

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA
Nomenclatura :	AS-SM-22-2024-UNH/OEC-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE UN ESPECTRÓMETRO NIR PORTÁTIL PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIO "NUTRICIÓN DE PRECISIÓN UTILIZANDO TECNOLOGÍA NIRS, GPS Y SENSORES DE MOVIMIENTO EN ALPACAS COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO (SNIGMA)" - UNH

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/03/2025
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	18:17:51

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

Como parte de los documentos para el perfeccionamiento del contrato solicitan: "A través de una declaración jurada el postor durante la vigencia del contrato, deberá acreditar domicilio en la ciudad de Huancavelica (adjuntar croquis de ubicación y numero de suministro de agua o suministro de caja de energía eléctrica), A fin de que reciba la documentación que la Entidad requiera cursarle". Solicitamos que se precise que el domicilio del postor puede ser en cualquier lugar del Perú y no necesariamente en Huancavelica, pues de lo contrario se estaría incorporando una condición que restringiría la participación de postores ubicados en otros lugares del Perú.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.4 Literal: f Página: 16
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LCE Art. 2 a) Principio de Libertad de Concurrencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACION formulada por el participante, por consiguiente, se suprimirá lo siguiente del literal f) Requisitos para perfeccionar el contrato ¿en la ciudad de Huancavelica¿.

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

Con motivo de la integración de las bases se precisará lo siguiente:

¿ A través de una declaración jurada el postor durante la vigencia del contrato, deberá acreditar domicilio (adjuntar croquis de ubicación y numero de suministro de agua o suministro de caja de energía eléctrica), A fin de que reciba la documentación que la Entidad requiera cursarle.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA

Nomenclatura : AS-SM-22-2024-UNH/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN ESPECTRÓMETRO NIR PORTÁTIL PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIO "NUTRICIÓN DE PRECISIÓN UTILIZANDO TECNOLOGÍA NIRS, GPS Y SENSORES DE MOVIMIENTO EN ALPACAS COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO (SNIGMA)" - UNH

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/03/2025
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	18:17:51

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

Solicitan que el equipo tenga un peso aproximado de 1 a 1.15 kg. En el mercado existen marcas que tienen equipos de diferentes pesos a lo señalado en el Ítem: "Peso aprox", y son catalogados como instrumentos portátiles. Siendo el objeto de la convocatoria ADQUISICIÓN DE UN ESPECTRÓMETRO NIR PORTÁTIL para el proyecto de investigación multidisciplinario, solicitamos al distinguido comité que, en aras de una pluralidad de postores ampliar su solicitud de la siguiente manera a efectos de permitir una mayor participación de postores. Sugerimos el siguiente cambio: "Peso aprox. 1 kg a 2 kg"

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.1 Página: 19

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

RLCE Artículo 29.3, 29.5, 29.6 y 29.11

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACION formulada por el participante, para lo cual el ÁREA USUARIA ha determinado lo siguiente:

Visto la observación formulada por el participante se ACOGE a la observación, razón que en mercado existen equipos Nir portátiles de pesos superiores a 1.15 kg.

Lo señalado es con motivo de fomentar la más amplia, objetiva e imparcial concurrencia, pluralidad y participación de postores.

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

Con motivo de la integración de las bases se precisará lo siguiente:

Se modifica las especificaciones técnicas 6.1 pagina 21, quedando de la siguiente manera.

Peso aprox. 1 kg a 2 kg.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA

Nomenclatura : AS-SM-22-2024-UNH/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN ESPECTRÓMETRO NIR PORTÁTIL PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIO "NUTRICIÓN DE PRECISIÓN UTILIZANDO TECNOLOGÍA NIRS, GPS Y SENSORES DE MOVIMIENTO EN ALPACAS COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO (SNIGMA)" - UNH

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/03/2025
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	18:17:51

