

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA
Nomenclatura :	AS-SM-89-2024-INIA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	09:22:12

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

ITEM 01 - BALANZA ANALITICA HASTA 220g SENSIBILIDAD 0.001g

Solicitan:

Carcasa de la base (an x pr x al) 209 x 321-354 x 309-354 mm

Para mayor aclaración, tener en cuenta que estos valores deben ser acorde al fabricante, ya que cada marca tiene una medida distinta. Si tuvieran una medida maxima , se podria aceptar menores medidas. Este tipo de cambio no afecta al funcionamiento del equipo.

Solicitamos a la entidad para la pluralidad de postores que se cambie a : Carcasa de la base (an x pr x al) 209 - 230 x 310-354 x 309-354 mm

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con referente a su solicitud área usuaria indica que para mayor pluralidad se ampliará el rango de las dimensiones de la carcasa de la base:

209-230 X 310-354 X 309-354mm (AnchoxProfundidadxAltura)

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

Dimensiones de la carcasa de la base: 209-230 X

310-354x309-354mm (AnchoxProfundidadxAltura)

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	09:22:12

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

ITEM 01 - BALANZA ANALITICA HASTA 220g SENSIBILIDAD 0.001g

Solicitan:

Pantalla LCD

Para mayor pluralidad de postores , podríamos adicionar equipos de mayor tecnología como el táctil LED. Este tipo de tecnología no afecta al funcionamiento del equipo.

Solicitamos a la entidad para la pluralidad de postores que se cambie a : Pantalla LCD o táctil

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a su solicitud, área usuaria indica que se acepta la consulta, para mayor pluralidad de postores así se modificará

en las bases integradas, 5. DESCRIPCIÓN BÁSICA DE LAS CARACTERISTICAS DEL

BIEN¿..Descripción Pantalla: LCD o Táctil

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

DESCRIPCIÓN BÁSICA DE LAS

CARACTERISTICAS DEL BIEN¿..Descripción

Pantalla: LCD o Táctil

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	09:22:12

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

ITEM 01 - BALANZA ANALITICA HASTA 220g SENSIBILIDAD 0.001g

Solicitan:

Intervalo de verificación (e) (g) 0,001

Para mayor aclaración, tener en cuenta que estos valores tienen relación directa con la resolución, siendo una parámetro que se confirma en la calibración de los equipos, ya que según la clase se asegura que valor de verificación tiene la balanza. Ya que este valor carece de validez antes de una calibración, solicitamos retirarlo de las bases o aceptar una de resolución o legibilidad 0.0001g.

Solicitamos a la entidad para la pluralidad de postores que se cambie a : Intervalo de verificación (e) (g) 0,001 o legibilidad 0.0001g

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En relación a la consulta, área usuaria indica que no se acepta, ya que, la característica intervalo de verificación (e) 0,001 g es esencial porque Cumple normativas metrológicas (Garantiza que la balanza sea Clase I, adecuada para alta precisión y calibración según INACAL), asegura trazabilidad, permite calibraciones válidas y mediciones certificables, algo que la legibilidad (0,0001 g) no garantiza. Ahora, retirar esta especificación permitiría que el equipos no cumpla con los estándares requeridos para aplicaciones críticas. Por otro lado Cambiarlo por "legibilidad" comprometería la exactitud y la validez de las mediciones.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	09:22:12

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

ITEM 01 - BALANZA ANALITICA HASTA 220g SENSIBILIDAD 0.001g

Solicitan:

Peso mínimo (USP 0,1%, típico) 160-200mg

Para mayor aclaración, tener en cuenta que estos valores son referenciales, cambian una vez se tenga el equipo instalado en laboratorio, la pesada mínima según la USP es un parámetro farmacéutico , por lo que no tiene concordancia con el fin del equipo en el laboratorio. La característica sería capacidad o pesada mínima según normativa metrológica. La farmacopea (USP) tiene aseguramientos muy estrictos para la función de peaje que realizaran.

Solicitamos a la entidad para la pluralidad de postores que se elimine o cambie a : Peso mínimo (USP 0,1%, típico) 160-400mg o según fabricante.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con referente a su solicitud, área usuaria indica que no se acepta , ya que el peso mínimo especificado en las bases (USP 0.1%, 160-200 mg) es un criterio que garantiza que la balanza sea de alta precisión y cumpla con los estándares de exactitud más rigurosos. Si bien este parámetro es más común en aplicaciones farmacéuticas, también asegura que el equipo cumpla con la normativa metrológica requerida para su calibración por INACAL. Cambiar la especificación a 'según fabricante' o ampliar el rango propuesto (160-400 mg) reduciría la precisión y calidad de las balanzas adquiridas, lo que no es aceptable para garantizar el desempeño del equipo en laboratorios de suelos.

Asimismo, se precisa que existe pluralidad de marcas y proveedores que cumplen con el requerimiento según estudio de mercado

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	09:22:12

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

ITEM 01 - BALANZA ANALITICA HASTA 220g SENSIBILIDAD 0.001g

Solicitan:

Repetibilidad d (g) 0,0001

Para mayor aclaración, tener en cuenta que este parámetro es una valor estadístico y oscila entre 0,0001 y 0,0002 g , siendo una valor estadístico aceptable para el buen funcionamiento del equipo. Este valor de repetibilidad tiene como valor estadístico similar la nomenclatura de reproducibilidad. Siendo ambos un parámetro que estudia las repeticiones y su desviación estándar.

Solicitamos a la entidad para la pluralidad de postores que se cambie a : Repetibilidad d o Reproducibilidad (g) 0,0001-0,0002

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con referente a su solicitud, área usuaria indica que no es posible cambiar por esta razón: La repetibilidad especificada (d =0.0001 g) asegura que la balanza analítica cumpla con los niveles más altos de precisión y consistencia, indispensables para laboratorios de suelos calibrados por INACAL. Cambiar esta especificación a un rango de 0.0001-0.0002 g podría permitir la adquisición de equipos con menor precisión, lo cual no es adecuado para garantizar mediciones consistentes y confiables. Por tanto, se solicita mantener la especificación de repetibilidad en 0.0001 g para asegurar la calidad del equipo a adquirir.

Asimismo, se precisa que existe pluralidad de marcas y proveedores que cumplen con el requerimiento según estudio de mercado

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20605046127	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.	Hora de envío :	09:22:12

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

ITEM 01 - BALANZA ANALITICA HASTA 220g SENSIBILIDAD 0.001g

Solicitan:

Plazo de entrega no mayor a 80 días calendario

Para mayor aclaración, tener en cuenta que estos equipos son de importacion y equipos nuevos de fabricacion a pedido. Tener equipos que estuvieron guardados de stock no es conveniente ya que su tiempo de garantía se consume con el proveedor. Se recomienda que estos equipos sean fabricados a pedido así tener un equipo actual y de ultima fabricación. La procedencia de los equipos son de países europeos por lo que considerar un tiempo de fabricación, control de calidad , importación , e instalación y capacitación en diferentes sedes amerita un mayor tiempo de entrega.

