de masas, cromatografía de gases o equipos que requieren gases portadores o reactivos, la pureza del gas puede impactar directamente en la precisión y repetibilidad de los resultados. Algunos equipos de alta precisión requieren un entorno controlado en términos de calidad del gas para alcanzar su rango operativo óptimo. Los manuales técnicos del fabricante usualmente especifican el rango de pureza necesario para evitar averías o desgaste prematuro. Tambien hay que tener en cuenta que en cuanto mayor grado es la pureza del gas, aumentaria el costo de operación del equipo.

En ese sentido, se tendra en cuenta el rango de pureza de 99,950 - 99,999 %, para no alterar el desempeño, rendimiento y funcionamiento del instrumento ofertado,

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

Instrumento con capacidad de trabajar con helio o argón en un rango de pureza de 99,950 - 99,999 %

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20536938738	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	LECO INSTRUMENTOS PERU S.R.L.	Hora de envío :	15:53:10

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

En especificaciones Técnicas, solicitan:

- Instrumento con capacidad de trabajar con oxigeno de pureza menor o igual 99.99% o de mayor pureza para disminuir costos de operación instrumento

Consulta: Si el objetivo de la especificación es disminuir costos de operación esta debería indicar: Instrumento con capacidad de trabajar con oxígeno de pureza menor o igual 99.99% o de MENOR pureza para disminuir costos de operación al incluir mayor están solicitando un gas más puro 5.0 o más y estos gases son muy costosos y escasos en nuestro medio.

Solicitamos al Comité aclarar esta incongruencia.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En concordancia con el artículo 16 del TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, el numeral 29.1 del artículo 29° y el numeral 32.3, del artículo 32° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el requerimiento contiene la descripción objetiva y precisa de los requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación (pluralidad de postores y marcas),

La pureza requerida está directamente relacionada con la aplicación específica. En instrumentos analíticos como espectrómetros de masas, cromatografía de gases o equipos que requieren gases portadores o reactivos, la pureza del gas puede impactar directamente en la precisión y repetibilidad de los resultados. Algunos equipos de alta precisión requieren un entorno controlado en términos de calidad del gas para alcanzar su rango operativo óptimo. Los manuales técnicos del fabricante usualmente especifican el rango de pureza necesario para evitar averías o desgaste prematuro. También hay que tener en cuenta que en cuanto mayor grado es la pureza del gas, aumentaría el costo de operación del equipo.

En ese sentido, se tendrá en cuenta el rango de pureza de 99,950 - 99,999 %, para no alterar el desempeño, rendimiento y funcionamiento del instrumento ofertado,

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

Instrumento con capacidad de trabajar con oxígeno en un rango de pureza de 99,950 - 99,999 %

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20536938738	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	LECO INSTRUMENTOS PERU S.R.L.	Hora de envío :	15:53:10

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

En especificaciones Técnicas, solicitan:
- Horno de resistencia con temperaturas de 1,030 °C o 1,450 °C

Consulta: Solicitamos al comité indicar si aceptará un horno de calentamiento con rango de trabajo hasta 1,050 °C.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En concordancia con el artículo 16 del TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, el numeral 29.1 del artículo 29° y el numeral 32.3, del artículo 32° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el requerimiento contiene la descripción objetiva y precisa de los requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación (pluralidad de postores y marcas).

En ese sentido, para una mayor concurrencia de postores se aceptará Horno de resistencia con temperaturas desde 1,030 °C hasta ¿ a 1500°C

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Horno de resistencia con temperaturas desde 1,030 °C hasta ¿ a 1500°C

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20536938738	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	LECO INSTRUMENTOS PERU S.R.L.	Hora de envío :	15:53:10

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

En especificaciones Técnicas, solicitan:

- Debe incluir computador o pantalla táctil, teclado mouse, software

Consulta: ¿Solicitamos al Comité aclara si se refiere a un computador que incluya una pantalla táctil de escritorio?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En concordancia con el artículo 16 del TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, el numeral 29.1 del artículo 29° y el numeral 32.3, del artículo 32° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el requerimiento contiene la descripción objetiva y precisa de los requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación (pluralidad de postores y marcas), se precisa que debe incluirse un computador o una pantalla táctil, teclado, mouse y software, sin especificar un modelo particular de pantalla táctil.