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

Solicitan que el equipo tenga unas dimensiones aproximadas entre los rangos de: 178 a 182 mm largo x 91 a 110 mm ancho x 47 a 62 mm alto. En el mercado existen marcas que tienen equipos de diferentes dimensiones a lo señalado en el ítem: "Dimensiones aprox.", y son catalogados como instrumentos portátiles. Siendo el objeto de la convocatoria ADQUISICIÓN DE UN ESPECTRÓMETRO NIR PORTÁTIL para el proyecto de investigación multidisciplinario, solicitamos al distinguido comité que, en aras de una pluralidad de postores ampliar su solicitud de la siguiente manera: "Dimensiones aprox. Entre los rangos de: 178 a 305 mm largo x 91 a 265 mm ancho x 47 a 125 mm alto"

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 6.1 **Página:** 19

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

RLCE Artículo 29.3, 29.5, 29.6 y 29.11

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACION formulada por el participante, para lo cual el ÁREA USUARIA ha determinado lo siguiente:

Visto la observación formulada por el participante se ACOGE a la observación, razón que en mercado existen equipos Nir portátil de dimensiones distintas que cumplen los trabajos a realizar con el proyecto de investigación.

Lo señalado es con motivo de fomentar la más amplia, objetiva e imparcial concurrencia, pluralidad y participación de postores.

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

Con motivo de la integración de las bases se precisará lo siguiente:

Se modifica las especificaciones técnicas 6.1 pagina 21, quedando de la siguiente manera.

Dimensiones aprox. Entre los rangos de: 178 a 305 mm largo x 91 a 265 mm ancho x 47 a 125 mm alto".

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA

Nomenclatura : AS-SM-22-2024-UNH/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN ESPECTRÓMETRO NIR PORTÁTIL PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIO "NUTRICIÓN DE PRECISIÓN UTILIZANDO TECNOLOGÍA NIRS, GPS Y SENSORES DE MOVIMIENTO EN ALPACAS COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO (SNIGMA)" - UNH

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/03/2025
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	18:17:51

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Solicitan que la temperatura de funcionamiento y almacenamiento sea entre -5°C y +40°C. Dado que el instrumento objeto de esta convocatoria está compuesto de dispositivos y componentes electrónicos en su interior, su temperatura de funcionamiento difiere a su temperatura de almacenamiento y si la temperatura de almacenamiento es menor a 0°C se corre el riesgo de congelar componentes y dañarlos. Por tal motivo, se solicita al distinguido comité, aclarar y diferenciar los rangos de temperatura para el funcionamiento y los rangos de temperatura para el almacenamiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la CONSULTA formulada por el participante, el ÁREA USUARIA ACLARA lo siguiente:

Que el equipo requerido tanto en funcionamiento y almacenamiento estará bajo temperaturas extremas solicitadas en las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA

Nomenclatura : AS-SM-22-2024-UNH/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN ESPECTRÓMETRO NIR PORTÁTIL PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIO "NUTRICIÓN DE PRECISIÓN UTILIZANDO TECNOLOGÍA NIRS, GPS Y SENSORES DE MOVIMIENTO EN ALPACAS COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO (SNIGMA)" - UNH

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/03/2025
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	18:17:51

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Solicitan una correlación de linealidad > 99.8%, sin embargo, la corrección en la linealidad del rango de medición depende de los parámetros que se midan en el forraje y/o heces de alpacas (p.e. humedad, almidón, proteína cruda, ADF, NDF, ASH, grasa neta, etc.), por lo tanto, se solicita al distinguido comité aclarar qué tipo de parámetros necesitan analizar en cada una de las muestras (forraje y/o heces de alpacas).

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la CONSULTA formulada por el participante, el ÁREA usuaria aclara lo siguiente:

Que los parámetros de calibración serán obtenidos en el análisis de muestras tanto de forrajes y heces lo que se buscara es el análisis de la composición general de las muestras.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA

Nomenclatura : AS-SM-22-2024-UNH/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN ESPECTRÓMETRO NIR PORTÁTIL PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIO "NUTRICIÓN DE PRECISIÓN UTILIZANDO TECNOLOGÍA NIRS, GPS Y SENSORES DE MOVIMIENTO EN ALPACAS COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO (SNIGMA)" - UNH

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/03/2025
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	18:17:51