Solicitamos a la entidad para la pluralidad de postores que se cambie a : Plazo de entrega no mayor a 120 días calendarios.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 7 **Literal:** 1 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con referente a su solicitud, área usuaria indica que no es posible ampliar el plazo de entrega establecido en las bases,dicho plazo es suficiente y razonable para la adquisición de equipos estándar como balanzas analíticas con las características solicitadas. Estas balanzas están disponibles en el mercado global, y los proveedores responsables pueden garantizar su importación, instalación y capacitación dentro del plazo establecido. Extender el plazo a 120 días comprometería los plazos del proyecto y las actividades críticas de los laboratorios. Además, las garantías de los equipos no se ven afectadas si los mismos cumplen con la normativa y son entregados en condiciones adecuadas. Asimismo, de acuerdo al estudio mercado hay pluralidad de proveedores que cumplen con el plazo de entrega.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	17:36:16

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

DICE:

Intervalo de verificación (e) (g) 0,001

Se solicita al Comité de Selección aceptar este requerimiento de manera opcional, dado que evidencia direccionamiento hacia la marca "KERN" quien posee dicha especificación técnica, por ello a fin de evitar direccionamientos que perjudiquen la libre competencia entre los proveedores, se recomienda que el presente requerimiento sea declarado opcional.

Intervalo de verificación (e) (g) 0,001 (OPCIONAL)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que No se acepta la consulta, ya que el intervalo de verificación (e) 0,001 g es importante para el Cumplimiento normativo y metrológico, Este intervalo de verificación asegura que la balanza cumpla con las normativas internacionales (OIML R76) y nacionales (INACAL), garantizando que sea apta para aplicaciones que requieren trazabilidad y certificación metrológica.

Un intervalo diferente o mayor podría descalificar la balanza para su uso en procesos regulados o acreditados.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	17:36:16

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

DICE:

Carcasa de la base (an * pr * al) 209 * 321-354 * 309-354 mm

Se solicita al Comité de Selección aceptar también las siguientes dimensiones externas de la balanza (An*Pr*Al con corta viento/Al sin corta viento): 342.5 * 212 * 341/228.5 mm, dado que cada fabricante posee sus propios acabados en las dimensiones de la balanza analítica, además que este cambio en el requerimiento permitiría una mayor participación de proveedores para la presente licitación.

Dimensiones externas de la balanza (AN*PR*AL con corta viento / AL sin corta viento):
209-342.5 * 212-354 * 309-354 / 209-235 mm

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con referente a su solicitud, área usuaria indica que no se acepta, sin embargo se ha considerado ampliar las dimensiones para mayor pluralidad de postores y marcas. Dimensiones de la carcasa de la base: 209-230 X 310-354x309-354 (AnchoxProfundidadxAltura)

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

dimensiones de la carcasa de la base: 209-230 X 310-354x309-354 (AnchoxProfundidadxAltura)

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	17:36:16

Observación: Nro. 9
Consulta/Observación:
DICE:
Calibración por INACAL en cada Estación

Se solicita al Comité de Selección considerar este requerimiento únicamente en caso de ser requerido, dado que la calibración por INACAL aplica exclusivamente a productos fabricados nacionalmente. Esto podría generar un direccionamiento del objeto de la convocatoria hacia marcas fabricadas nacionalmente. Adicionalmente, se sugiere que la entidad solicite los certificados de calibración de fábrica, dependiendo del país de origen de los bienes, con el objetivo de fomentar la pluralidad de proveedores para la presente prestación.

Calibración por INACAL en cada Estación de ser requerido o documento similar del fabricante que acredite la calibración de la balanza

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, por los siguientes motivos: La calibración por INACAL en cada estación es indispensable para garantizar la trazabilidad metrológica de los equipos en su entorno de uso real. Aunque los certificados de calibración de fábrica acreditan la precisión del equipo en condiciones controladas, no aseguran su desempeño en las condiciones ambientales específicas de cada estación, como las diferencias de temperatura, humedad y vibración.

Teniendo en cuenta que los laboratorios son acreditados por INACAL; INACAL, como organismo acreditado en Perú, asegura calibraciones trazables a estándares internacionales, permitiendo resultados consistentes y confiables en los laboratorios. Esta exigencia no limita la pluralidad de proveedores, ya que cualquier equipo importado puede ser calibrado localmente por INACAL .

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

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	26/12/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	17:36:16

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

DICE:
Peso mínimo (USP, 0,1 %, típico)
160-200mg

Se solicita al Comité de Selección retirar el ¿0.1 %, típico¿ del requerimiento ¿Peso mínimo (USP, 0.1%, típico)¿ dado que direcciona la balanza analítica a una marca que posee dicho requerimiento, lo que perjudica la libre competencia incluyendo la pluralidad de proveedores para el presente proceso, además de que cada fabricante posee su propio acabado de peso mínimo según la USP, y certificado con esto, que son documentos del fabricante, por ello a fin de fomentar una mayor pluralidad de proveedores para el presente proceso.
Por ende, el requerimiento debe quedar de la siguiente manera a fin de fomentar la pluralidad.

Peso mínimo según la USP: 160-200 mg

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que No se acoge la observación, debido a que el peso mínimo especificado en las bases (USP 0.1%, 160-200 mg) es un criterio que garantiza que la balanza sea de alta precisión y cumpla con los estándares de exactitud más rigurosos. Si bien este parámetro es más común en aplicaciones farmacéuticas, también asegura que el equipo cumpla con la normativa metrológica requerida para su calibración por INACAL.
Asimismo, se precisa que de acuerdo al estudio de mercado existe pluralidad de marcas y proveedores que cumplen con el requerimiento

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

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20464408623	Fecha de envío :	02/01/2025
Nombre o Razón social :	BAIRES S.A.C.	Hora de envío :	16:20:33

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

BALANZA ANALITICA

En las características técnicas solicitan:

Tamaño del platillo 80-90 mm

CONSULTA

Solicitamos respetuosamente al comité, aceptar un equipo con una superficie de pesaje de 91 mm, considerando que esta dimensión representa una cualidad superior a la especificada en los términos de la convocatoria y contribuye a fomentar la pluralidad de postores, sin comprometer la funcionalidad requerida

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que, No se acepta la consulta, por esta razones: El tamaño del platillo especificado en las bases (80-90 mm) ha sido definido considerando la compatibilidad con las capacidades de precisión de la balanza analítica. Aumentar esta dimensión a 91 mm puede introducir factores de inestabilidad en la medición, especialmente en cargas que no estén perfectamente centradas, lo que podría comprometer la sensibilidad del equipo (0.001 g). Además, los fabricantes diseñan el tamaño del platillo en función de las especificaciones internas de la balanza, y modificarlo podría alterar el desempeño general del equipo.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20464408623	Fecha de envío :	02/01/2025
Nombre o Razón social :	BAIRES S.A.C.	Hora de envío :	16:20:33

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

BALANZA ANALITICA

En las características técnicas solicitan:

Carcasa de la base (an. x pr. x al) 209 x 321- 354 x 309-354 mm

CONSULTA

Solicitamos su confirmación respecto a la viabilidad de aceptar un equipo con dimensiones de la carcasa de 220 x 370 x 350 mm, las cuales presentan un área ligeramente superior a lo especificado en las bases. Esta característica no afecta la funcionalidad del equipo y se alinea con el principio de pluralidad de postores, permitiendo ampliar la participación sin comprometer los requisitos técnicos establecidos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que No se acepta la solicitud, si embargo para mayor pluralidad se ha considerado ampliar el rango de las dimensiones de la carcasa de la base: 209-230 x310-354x309-354 (AnchoxProfundidadxAltura)

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

dimensiones de la carcasa de la base : 209-230 x310-354x309-354 (AnchoxProfundidadxAltura)

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20464408623	Fecha de envío :	02/01/2025
Nombre o Razón social :	BAIRES S.A.C.	Hora de envío :	16:20:33

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

BALANZA ANALITICA

En las características técnicas solicitan:

Pantalla: LCD

CONSULTA

En este contexto, solicitamos su confirmación respecto a si la incorporación de una pantalla OLED puede ser considerada como una característica técnicamente superior al requisito establecido, dado que esta tecnología ofrece beneficios como mayor contraste, mejor visibilidad y menor consumo energético, mejorando la funcionalidad y desempeño del equipo.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que Se acepta la consulta, por lo que indicará en las bases integradas: DESCRIPCIÓN BÁSICA DE LAS CARACTERISTICAS DEL BIEN¿...Descripción Pantalla: LCD o Táctil o OLED

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

Pantalla: LCD o Táctil o OLED

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20464408623	Fecha de envío :	02/01/2025
Nombre o Razón social :	BAIRES S.A.C.	Hora de envío :	16:20:33

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

BALANZA ANALITICA

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 400,000.00 (CUATROCIENTOS MIL CON 00/100 SOLES), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se considera bienes similares a: Balanza Analítica o Precisión o Balanza microanalítica ó Balanza Semi-micro

CONSULTA

Con el objetivo de promover la libre competencia y fomentar la pluralidad de postores, solicitamos respetuosamente que se consideren como bienes similares los equipos de laboratorio de precisión, tales como balanzas electrónicas en general, microscopios, microcentrífugas, entre otros, que compartan características técnicas equivalentes o funcionalidades alineadas con los objetivos de la convocatoria.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que No se acepta la consulta, debido a las siguientes razones:La propuesta de incluir equipos como microscopios, microcentrífugas y balanzas electrónicas en general como 'bienes similares' no es procedente, ya que estos equipos no comparten las características técnicas ni la funcionalidad necesarias para cumplir con los requisitos específicos de las balanzas analíticas solicitadas en la convocatoria. Las balanzas analíticas requieren precisión de hasta 0.001 g y una funcionalidad orientada a la medición exacta de masas, lo que no es equiparable a la función de otros equipos de laboratorio como los microscopios o microcentrífugas.

Sin embargo se ha considerado ampliar los bienes similares para mayor concurrencia de proveedores

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

Se consideran bienes similares: Balanza de precisión
y/o Balanza microanalítica y/o Balanza semi-micro
y/o balanzas digitales de alta precisión y/o balanzas
de alta resolución

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20565911920	Fecha de envío :	02/01/2025
Nombre o Razón social :	ASECO PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:38:32

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

En las bases solicitan: " BALANZA ANALITICA" sin embargo no indican caracteristas de configuracion ANTECEDENTE LOs equipos actuales pueden incluir configuraciones de brillo y filtros ambientales seleccionables por el usuario, tara automática, atenuación automática, puntos de calibración de rango seleccionables por el usuario, bloqueo de software y menú de restablecimiento, configuraciones de comunicación seleccionables por el usuario y opciones de impresión de datos, identificaciones de usuarios y proyectos definibles por el usuario, indicador de sobrecarga/subcarga del software, indicador de estabilidad , CONSULTA: Consultamos al Comité Especial confirmar si las balanzas analíticas deberán incluir algunos de estas características arriba incluidas para el mejor trabajo de laboratorio?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que, Se aclara, que la balanza analítica objeto de convocatoria debe cumplir con los estándares de precisión y estabilidad necesarios para las aplicaciones en el laboratorio de suelos, lo que implica mediciones exactas y confiables en el rango de 0.001 g. Ahora, las características adicionales como la tara automática, atenuación automática, configuraciones de comunicación seleccionables y otras funciones avanzadas, aunque útiles en ciertos contextos, no son estrictamente necesarias para garantizar la precisión y estabilidad fundamentales de la balanza

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20565911920	Fecha de envío :	02/01/2025
Nombre o Razón social :	ASECO PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:38:32

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

En las bases solicitan: " BALANZA ANALITICA ANTECEDENTE No indican las unidades de medida que deben incluir las balanzas analiticas CONSULTA: Solicitamos al Comite ESpecial confirmar cual de estas unidades de medida deben incluir las balanzas: Tael de Singapur; Pennyweight; Onza Troy; Kilogramo; Grano; Tical; Personalizado; Miligramo; Newton; Momme; Tael de Taiwán; Baht; Gramo; Tael de Hong Kong; Libra; Tola; Mesghal; Onza; Quilates?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con respecto a su consulta, área usuaria confirma que, por error, no se incluyeron las unidades de medida en las especificaciones técnicas. A fin de cumplir con los requisitos técnicos de precisión y operatividad de la balanza analítica solicitada, incorporaremos las unidades de medida más relevantes para las aplicaciones de laboratorio. Estas son:
Gramos (g): Para mediciones estándar de masa.
Miligramos (mg): Para mediciones de alta precisión, que es el rango típico de una balanza analítica. Quilates (ct) para aplicaciones específicas o en función de la flexibilidad del equipo.

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

Unidades de Medida:
Gramos y/o Miligramos y/o Quilates

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20565911920	Fecha de envío :	02/01/2025
Nombre o Razón social :	ASECO PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:38:32

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

En las bases solicitan BALANZA ANALITICA ANTECEDENTE Sin embargo NO indican el material que debe incluir cada balanza. CONSULTA: Aceptara el Comité Especial base metálica o de plástico? El plato de pesada debe ser de acero inoxidable o plástico?,

Acápites de las bases : Sección: Específico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con respecto a su consulta, el área usuaria confirmamos que, por error, no se incluyó el tipo de material de la balanza y del plato en las especificaciones técnicas. A fin de cumplir con los requisitos técnicos de precisión y operatividad de la balanza analítica solicitada, incorporaremos el tipo de material: Tipo de Material de la balanza Plástico de alta resistencia y/o Metal.
Tipo de material del plato:Acero inoxidable

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

Tipo de Material de la balanza Plástico de alta resistencia y/o Metal.
Tipo de material del plato:Acero inoxidable

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20565911920	Fecha de envío :	02/01/2025
Nombre o Razón social :	ASECO PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:38:32

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

En las bases solicitan BALANZA ANALITICA
CONSULTA: Las balanzas deberan ser respetuosas con el medio ambiente con funciones de ahorro de energía ?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que , Se aclara que la mayoría de las balanzas analíticas modernas, como parte de sus características estándar, ya incluyen tecnología de ahorro de energía, como modo de espera automático y apagado automático. Estas funciones están diseñadas para reducir el consumo de energía sin afectar la precisión ni la fiabilidad del equipo. Dado que estas características son comunes en los equipos actuales y no afectan el desempeño técnico del equipo, no se considera necesario incluirlas como un requisito adicional en 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 : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20565911920	Fecha de envío :	02/01/2025
Nombre o Razón social :	ASECO PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:38:32

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

En las bases solicitan BALANZA ANALITICA Consulta: Requeriran que cumpla alguna norma de seguridad electrica tal como : IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL 61010-1?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que, En relación con la consulta sobre la inclusión de normas de seguridad eléctrica (IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL 61010-1), es importante destacar que las balanzas analíticas modernas suelen cumplir de manera estándar con normativas internacionales de seguridad, incluidas las relacionadas con la seguridad eléctrica. Estas normativas están orientadas a garantizar la seguridad del usuario y del equipo durante su operación. Sin embargo, si bien cumplir con estas normas es fundamental para los equipos de laboratorio, no siempre se requiere que se especifiquen de manera explícita en las bases, ya que las balanzas de alta calidad suelen cumplir con estos estándares de seguridad como parte de su certificación de fábrica

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	08:55:26

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

En el CAPITULO III REQUERIMIENTO, NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, numeral 5 DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BIEN. Solicitan: "Intervalo de verificación (e): (g): 0,001", se comenta a la entidad que no todos los fabricantes emiten sus brochures y/o documentos técnicos con el mismo contenido, de esta manera solicitamos al ente encargado aceptar alternativamente la descripción técnica "División de legalización (e): 1 mg".