Sin embargo, para aclarar, se precisa que la pantalla táctil deberá interactuar de manera adecuada con el software del instrumento, independientemente de si se trata de un computador con pantalla táctil integrada o un dispositivo separado

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

En especificaciones Técnicas, solicitan:

- Debe incluir computador o pantalla táctil, teclado mouse, software de operación y Windows original.

Se precisa que la pantalla táctil deberá interactuar de manera adecuada con el software del instrumento, independientemente de si se trata de un computador con pantalla táctil integrada o un dispositivo separado

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20536938738	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	LECO INSTRUMENTOS PERU S.R.L.	Hora de envío :	15:53:10

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

En especificaciones Técnicas, solicitan:
- El instrumento debe ser capaz de operar en un laboratorio sin necesidad de la adecuación de la temperatura ambiental

Consulta: Los instrumentos solicitados operaran en diferentes zonas geográficas del país, entendemos que el proveedor deberá incluir sistemas de acondicionamiento ambiental para asegurar el correcto funcionamiento del instrumento si lo requiere.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el proveedor deberá brindar las condiciones ambientales requeridas y declaradas por el fabricante, para que el instrumento opere sin ningún inconveniente en lugar de instalación, en caso se requiere. (el acondicionamiento involucra tener en cuenta la humedad, temperatura y altitud).

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-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20536938738	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	LECO INSTRUMENTOS PERU S.R.L.	Hora de envío :	15:53:10

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

En especificaciones Técnicas, solicitan:

- Debe incluir consumibles para 20,000 muestras para el análisis

Consulta: Solicitamos al Comité un cuadro donde cada proveedor detalle las cantidades de los consumibles a emplear en los 20,000 análisis solicitados, con la finalidad de asegurar el abastecimiento y uso adecuado de los consumibles por el área usuaria.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5

Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En concordancia con el artículo 16 del TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, el numeral 29.1 del artículo 29° y el numeral 32.3, del artículo 32° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el requerimiento contiene la descripción objetiva y precisa de los requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación (pluralidad de postores y marcas),

Se aclara que para la etapa de ejecución contractual el contratista deberá incluir la relación y detalle de consumibles para 20,000 muestras, de conformidad a la marca ofertada. Esto se presenta cuando ingrese los bienes

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

El contratista deberá incluir la relación y detalle de consumibles para 20,000 muestras, de conformidad a la marca ofertada. Esto se presenta cuando ingrese los bienes a la entidad

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20536938738	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	LECO INSTRUMENTOS PERU S.R.L.	Hora de envío :	15:53:10

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

En especificaciones Técnicas, solicitan:

- Debe incluir repuestos para un mantenimiento anual durante los tres años de garantía.

Consulta: Solicitamos al Comité un cuadro donde cada proveedor detalle las cantidades de los repuestos a emplear en los 03 años de garantía solicitados, con la finalidad de asegurar el abastecimiento y uso adecuado de los repuestos por el área usuaria.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5

Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En concordancia con el artículo 16 del TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, el numeral 29.1 del artículo 29° y el numeral 32.3, del artículo 32° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el requerimiento contiene la descripción objetiva y precisa de los requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación (pluralidad de postores y marcas).

En ese sentido, se aclara que, para el mantenimiento anual durante tres años de garantía, el contratista en la entrega del bien deberá adjuntar un cuadro con el detalle de los repuestos, hacer uso durante la etapa de garantía, de conformidad a la marca ofertada por el postor.

Para el mantenimiento anual durante tres años de garantía, el contratista en la entrega del bien deberá adjuntar un cuadro con el detalle de los repuestos, hacer uso durante la etapa de garantía, de conformidad a la marca ofertada por el postor.

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

En especificaciones Técnicas,

- Debe incluir repuestos para un mantenimiento anual durante los tres años de garantía:

Para el mantenimiento anual durante tres años de garantía, el contratista en la entrega del bien deberá adjuntar un cuadro con el detalle de los repuestos, hacer uso durante la etapa de garantía, de conformidad a la marca ofertada por el postor.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-15-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20536938738	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	LECO INSTRUMENTOS PERU S.R.L.	Hora de envío :	15:53:10

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

En especificaciones Técnicas, solicitan:
- Debe incluir acondicionamiento para sistema de gases de hasta 10 metros por laboratorio.