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

Solicitan un rango de longitud de onda entre 900 a 2500 nm. Sin embargo, El rango de longitud de onda que cubre el NIR opera dentro 750 nm a 2600 nm (Fuente: http://www.engormix.com/s_articles_view.asp?art=577&AREA=AV). Cualquier rango de longitud de onda que se encuentre dentro de éste (750 nm a 2600 nm), puede medir los parámetros de interés en las muestras que se solicitan en el objeto de la convocatoria, ADQUISICIÓN DE UN ESPECTRÓMETRO NIR PORTÁTIL para facilitar el análisis nutricional del forraje verde en las praderas altoandinas donde se desarrollará el estudio de investigación. En tal sentido, para una mayor pluralidad de postores, se solicita al distinguido comité, considere ampliar su solicitud de la siguiente manera: "Rango de longitud de onda entre o dentro de los 950 nm a 2500 nm"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.1 Página: 19

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

RLCE Artículo 29.3, 29.5, 29.6 y 29.11

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACION formulada por el participante, para lo cual el ÁREA USUARIA ha determinado lo siguiente:

Visto la observación formulada por el participante NO SE ACOGE a la observación porque es incoherente ya que menciona que el rango de longitud de onda que opera un NIR es de 750 nm a 2600 nm, y solicita la modificación en un rango menor a las especificaciones técnicas.

En ese sentido no sería coherente y razonable aceptar rangos menores a lo establecido en las especificaciones técnicas y se estaría limitando la participación de postores.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA

Nomenclatura : AS-SM-22-2024-UNH/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN ESPECTRÓMETRO NIR PORTÁTIL PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIO "NUTRICIÓN DE PRECISIÓN UTILIZANDO TECNOLOGÍA NIRS, GPS Y SENSORES DE MOVIMIENTO EN ALPACAS COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO (SNIGMA)" - UNH

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/03/2025
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	18:17:51

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

Solicitan un tiempo de integración entre el rango de 1 ms a 120 s. Sin embargo, en espectroscopia NIR, el tiempo de integración se refiere al tiempo que el detector está expuesto a la radiación NIR antes de registrar la señal, y puede variar dependiendo del tipo de muestra y del instrumento. Existen tecnologías de equipos NIR cuyos tiempos de integración evitan la saturación del detector y las distorsiones en la señal a registrar, por tal motivo, a efectos de permitir una mayor participación de postores, se solicita al distinguido comité considerar tiempos de integración de acuerdo al fabricante, por lo tanto, solicitamos lo siguiente: "Tiempo de integración entre el rango de 1ms a 120s o menor."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.1 Página: 19

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

RLCE Artículo 29.3, 29.5, 29.6 y 29.11

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACION formulada por el participante, para lo cual el ÁREA USUARIA ha determinado lo siguiente:

Visto la observación realizada por el participante del proceso SE ACOGE, a fin de garantizar mayor participación de los postores.

Lo señalado es con motivo de fomentar la más amplia, objetiva e imparcial concurrencia, pluralidad y participación de postores.

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

Con motivo de la integración de las bases se precisará lo siguiente:

Se modifica las especificaciones técnicas 6.1 pagina 21, quedando de la siguiente manera.

Tiempo de integración entre el rango de 1ms a 120s o menor.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA

Nomenclatura : AS-SM-22-2024-UNH/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN ESPECTRÓMETRO NIR PORTÁTIL PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIO "NUTRICIÓN DE PRECISIÓN UTILIZANDO TECNOLOGÍA NIRS, GPS Y SENSORES DE MOVIMIENTO EN ALPACAS COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO (SNIGMA)" - UNH

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/03/2025
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	18:17:51

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

Solicitan conectividad inalámbrica Bluetooth, sin embargo, en el mercado existen marcas que tienen equipos que transfieren la información de diferente manera y sobre todo de forma segura (p.e. a través de puerto USB) sin que esto interfiera en los resultados, y son catalogados como instrumentos portátiles. Siendo el objeto de la convocatoria ADQUISICIÓN DE UN ESPECTRÓMETRO NIR PORTÁTIL para el proyecto de investigación multidisciplinario, solicitamos al distinguido comité que, en aras de una pluralidad de postores ampliar su solicitud de la siguiente manera: "Conectividad inalámbrica Bluetooth y/o vía puerto USB para transferencia de archivos."