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que, Se acepta su consulta, se va modificar de la siguiente forma: Intervalo de verificación (e) (g): 0,001 o División de legalización (e) (g): 0,001(equivalente a 1 mg

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

Intervalo de verificación (e) (g): 0,001 o División de legalización (e) (g): 0,001(equivalente a 1 mg)

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	08:55:26

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

En el CAPITULO III REQUERIMIENTO, NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, numeral 5 DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BIEN. Solicitan: "Peso mínimo (USP, 0,1%, típico): 160-200mg", consultamos al ente encargado si pudiesen aceptar equipos con "Porción mínima estándar (USP):120 mg" ya que es un peso más bajo al solicitado, quedando la característica como: "Peso mínimo (USP, 0,1%, típico): 160-200mg ó Porción mínima estándar (USP):120 mg".

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con referente a su solicitud, área usuaria indica que no es posible cambiar debido a lo siguiente: El peso mínimo especificado en las bases (USP 0.1%, 160-200 mg) es un criterio que garantiza que la balanza sea de alta precisión y cumpla con los estándares de exactitud más rigurosos y asegura que el equipo cumpla con la normativa metrológica requerida para su calibración por INACAL. Cambiar la especificación a reducir el rango propuesto (120 mg) reduciría la precisión y calidad de las balanzas adquiridas, lo que no es aceptable para garantizar el desempeño del equipo en laboratorios de suelos."

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	08:55:26

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

En el CAPITULO III REQUERIMIENTO, NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, numeral 5 DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BIEN. Solicitan: "Tamaño del platillo: 80-90 mm", solicitamos al ente encargado acepten equipos con tamaño de platillo de hasta 100 mm, ya que no es una diferencia considerable y no merma el desempeño o la precisión del equipo quedando la característica como: "Tamaño del platillo: 80-100 mm".

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con referente a su solicitud, área usuaria indica que no acepta por esta razones:
El tamaño del platillo especificado en las bases (80-90 mm) ha sido definido considerando la compatibilidad con las capacidades de precisión de la balanza analítica.
Aumentar esta dimensión a 100 mm puede introducir factores de inestabilidad en la medición, especialmente en cargas que no estén perfectamente centradas, lo que podría comprometer la sensibilidad del equipo (0.001 g). Además, los fabricantes diseñan el tamaño del platillo en función de las especificaciones internas de la balanza, y modificarlo podría alterar el desempeño general del equipo.

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

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	08:55:26

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

En el CAPITULO III REQUERIMIENTO, NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, numeral 5 DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERISTICAS DEL BIEN. Solicitan: "Carcasa de la base (an x pr x al): 209 x 321-354 x 309-354", consideramos que se están refiriendo a las dimensiones totales del equipo, frente a ello, por favor confirmar que aceptarán equipos con dimensiones: 205,5 x 351 x 338 mm ya que son muy similares e incluso el ancho del equipo es más pequeño para poder encajar en un espacio predefinido para el equipo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con referente a su solicitud, área usuaria aclara que se ha ampliado las dimensiones de la carcasa de la base a : 209-230 X 310-354x309-354 (AnchoxProfundidadxAltura), las mismas que se indicará en las bases integradas

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

dimensiones de la carcasa de la base: 209-230 X 310-354x309-354 (AnchoxProfundidadxAltura)

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	08:55:26

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

En el CAPITULO III REQUERIMIENTO, NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, numeral 5 DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BIEN. Solicitan: "Rango de temperatura de funcionamiento" pero no se ha definido, por ello, solicitamos al ente encargado acepten equipos con Temperatura de trabajo desde +10 a +40°C ya que es una característica común de varios fabricantes y/o encajan en ese rango.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El area usuaria indica que El rango de temperatura de funcionamiento es de : +10 a 30 ° C por error no consideró la característica, por lo que especificará en las Bases integradas.

Asimismo que con respecto a la ampliación de T° de +10 a +40°C no es posible aceptar por las siguiente razón: El aumento del rango de temperatura hasta +40°C puede influir negativamente en la sensibilidad del equipo de medición. Las variaciones térmicas fuera de un rango óptimo pueden generar alteraciones en la precisión y estabilidad de la balanza debido a la expansión térmica de los materiales y la estabilidad de los componentes electrónicos. Un rango más limitado de +10 a +30°C asegura un funcionamiento más estable y preciso, reduciendo el riesgo de afectaciones en la sensibilidad del equipo.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	08:55:26

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

En el CAPITULO III REQUERIMIENTO, NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, numeral 5 DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BIEN. Solicitan: "Pantalla: LCD", consultamos al ente encargado si aceptarían equipos con pantalla táctil a colores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que, Se acepta la consulta para mayor pluralidad de postores, DESCRIPCIÓN BÁSICA DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BIEN¿..Descripción Pantalla: LCD o Táctil o OLED o Táctil a color

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

DESCRIPCIÓN BÁSICA DE LAS
CARACTERÍSTICAS DEL BIEN¿..Descripción
Pantalla: LCD o Táctil o OLED o Táctil a color

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	08:55:26

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

En el CAPITULO III REQUERIMIENTO, NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, numeral 5 DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BIEN. Se consulta si alternativamente a la ISO 9001, pueden aceptar cumplimiento de las normativas EN 61326-1:2013 y/o EN 61010-1:2010 y/o EN 45501:2015.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que, En referencia a su solicitud podemos detallar que en Perú, las normativas internacionales como ISO 9001, OIML, NTEP, EN 61010-1, EN 61326-1, y EN 45501 son reconocidas y validadas, y se aplican especialmente en equipos de medición y dispositivos electrónicos en aplicaciones comerciales, industriales y científicas. Por lo que se va a considerar las siguientes certificaciones ISO 9001, OIML, NTEP, EN 61010-1, EN 61326-1, y EN 45501

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

ISO 9001 ó OIML ó NTEP, EN 61010-1 ó EN 61326-1 ó EN 45501

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	08:55:26

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

En el CAPITULO III REQUERIMIENTO, NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, numeral 5 DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BIEN. Solicitan: "Calibración por INACAL en cada estación", comentamos al ente encargado que, para realizar las calibraciones in-situ se necesita cumplir con varios aspectos a tomar en cuenta. Para el lugar de instalación, se debe tener en cuenta la mesa antivibratoria, el entorno controlado (humedad, temperatura), la ausencia de corriente de aire, estabilidad eléctrica y otros. Este comentario surge a partir de la necesidad de asegurar que, al momento de la calibración por parte de los proveedores, estos se encuentren con todas las condiciones adecuadas para el cumplimiento sin afectar tiempos de retraso por acondicionamientos o instalaciones inadecuadas en desmedro del postor, lo que lleva consigo una dilatación del tiempo y aumento de costos. Por ello, consultamos amablemente al ente encargado si esta solicitud puede ser opcional, y que cada balanza entregada tenga un certificado de calibración del fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que No se acepta la consulta, se precisa que la calibración por INACAL en cada estación es indispensable para garantizar la trazabilidad metrológica de los equipos en su entorno de uso real. Aunque los certificados de calibración de fábrica acreditan la precisión del equipo en condiciones controladas, no aseguran su desempeño en las condiciones ambientales específicas de cada estación, como las diferencias de temperatura, humedad y vibración. INACAL, como organismo acreditado en Perú, asegura calibraciones trazables a estándares internacionales, permitiendo resultados consistentes y confiables en los laboratorios. Esta exigencia no limita la pluralidad de proveedores, ya que cualquier equipo importado puede ser calibrado localmente por INACAL