Consulta: ¿Solicitamos indicar si la instalación debe ser en acero inoxidable?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que todas las tuberías y conexiones del sistema de gases deberán ser en acero inoxidable, conforme a lo establecido en las especificaciones técnicas, donde indica que ¿debe incluir acondicionamiento para sistema de gases de hasta 10 metros por laboratorio en acero inoxidable, debe incluir reductores de presión en las líneas de los gases, externo de dos etapas e interno de una etapa¿.

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-15-2024-INIA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20536938738	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	LECO INSTRUMENTOS PERU S.R.L.	Hora de envío :	15:53:10

Observación: Nro. 48
Consulta/Observación:
B EXPERIENCIA DEL POSTOR

Requisitos:
Se considera bienes similares a los siguientes: venta de analizador elementales de Carbono o Nitrógeno o Oxígeno Hidrogeno o azufre y/o analizadores de nitrógeno por método Kjeldahl y/o Analizadores de nitrógeno y carbono por métodos espectrofotométricos y/o espectrómetros de emisión Atómica y/o Espectrómetro de absorción atómica y/o microscopios.

Observación:
Solicitamos al Comité considerar el retiro de bienes similares los MICROSCOPIOS debido a que estos instrumentos no tienen ninguna similitud con los analizadores elementales.

Los microscopios son instrumentos ópticos que solo se emplean para observar y magnificar cuerpos físicos de tamaño pequeño.

Sin embargo, los analizadores elementales son instrumentos que involucran electrónica, emisión de radiación infrarroja, sistemas de detección electrónicos, y diversas etapas de descomposición de compuestos químicos terminando en la identificación y cuantificación.

Por lo que consideramos a los MICROSCOPIOS bienes totalmente diferentes al analizador elemental de Carbón y Nitrógeno.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 51
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se acoge la observación; en concordancia con el artículo 16 del TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, el numeral 29.1 del artículo 29° y el numeral 32.3, del artículo 32° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el requerimiento contiene la descripción objetiva y precisa de los requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación (pluralidad de postores y marcas).

En ese sentido se retirará de la experiencia de los bienes similares en ventas de microscopios por NO mantener similitud al objeto de la contratación.

Según Wikipedia el microscopio es una herramienta que permite observar objetos, que son demasiado pequeños para ser observados a simple vista. El tipo más común y el primero que fue inventado es el microscopio óptico. Se trata de un instrumento que contiene dos lentes que permiten obtener una imagen aumentada del objeto y que funciona por refracción. La ciencia que investiga los objetos pequeños utilizando este instrumento se llama microscopía.

Tambien se ha considerado ampliar los bienes similares los mismos que indicará en las bases integradas para mayor concurrencia de proveedores

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

Se considera bienes similares a los siguientes: analizador de elementos por combustión y/o espectrómetro de masas y/o analizador de Carbono total y/o analizadores de nitrógeno por método Kjeldahl y/o analizador elemental de carbono o nitrogeno u Oxígeno Hidrogeno o azufre y/o analizadores de nitrógeno por método Kjeldahl y/o Analizadores de nitrógeno y carbono por métodos espectrofotométricos y/o espectrómetros de emisión Atómica y/o Espectrómetro de absorción atómica y/o analizador de Nitrógeno y/o analizador de Oxígeno Hidrogeno y/o analizador de azufre y/o Espectrómetro de emisión optica y/o analizadores térmicos

Entidad convocante :	INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA
Nomenclatura :	LP-SM-15-2024-INIA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

y/o cromatógrafos

Entidad convocante :	INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA		
Nomenclatura :	LP-SM-15-2024-INIA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190		

Ruc/código :	20536938738	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	LECO INSTRUMENTOS PERU S.R.L.	Hora de envío :	15:53:10

Observación: Nro. 49

Consulta/Observación:

11. CAPACITACION Y/O ENTRENAMIENTO

El contratista garantizará la capacitación a razón de tres profesionales y/o técnicos, por cada equipo el contratista deberá contar por lo menos con un profesional calificado para el manejo del equipo soporte técnico y un profesional calificado para el soporte analítico.