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 6.1 **Página:** 19

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

RLCE Artículo 29.3, 29.5, 29.6 y 29.11

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACION formulada por el participante, para lo el ÁREA USUARIA ha determinado lo siguiente:

Visto la observación realizada por el participante del proceso SE ACOGE, a fin de garantizar mayor pluralidad de los postores.

Lo señalado es con motivo de fomentar la más amplia, objetiva e imparcial concurrencia, pluralidad y participación de postores.

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

Con motivo de la integración de las bases se precisará lo siguiente:

Se modifica las especificaciones técnicas 6.1 pagina 21, quedando de la siguiente manera.

Conectividad inalámbrica Bluetooth y/o vía puerto USB para transferencia de archivos externo.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA

Nomenclatura : AS-SM-22-2024-UNH/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN ESPECTRÓMETRO NIR PORTÁTIL PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIO "NUTRICIÓN DE PRECISIÓN UTILIZANDO TECNOLOGÍA NIRS, GPS Y SENSORES DE MOVIMIENTO EN ALPACAS COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO (SNIGMA)" - UNH

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/03/2025
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	18:17:51

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

Solicitan un grado de protección IP65. Sin embargo, en el mercado existen diferentes marcas que contemplan diversos grados de protección para el equipo, todos ellos garantizan de igual manera su funcionamiento y operatividad en campo. Por lo cual solicitamos a distinguido comite, en aras de una mayor pluralidad de postores ampliar su solicitud de la siguiente manera: "Grado de protección IP65 y/o de acuerdo al fabricante, que garantice la operación del equipo en campo."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.1 Página: 19

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

RLCE Artículo 29.3, 29.5, 29.6 y 29.11

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACION formulada por el participante, para lo cual el ÁREA USUARIA ha determinado lo siguiente:

Visto la observación formulada por el participante NO SE ACOGE a la observación, razón por que el equipo requerido Nir Portatil se utilizara en ambientes con temperaturas extremas y zonas ambientales accidentados.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA

Nomenclatura : AS-SM-22-2024-UNH/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN ESPECTRÓMETRO NIR PORTÁTIL PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIO "NUTRICIÓN DE PRECISIÓN UTILIZANDO TECNOLOGÍA NIRS, GPS Y SENSORES DE MOVIMIENTO EN ALPACAS COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO (SNIGMA)" - UNH

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	06/03/2025
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	18:17:51

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

Solicitan Tipo de carga USB-C. Sin embargo, La carga de cualquier equipo a través del conector USB-C puede manejar una potencia de 100 W a 240 W, y en algunas ocasiones un poco mas. En todas las condiciones de trabajo, si no se tiene el cuidado adecuado con los conectores de carga USB-C, tales como falsos contactos por desgastes debido al uso, presencia de humedad, etc., estos podrían provocar una descarga eléctrica, por lo que se recomienda que, para procesos de cargado de baterías, se utilicen cargadores externos, los cuales manejan corrientes de carga inclusive superiores a 3Ah. En tal sentido, solicitamos al distinguido comité, a efectos de permitir una mayor pluralidad de postores, amplíe la forma del tipo de carga y considere lo siguiente: "Tipo de carga USB-C o mediante cargador externo."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.1 Página: 19

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

RLCE Artículo 29.3, 29.5, 29.6 y 29.11

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACION formulada por el participante, para lo cual el ÁREA USUARIA ha determinado lo siguiente:

Visto la observación realizada por el participante del proceso SE ACOGE, a fin de garantizar mayor pluralidad de los postores.

Lo señalado es con motivo de fomentar la más amplia, objetiva e imparcial concurrencia, pluralidad y participación de postores.

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

Con motivo de la integración de las bases se precisará lo siguiente:

Se modifica las especificaciones técnicas 6.1 pagina 21, quedando de la siguiente manera.

Tipo de carga USB-C o mediante cargador externo