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	08:55:26

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

En el CAPITULO III REQUERIMIENTO, NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, numeral 5 DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BIEN. Solicitan: "Manual de usuario o Vouchers", al parecer hubo un error involuntario de tipeo, por ello, consultamos al ente encargado si pueden modificar la solicitud a: "Manual de usuario original en español o con traducción al español" ello en favor del área usuaria.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que Es correcto, se aclara la consulta, se indicará en las bases integradas : Incluyen:Manuales de usuario y/o brochures técnicos de los bienes ofrecidos, con el fin de obtener información detallada sobre las especificaciones de los bienes ofertados

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

Incluyen:Manuales de usuario y/o brochures técnicos de los bienes ofrecidos, con el fin de obtener información detallada sobre las especificaciones de los bienes ofertados. Dichas fichas técnicas deben contener la marca y el modelos entre otras características.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	08:55:26

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

En el CAPITULO III REQUERIMIENTO, NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, numeral 5 DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BIEN. Solicitan: Plazo de entrega no mayor a 80 días, solicitamos al ente encargado acepten extender el plazo de entrega a 100 días ya que son 14 lugares de entrega en distintas provincias del país; además, si solicitan la calibración por INACAL en cada estación, no se está teniendo en cuenta el tiempo que se requiere para la instalación, verificación y respectiva calibración.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que No se acepta la consulta. El plazo establecido es suficiente y razonable para la adquisición de equipos estándar como balanzas analíticas con las características solicitadas. Estas balanzas están disponibles en el mercado global, y los proveedores pueden garantizar su importación, instalación y capacitación dentro del plazo establecido. Extender el plazo a 100 días compromete los plazos del proyecto y las actividades críticas de los laboratorios. Además, las garantías de los equipos no se ven afectadas si los mismos cumplen con la normativa y son entregados en condiciones adecuadas. Asimismo de acuerdo al estudio de mercado existe pluralidad de marcas y postores que cumplen con el requerimiento.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	08:55:26

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

En el CAPITULO III REQUERIMIENTO, NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, numeral 5 DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BIEN. En el apartado 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, se consideran bienes similares a: Balanza Analítica ó Balanza de Precisión ó Balanza Microanalítica ó Balanza Semi-micro. Consultamos al ente encargado si pudiesen aceptar otros equipos de laboratorio, como por ejemplo estufas de laboratorio ya que no se alejan demasiado de las aplicaciones de estos equipos.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: - Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que No se acepta , debido a que los equipos como microscopios, microcentrífugas y balanzas electrónicas en general como 'bienes similares' no es procedente, ya que estos equipos no comparten las características técnicas ni la funcionalidad necesarias para cumplir con los requisitos específicos de las balanzas analíticas solicitadas en la convocatoria. Las balanzas analíticas requieren precisión y una funcionalidad orientada a la medición exacta de masas, lo que no es equiparable a la función de

otros equipos de laboratorio como los microscopios o microcentrífugas.

Para garantizar la calidad y la competencia en términos técnicos, es necesario que los bienes similares se limiten a equipos con capacidades de medición de alta precisión como balanzas de precisión, microanalíticas y semi-micro, que cumplan con los requisitos metrológicos y de calibración adecuados para el uso en laboratorios de suelos y otros que se va a considerar en las integración de

bases para mayor concurrencia de proveedores

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

Se consideran bienes similares: Balanza de precisión y/o Balanza micro analítica y/o Balanza semi-micro y/o balanzas de laboratorio y/o Microscopios con balanzas integradas y/o Balanza Digital de Alta Precisión y/o balanzas de alta resolución y/o balanza con calibración y/o balanzas de alta resolución,

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20516225964	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	GIARDINO DEL PERU SRL	Hora de envío :	11:15:34

Observación: Nro. 31

Consulta/Observación:

EN LAS BASES SOLICITAN: Repetibilidad std (g) 0,0001

OBSERVACIÓN

Esta característica es de una balanza marca METTLER TOLEDO, esta marca tiene un solo proveedor autorizado en el Perú. Esta condición dificulta considerablemente la capacidad de ofrecer el mismo equipo a precios competitivos frente al importador autorizado.

Asimismo, según la Ley de Contrataciones con el Estado CAPITULO II, artículo 16, numeral 16.2:

" Las especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico deben formularse de forma OBJETIVA y precisa, proporcionando acceso en CONDICIONES DE IGUALDAD al proceso de contratación y no tienen por efecto la creación de obstáculos NI DIRECCIONAMIENTO QUE PERJUDIQUEN LA COMPETENCIA EN EL MISMO..../ en el requerimiento no se hace referencia a una fabricación o una procedencia determinada o a un procedimiento concreto que caracterice a los bienes o servicios ofrecidos por un PROVEEDOR DETERMINADO o a MARCAS, patentes o tipos o a un origen o a una producción determinados con la finalidad de FAVORECER O DESCARTAR CIERTOS PROVEEDORES O CIERTOS PRODUCTOS"

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

Por lo expuesto y en aras de evitar un evidente direccionamiento del presente proceso y a su vez garantizar los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato que deben regir las contrataciones del Estado, permitiendo así permitir la PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES, solicitamos respetuosamente que se considere:

Repetibilidad std (g) 0,0001 Y/O Repetibilidad estándar [5% Máx.]: 0,07 mg

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5 **Página:** 22

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

LEY DE CONTRATACIONES CON EL ESTADO

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que No se acoge la observación. Se precisa que La característica de Repetibilidad std (g) 0,0001 ha sido incluida como un criterio técnico esencial para garantizar el desempeño de la balanza analítica en las condiciones específicas de trabajo requeridas en nuestros laboratorios acreditados.

Este valor está basado en estándares internacionales y requisitos metrológicos que aseguran una alta precisión y confiabilidad en las mediciones realizadas, lo cual es indispensable para las aplicaciones analíticas que serán ejecutadas. Además, esta especificación no está orientada a favorecer una marca específica ni constituye un direccionamiento, ya que existen múltiples fabricantes en el mercado que pueden cumplir con esta característica, tales como Sartorius, Shimadzu, Ohaus, Mettler Toledo, entre otros . Se precisa que de acuerdo al estudio de mercado existe pluralidad de marcas y postores que cumplen con el requerimiento

Finalmente, el principio de objetividad en las especificaciones técnicas se mantiene al priorizar las necesidades operativas del laboratorio, que requieren equipos con precisión de repetibilidad igual o mejor a 0,0001 g, ya que este nivel de desempeño es crítico para garantizar la calidad de los resultados analíticos. La inclusión de un criterio alternativo como el propuesto, con valores de repetibilidad más amplios, comprometería la precisión exigida y no sería compatible con las actividades que se realizarán con el equipo.

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

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20516225964	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	GIARDINO DEL PERU SRL	Hora de envío :	11:15:34

Observación: Nro. 32

Consulta/Observación:

EN LAS BASES SOLICITAN: ¿Linealidad (g) +/- 0.0002 ¿ 0.0006¿

OBSERVACIÓN

Esta característica es exclusiva de una balanza marca METTLER TOLEDO, esta marca tiene un solo proveedor autorizado en el Perú. Esta condición dificulta considerablemente la capacidad de ofrecer el mismo equipo a precios competitivos frente al importador autorizado.