Observación:

En este numeral NO se está contemplando contar con la experiencia adecuada para el uso y manejo de los analizadores elementales además de contar con la capacidad necesaria validado por el fabricante.

Por lo cual, se solicita al comité incluir dentro de la Descripción del Personal Clave que la experiencia del Personal se sustente con un Entrenamiento en fábrica tanto para el soporte técnico como para el soporte analítico para garantizar la Capacidad técnica y profesional del personal que llevará a cabo la implementación de los métodos solicitados en la presente convocatoria.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación; en concordancia con el artículo 16 del TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, el numeral 29.1 del artículo 29° y el numeral 32.3, del artículo 32° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el requerimiento contiene la descripción objetiva y precisa de los requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación (pluralidad de postores y marcas).

Para mayor concurrencia de postores, el contratista garantizará la capacitación a razón de dos profesionales y/o técnicos, además el contratista deberá contar por lo menos con un profesional para el manejo del equipo de soporte técnico y un profesional para el soporte analítico, ambos deben contar con experiencia de 6 meses y ser certificado por el fabricante, documentos que deben ser entregados al área usuaria, antes del inicio de la etapa de capacitación y/o entrenamiento.

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

11. CAPACITACION Y/O ENTRENAMIENTO

El contratista deberá contar por lo menos con un profesional para el manejo del equipo de soporte técnico y un profesional para el soporte analítico, ambos deben contar con experiencia de 6 meses en capacitación y/o entrenamiento y ser certificado por el fabricante, documentos que deben ser entregados al área usuaria, antes del inicio de la etapa de capacitación y/o entrenamiento.....(....)...

Entidad convocante :	INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA
Nomenclatura :	LP-SM-15-2024-INIA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO POR COMBUSTIÓN, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2472190

Ruc/código :	20536938738	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	LECO INSTRUMENTOS PERU S.R.L.	Hora de envío :	15:53:10

Observación: Nro. 50

Consulta/Observación:

En el punto 11 de Capacitación y/o Entrenamiento, solicitan:

La capacitación se efectuará utilizando el equipo adquirido y comprenderá de los siguientes temas:

- Instalación, pruebas o ensayos de puesta en marcha.
- Configuración para puesta en funcionamiento con pruebas de operatividad.
- Calibración
- Manejo
- Mantenimiento preventivo
- Diagnóstico de fallas
- Otros de interés del bien.

La capacitación se realizará en el plazo de 3 días posteriores a la entrega de los equipos, una vez desarrollado la capacitación, el contratista deberá entregar certificados al personal capacitado considerando las 04 horas lectivas de entrenamiento presencial. El contratista deberá proveer los implementos, insumos y materiales necesarios para el desarrollo de la capacitación y puesta en funcionamiento; así mismo deberán incluirse un (01) kits mínimos para pruebas de análisis y capacitación para el personal capacitado.

Observación:

Se está considerando veinte (20) horas lectivas de entrenamiento presencial el cuál encierra los 07 temas indicados, pero además se debe de incluir capacitación avanzada con un mínimo de (08) horas en implementación de métodos análisis de carbón y nitrógeno en muestras de suelos, aguas y foliares proporcionadas por el área usuaria, incluyendo además la determinación experimental de la performance analítica del método implementado en base a la ISO 13878 y a la ISO 10694, así como la inclusión de estándares certificados para dicho fin. La capacitación avanzada debe ser brindada por un especialista con experiencia comprobada y entrenado por el fabricante. Esto es necesario para garantizar el cumplimiento de los requisitos técnicos y asegurar una implementación exitosa del proyecto.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5 **Página:** 47
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, no es concordante con lo que señala las especificaciones técnicas, en concordancia con el artículo 16 del TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, el numeral 29.1 del artículo 29° y el numeral 32.3, del artículo 32° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el requerimiento contiene la descripción objetiva y precisa de los requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación (pluralidad de postores y marcas), el proveedor debe realizar la capacitación y/o entrenamiento, de conformidad a lo establecido en el numeral 11 de las especificaciones técnicas.

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