Asimismo, según la Ley de Contrataciones con el Estado CAPITULO II, artículo 16, numeral 16.2:

" Las especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico deben formularse de forma OBJETIVA y precisa, proporcionando acceso en CONDICIONES DE IGUALDAD al proceso de contratación y no tienen por efecto la creación de obstáculos NI DIRECCIONAMIENTO QUE PERJUDIQUEN LA COMPETENCIA EN EL MISMO..../ en el requerimiento no se hace referencia a una fabricación o una procedencia determinada o a un procedimiento concreto que caracterice a los bienes o servicios ofrecidos por un PROVEEDOR DETERMINADO o a MARCAS, patentes o tipos o a un origen o a una producción determinados con la finalidad de FAVORECER O DESCARTAR CIERTOS PROVEEDORES O CIERTOS PRODUCTOS"

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

Por lo expuesto y en aras de evitar un evidente direccionamiento del presente proceso y a su vez garantizar los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato que deben regir las contrataciones del Estado, permitiendo así permitir la PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES, solicitamos respetuosamente que se considere:

- Linealidad (g) +/- 0.0002 ¿ 0.0006 Y/O Linealidad: ±0,2 mg

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5 **Página:** 22

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

LEY DE CONTRATACIONES CON EL ESTADO

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que No se acoge la observación. Se precisa que la característica de Linealidad (g): ±0.0002 - ±0.0006 ha sido definida con base en las necesidades operativas y los requisitos técnicos indispensables para las actividades del laboratorio. Este rango de linealidad es crucial para asegurar la precisión y exactitud de las mediciones en las aplicaciones analíticas previstas, donde los errores mínimos de linealidad pueden tener un impacto significativo en la calidad de los resultados.

Es importante destacar que estas especificaciones no están orientadas a favorecer a una marca específica, ya que existen en el mercado diversas opciones de balanzas analíticas de diferentes fabricantes que cumplen con estas características. Entre los fabricantes que ofrecen equipos con valores de linealidad dentro de este rango están Sartorius, Shimadzu, Ohaus, Mettler Toledo, entre otros

Se precisa que de acuerdo al estudio de mercado existe pluralidad de marcas y postores que cumplen con el requerimiento

Asimismo, flexibilizar este criterio para aceptar valores de linealidad más amplios, como el propuesto (±0.2 mg), podría comprometer la precisión y confiabilidad de las mediciones requeridas, lo que no sería compatible con las necesidades del laboratorio y los estándares de calidad exigidos.

Con respecto a la normativa aplicable, el requerimiento se ha formulado en estricto cumplimiento de la Ley de

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Especifico3.1522

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

LEY DE CONTRATACIONES CON EL ESTADO

Análisis respecto de la consulta u observación:

postores. La especificación técnica responde a un estándar de calidad necesario para garantizar el desempeño adecuado de los equipos.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20516225964	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	GIARDINO DEL PERU SRL	Hora de envío :	11:15:34

Observación: Nro. 33

Consulta/Observación:

LAS BASES SOLICITAN: ¿Peso mínimo (USP 0,1 %, típico) 160 - 200 mg¿

OBSERVACIÓN

Esta característica es exclusiva de una balanza marca METTLER TOLEDO, esta marca tiene un solo proveedor autorizado en el Perú. Esta condición dificulta considerablemente la capacidad de ofrecer el mismo equipo a precios competitivos frente al importador autorizado.

Asimismo, según la Ley de Contrataciones con el Estado CAPITULO II, artículo 16, numeral 16.2:

" Las especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico deben formularse de forma OBJETIVA y precisa, proporcionando acceso en CONDICIONES DE IGUALDAD al proceso de contratación y no tienen por efecto la creación de obstáculos NI DIRECCIONAMIENTO QUE PERJUDIQUEN LA COMPETENCIA EN EL MISMO..../ en el requerimiento no se hace referencia a una fabricación o una procedencia determinada o a un procedimiento concreto que caracterice a los bienes o servicios ofrecidos por un PROVEEDOR DETERMINADO o a MARCAS, patentes o tipos o a un origen o a una producción determinados con la finalidad de FAVORECER O DESCARTAR CIERTOS PROVEEDORES O CIERTOS PRODUCTOS"

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

Por lo expuesto y en aras de evitar un evidente direccionamiento del presente proceso y a su vez garantizar los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato que deben regir las contrataciones del Estado, permitiendo así permitir la PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES, solicitamos respetuosamente que se considere eliminar esta especificación:

Peso mínimo (USP 0,1 %, típico) 160 ¿ 200 mg

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que No se acoge la observación, se precisa que la característica técnica peso mínimo (USP, 0,1 %, típico) en el rango de 160-200 mg es indispensable para garantizar la precisión y la confiabilidad de las mediciones realizadas en el laboratorio, y esto se debe a lo siguientes :

Este rango asegura que la balanza mantenga una precisión adecuada incluso al pesar cantidades pequeñas, lo que es crítico en análisis químicos, calibraciones y formulaciones precisas realizadas en laboratorios acreditados.

Este rango está alineado con el diseño de balanzas analíticas de alta precisión, lo que permite que el laboratorio opere dentro de un margen de error aceptable, reduciendo la incertidumbre en las mediciones.

En laboratorios acreditados bajo normas internacionales como ISO/IEC 17025, es fundamental contar con equipos que aseguren trazabilidad y precisión en las mediciones.

Este rango contribuye al cumplimiento de estos requisitos, permitiendo que los resultados sean aceptados en auditorías y ensayos de validación.mantener esta especificación asegura la idoneidad del equipo para los fines del laboratorio, además de garantizar la trazabilidad, la confiabilidad de los resultados y el cumplimiento de los estándares exigidos en los procesos que se realizan

Finalmente se precisa que de acuerdo al estudio de mercado existe pluralidad de marcas y postores que cumplen con esta característica

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

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

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20516225964	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	GIARDINO DEL PERU SRL	Hora de envío :	11:15:34

Observación: Nro. 34

Consulta/Observación:

LAS BASES SOLICITAN: ¿tamaño de platillo 80 ¿ 90mm¿

OBSERVACIÓN

Esta característica es de una balanza marca METTLER TOLEDO, esta marca tiene un solo proveedor autorizado en el Perú. Esta condición dificulta considerablemente la capacidad de ofrecer el mismo equipo a precios competitivos frente al importador autorizado.

Asimismo, según la Ley de Contrataciones con el Estado CAPITULO II, artículo 16, numeral 16.2:
" Las especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico deben formularse de forma OBJETIVA y precisa, proporcionando acceso en CONDICIONES DE IGUALDAD al proceso de contratación y no tienen por efecto la creación de obstáculos NI DIRECCIONAMIENTO QUE PERJUDIQUEN LA COMPETENCIA EN EL MISMO..../ en el requerimiento no se hace referencia a una fabricación o una procedencia determinada o a un procedimiento concreto que caracterice a los bienes o servicios ofrecidos por un PROVEEDOR DETERMINADO o a MARCAS, patentes o tipos o a un origen o a una producción determinados con la finalidad de FAVORECER O DESCARTAR CIERTOS PROVEEDORES O CIERTOS PRODUCTOS"

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

Por lo expuesto y en aras de evitar un evidente direccionamiento del presente proceso y a su vez garantizar los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato que deben regir las contrataciones del Estado, permitiendo así permitir la PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES, solicitamos respetuosamente que se considere:

- tamaño de platillo 80 ¿ 90mm Y/O Dimensión de platillo: ø100 mm

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 22

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

LEY DE CONTRATACIONES CON EL ESTADO

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que No se acoge la observación. Se precisa que la especificación del tamaño del platillo: 80 - 90

mm responde a los requerimientos específicos de espacio, ergonomía y compatibilidad con los recipientes y muestras comúnmente utilizados en las operaciones del laboratorio. Este rango asegura que las balanzas analíticas adquiridas se adapten de manera óptima a las condiciones de uso y mantengan un equilibrio entre la funcionalidad y el diseño compacto requerido en las áreas de trabajo. La ampliación del rango para incluir dimensiones como ø100 mm puede no ser procedente, ya que un tamaño de platillo más grande generaría inconvenientes relacionados con la estabilidad de los recipientes o con la precisión en las mediciones al manejar muestras pequeñas.

Además, mantener especificaciones claras y consistentes ayuda a garantizar la uniformidad en las características de los equipos adquiridos, optimizando la operación y el mantenimiento en el laboratorio.

Se precisa que de acuerdo al estudio de mercado existe pluralidad de marcas y proveedores que cumplen con el requerimiento. Por lo tanto, no se está limitando la participación de postores ni se está favoreciendo a una marca específica.

En cumplimiento de la Ley de Contrataciones del Estado, las especificaciones técnicas se han definido de manera objetiva y proporcional a los requerimientos del laboratorio, sin incluir restricciones que

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

	Específico	3.1	5	22
--	------------	-----	---	----

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

LEY DE CONTRATACIONES CON EL ESTADO

Análisis respecto de la consulta u observación:

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20604736766	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	LABORATORIOS Y SUMINISTROS DEL PACIFICO E.I.R.L.	Hora de envío :	16:50:09

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

DICE:
"Certificado ISO 9001"

Se solicita al Comité de Selección considerar además alternativamente al certificado ISO 9001 otros certificados como NTEP, OIML, EC, CE de acuerdo con estándares internacionales.
Esto para aumentar la pluralidad de postores y sus respectivas propuestas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que En referencia a su solicitud podemos detallar que en Perú, las normativas internacionales como ISO 9001, OIML, NTEP, EN 61010-1, EN 61326-1, y EN 45501 son reconocidas y validadas, y se aplican especialmente en equipos de medición y dispositivos electrónicos en aplicaciones comerciales, industriales y científicas. Por lo que podemos considerar las siguientes certificados ISO 9001, OIML, NTEP, EN 61010-1, EN 61326-1, y EN 45501
EC y CE no se considera por corresponder a normas que no están validadas en el PERU

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
ISO 9001, OIML, NTEP, EN 61010-1, EN 61326-1, y
EN 45501

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20604736766	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	LABORATORIOS Y SUMINISTROS DEL PACIFICO E.I.R.L.	Hora de envío :	16:50:09

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

DICE:
"Calibración por INACAL en cada Estación"

Se solicita al Comité de Selección considerar este requerimiento como opcional, puesto que las balanzas analíticas que estarán incluidas en nuestra propuesta vienen calibradas de fábrica, con su respectivo certificado, lo que hace redundante una calibración por INACAL en cada estación destino.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que Con refernte a su pregunta no podemos considerar como opcional puesto que nuestros laboratorios son acreditados por INACAL y las auditorias nos solicitan que tengamos certificados de calibración acreditados por INACAL

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

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20604736766	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	LABORATORIOS Y SUMINISTROS DEL PACIFICO E.I.R.L.	Hora de envío :	16:50:09

Observación: Nro. 37
Consulta/Observación:
DICE:
"Carcasa de la base (an*pr*al): 209 x 321-354 x 309-354 mm"

Se solicita al Comité de Selección considerar las dimensiones requeridas como aproximadas o según fabricante puesto que se observa un claro direccionamiento.
Esto para evitar tal actividad prohibida por la Ley de Contrataciones del Estado vigente, así como fomentar la pluralidad de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
área usuaria indica que No se acoge la observación. Precisar que de acuerdo al estudio de mercado existe pluralidad de marcas y postores que cumplen con el requerimiento.
Con la finalidad de tener mayor concurrencia de proveedores se ha considerado ampliar el rango de las dimensiones de la carcasa de la base: 209-230 X310-354x309-354 (AnchoxProfundidadxAltura)
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
dimensiones de la carcasa de la base: 209-230
X310-354x309-354 (AnchoxProfundidadxAltura)

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20604736766	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	LABORATORIOS Y SUMINISTROS DEL PACIFICO E.I.R.L.	Hora de envío :	16:50:09

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

DICE:
Comunicación RS232, USB

Se solicita al Comité de Selección requerir comunicación RS232 o USB. Esto para ampliar la pluralidad de postor.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que Se acepta la consulta para mayor pluralidad de los postores y esto se modificará según detalle:Comunicación RS232 y/o USB

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

Comunicación RS232 y/o USB

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20452333245	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	GUERSA OPERACIONES Y SERVICIOS S.R.L.	Hora de envío :	23:12:46

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

No todas las balanzas analíticas tiene conexión RS-232 y USB, esto depende del modelo de cada fabricante del exterior, algunas tiene conexión RS-232 y otras conexión a USB.
Solicitamos modificar las especificaciones técnicas para que la balanza tenga comunicación RS-232 y/o USB, a fin de permitir la mayor pluralidad de postores, en igualdad de condiciones y sin ningún tipo de restricciones

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que Se acepta la consulta, para mayor pluralidad de los postores y esto se modificara según detalle:Comunicación RS232 y/o USB

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

Comunicación RS232 y/o USB

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20452333245	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	GUERSA OPERACIONES Y SERVICIOS S.R.L.	Hora de envío :	23:12:46

Observación: Nro. 40

Consulta/Observación:

No todas las balanzas analíticas tiene el mismo tamaño de carcasa de la base. Estos varían dependiendo del modelo de cada fabricante del exterior.

En tal sentido y a fin de permitir la mayor pluralidad de postores solicitamos nuestra participación con una balanza Analítica con una carcasa con las siguientes medidas (ancho x Profundidad x Altura): 20.5 cm x 31 cm x 33 cm

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que No se acoge la observación. Sin embargo se ha considerado para mayor pluralidad ampliar el rango

de las dimensiones de la carcasa de la base: 209-230 X310-354x309-354 (AnchoxProfundidadxAltura)

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

dimensiones de la carcasa de la base: 209-230X310-354x309-354 (AnchoxProfundidadxAltura)

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20452333245	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	GUERSA OPERACIONES Y SERVICIOS S.R.L.	Hora de envío :	23:12:46

Observación: Nro. 41

Consulta/Observación:

Están solicitando calibración por INACAL en cada estación

Considerando que las balanzas deberán ser enviadas a diferentes departamentos y provincias, solicitamos que las balanzas sean calibradas en Lima por INACAL o por un Laboratorio acreditado por INACAL, esto debido a que INCAL por ser una Entidad del Estado demora demasiado en realizar la calibración de las balanzas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que Con respecto a su consulta sobre la posibilidad de calibrar las balanzas en Lima, esto no es viable, ya que durante el transporte las balanzas pueden sufrir alteraciones que afectan su calibración inicial debido a movimientos, vibraciones o cambios en las condiciones ambientales. Por esta razón, es fundamental realizar la calibración en el lugar de destino, garantizando que los equipos cumplan con los estándares de precisión requeridos al momento de su uso. Se acoge a lo solicitado del segundo punto para garantizar una mayor pluralidad de postores, conforme a lo siguiente:

¿ Calibración realizada por INACAL en cada estación o por laboratorios acreditados por INACAL

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

Calibración por INACAL en cada Estación o por laboratorios acreditados por INACAL

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20452333245	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	GUERSA OPERACIONES Y SERVICIOS S.R.L.	Hora de envío :	23:12:46

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

A fin de garantizar la calidad de las balanzas analíticas sugerimos requerir el certificado ISO 9001:2015 del fabricante del exterior

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que Se acepta lo solicitado para garantizar una mayor pluralidad de postores, conforme a lo siguiente: Certificado ISO 9001:2015

Adicionalmente precisar que la certificación es un requisito técnico indispensable para tanto equipos de laboratorio y reactivos de laboratorio, esta ISO nos garantiza la confiabilidad de los productos que estamos adquiriendo, requisito indispensable, ya que contamos con una red de 15 laboratorios acreditados ante INACAL bajo la normativa 17025:2017, uno de los requisitos técnicos que exige la normativa 17025:2017, es la confiabilidad de las empresas que producen los equipos y reactivos que están involucrados de forma directa en el proceso de análisis del laboratorio.

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

(...) Certificado ISO 9001:2015

Nota: precisar que la certificación es un requisito técnico indispensable para tanto equipos de laboratorio y reactivos de laboratorio, esta ISO nos garantiza la confiabilidad de los productos que estamos adquiriendo, requisito indispensable, ya que contamos con una red de 15 laboratorios acreditados ante INACAL bajo la normativa 17025:2017, uno de los requisitos técnicos que exige la normativa 17025:2017, es la confiabilidad de las empresas que producen los equipos y reactivos que están involucrados de forma directa en el proceso de análisis del laboratorio.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20452333245	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	GUERSA OPERACIONES Y SERVICIOS S.R.L.	Hora de envío :	23:12:46

Observación: Nro. 43

Consulta/Observación:

Están considerando en la experiencia del postor como bienes similares: BALANZAS ANALITICAS O BALANZAS DE PRECISION o BALANZAS MICRO ANALITICA o BALANZA SEMI MICRO

Este factor de factor de calificación es restrictivo y limita la participación de postores con experiencia en la importación y venta de balanzas electrónicas., porque también deben ser considerados dentro del universo de balanzas electrónicas como bienes similares: Balanzas digitales de piso, balanzas grameras, balanzas de plataforma industriales, balanzas digital de plataforma comercial, balanzas colgantes, balanzas comerciales de mesa, Balanzas etiquetadoras, balanzas de uso médico, balanzas electrónicas con tallímetro, balanzas digitales pediátricas, balanzas cuenta piezas, balanzas de baño, balanzas de plataforma tipo rampa, entre otros.

Por tal motivo, solicitamos ampliar la experiencia en bienes similares a fin de permitir la mayor participación de postores en igualdad de condiciones.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5 **Página:** 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que No se acoge la observación, ya que las balanzas industriales y/o comerciales o médicas no se pueden considerar como bienes similares debido a que su funcionalidad y precisión no cumplen los estándares requeridos para este tipo de aplicaciones.
Sin embargo se precisa que para mayor concurrencia de proveedores se ha considerado ampliar otros bienes similares al objeto de la convocatoria los cuales se indicará en als bases integradas

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

Se consideran bienes similares: Balanza de precisión
y/o Balanza micro analítica y/o Balanza semi-micro y/o balanzas de laboratorio y/o Microscopios con balanzas integradas y/o Balanza Digital de Alta Precisión y/o balanzas de alta resolución y/o balanza con calibración

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20602002315	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	NEOCIENTIFICA S.A.C.	Hora de envío :	23:13:22

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

En la descripción se menciona : "Balanza analítica hasta 220 g sensibilidad 0.001 g". Se solicita al comité confirmar si con sensibilidad se refieren a legibilidad. De ser así, confirmar si el valor es el correcto, pues las balanzas analíticas tienen 0.0001 g de legibilidad como se señala líneas abajo.

Acápito de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que Con referencia a su solicitud, se informa que, por error, se indicó sensibilidad 0.001 g, debiendo ser

legibilidad, se suprime el término "sensibilidad 0.0001g" quedando de la siguiente forma:

BALANZA ANALÍTICA HASTA 220 g

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

BALANZA ANALÍTICA HASTA 220 g

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20602002315	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	NEOCIENTIFICA S.A.C.	Hora de envío :	23:13:22

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

Dice: "Carcasa de la base (an x pr x al) 209 x 321-354 x 309-354 mm"

Teniendo en cuenta que las dimensiones son propias de cada fabricante y no interfiere en el uso o eficiencia de las balanzas, se solicita al Comité eliminar esta especificación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que No se acepta lo solicitado, para mayor pluralidad se ampliara el rango de las dimensiones de la carcasa de la base: 209-230 X 310-354x309-354 (AnchoxProfundidadxAltura)

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

Dimensiones de la carcasa de la base : 209-230 X 310-354x309-354 (AnchoxProfundidadxAltura)

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20602002315	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	NEOCIENTIFICA S.A.C.	Hora de envío :	23:13:22

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Solicitan Peso Mínimo (USP,0.1% típico)= 160 mg-200 mg". Consierando que valores menores de peso mínimo serían una mejora, consultamos al comite si aceptaria un modelo con valor de peso minimo de 120 mg?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que Con respecto a su solicitud, no se aceptaría el peso mínimo de 120 mg por la siguiente razón: un peso mínimo más bajo, como el de 120 mg, podría ofrecer mayor sensibilidad en algunos casos, pero también podría implicar una mayor variabilidad en la precisión de la medición, especialmente cuando se manejan pequeñas cantidades de muestra. Las balanzas con un peso mínimo más bajo tienden a ser más sensibles a factores externos como vibraciones, variaciones de temperatura o corrientes de aire, lo que podría afectar la exactitud de la medición en entornos no controlados.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20602002315	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	NEOCIENTIFICA S.A.C.	Hora de envío :	23:13:22

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

Se menciona "Calibración interno automático". Normalmente esta característica implica que la balanza se ajuste de manera automatica ya sea por tiempo y/o por variacion de temperatura. Por favor confirmar si a eso se refieren.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que En referencia su consulta se aclara si las balanzas se ajustan de manera automática ya sea por tiempo y/o por variación de temperatura por la siguiente razón Las balanzas en modelos avanzados, incorporan calibración automática por tiempo y por variación de temperatura para garantizar mediciones precisas y consistentes. La calibración por tiempo permite que la balanza realice ajustes periódicos de manera automática, asegurando que la precisión se mantenga constante durante todo el uso, sin necesidad de intervención manual.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : AS-SM-89-2024-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE BALANZA ANALÍTICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

Ruc/código :	20602002315	Fecha de envío :	03/01/2025
Nombre o Razón social :	NEOCIENTIFICA S.A.C.	Hora de envío :	23:13:22

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

Se menciona alcance maximo de 220 g. Aceptarían balanzas analíticas con capacidad de hasta 252 g?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

área usuaria indica que Con referente a su consulta no es posible aceptar por la siguiente razón Las balanzas analíticas tienen una alta resolución (generalmente de 0.1 mg o 0.0001 g). Si se incrementa la capacidad máxima de la balanza (de 220 g a 252 g), la resolución y precisión de la balanza pueden verse afectadas a medida que se acerca al límite máximo de capacidad. Las balanzas generalmente mantienen una mejor precisión en rangos de pesaje más bajos, por lo que una balanza con mayor capacidad podría ser menos precisa cuando se usan muestras cerca de su límite de peso.

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

null