

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	11:10:30

**Consulta: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

BALANZA ANALÍTICA

Capacidad: 122gr, propio de una sola marca: A&D WIGHING, por lo cual solicitamos al comité especial, por el principio de transparencia aceptar una balanza de capacidad máxima de 120gr o 160gr

Indican en las Especificaciones Técnicas:

**Acápites 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:**

Se acoge parcialmente la observación, por lo que con motivo de la integración de bases quedara de la siguiente manera; Capacidad: 120g a 220g

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

Se acoge parcialmente la observación, por lo que con motivo de la integración de bases quedara de la siguiente manera; Capacidad: 120g a 220g

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	11:10:30

**Consulta: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

BALANZA ANALÍTICA

Tiempo de Estabilidad: 1.5 sec

Indican en las Especificaciones Técnicas:  
Solicitamos al comité especial aceptar un equipo con tiempo de estabilidad de 2 segundos aproximado, la diferencia de 0.5 segundos no marca alguna diferencia crítica en la respuesta del pesaje

**Acápites 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:**

Se acoge parcialmente la observación, por lo que con motivo de la integración de bases quedara de la siguiente manera;Tiempo de Estabilización : Aprox. 1.5 sec o 2 sec o mejor

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

Se acoge parcialmente la observación, por lo que con motivo de la integración de bases quedara de la siguiente manera;Tiempo de Estabilización : Aprox. 1.5 sec o 2 sec o mejor

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	11:10:30

**Consulta: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

BALANZA ANALÍTICA

Derivada por sensibilidad  $\pm 2$  ppm/ $^{\circ}$ C (10 A 30 $^{\circ}$ C/50 a 86 $^{\circ}$ F), cuando se se deshabilita auto calibración, por lo cual se entiende que requieren un equipo con calibración interna.

comité especial una balanza con calibración interna?

Indican en las Especificaciones Técnicas:

Consulta: aceptaran el

**Acápites 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:**

Se aclara que se esta solicitando un balanza de calibración externa

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	11:10:30

**Consulta: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

BALANZA ANALÍTICA

Visualización: 5 times/sec. 10 times/sec or 20 times/sec

Indican en las Especificaciones Técnicas: Propio de la marca A&D WIGHING, por lo cual por un principio de transparencia solicitamos al comité especial retirar dicha especificación

**Acápites 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, por que son los parámetros pedidos de acuerdo al área usuaria

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	11:10:30

**Consulta: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

BALANZA ANALÍTICA

Visualización: 5 times/sec. 10 times/sec or 20 times/sec

Indican en las Especificaciones Técnicas: Propio de la marca A&D WIGHING, por lo cual por un principio de transparencia solicitamos al comité especial indicar a que se refiere dicha especificación

**Acápites 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:**

Se aclara que es el tiempo de visualización por segundo

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	11:10:30

**Consulta: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

BALANZA ANALÍTICA

Dimensiones externas 259 (A) x 358 (L) x 332 (Ato) mm incluyendo vitrina grande, Medidas propias de un determinado fabricante.

Indican en las Especificaciones Técnicas:

El comité especial aceptaría las medias

propias del fabricante del postor?

**Acápites 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:**

Se acoge parcialmente la observación, por lo que con motivo de la integración de bases quedara de la siguiente manera;

Dimensiones externas : 259 (A) x 358 (L) x 332 (Alto) mm (incluyendo vitrina grande) o de acuerdo a fabricante

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

Se acoge parcialmente la observación, por lo que con motivo de la integración de bases quedara de la siguiente manera;

Dimensiones externas : 259 (A) x 358 (L) x 332 (Alto) mm (incluyendo vitrina grande) o de acuerdo a fabricante

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

Ruc/código :	20100162238	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	Hora de envío :	11:10:30

**Consulta: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

BALANZA ANALITICA

afirmativa su respuesta, de que capacidad debe ser la pesa?

Se requiere pesa para calibracion externa? De ser

**Acápites 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:**

Se aclara que sí requiere una pesa de acuerdo a la capacidad de la balanza solicitada

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

---

Ruc/código :	20604222428	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	VC PARTS AND SERVICES E.I.R.L. - VC PARTS E.I.R.L.	Hora de envío :	12:49:39

**Observación: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

Se solicita al comité de selección ampliar la capacidad de la balanza de 122g a 220g con la finalidad de incrementar la cantidad de postores.

**Acápites 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:**

Se acoge parcialmente la observación, por lo que con motivo de la integración de bases quedará de la siguiente manera; Capacidad: 120g a 220g

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

Se acoge parcialmente la observación, por lo que con motivo de la integración de bases quedará de la siguiente manera; Capacidad: 120g a 220g

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	13:00:33

**Consulta: Nro. 9**

**Consulta/Observación:**

¿ Capitulo III ¿ Requerimiento  
3.1 Especificación técnica  
Capacidad: 122g

Respetuosamente solicitamos al comité seleccionador, para ampliar la participación de postores y mejores ofertas por el bien, el comité considerará admitir balanzas analíticas de capacidad de 122g o mayor capacidad cumpliendo con los requerimientos solicitados.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 22

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge parcialmente la observacion, por lo que con motivo de la integracion de bases quedara de la siguiente manera;Capacidad: 120g a 220g

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

Se acoge parcialmente la observacion, por lo que con motivo de la integracion de bases quedara de la siguiente manera;Capacidad: 120g a 220g

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

---

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	13:00:33

**Consulta: Nro. 10**

**Consulta/Observación:**

¿ Capitulo III ¿ Requerimiento  
3.1 Especificación técnica  
Capacidad: 122g

Respetuosamente solicitamos al comité seleccionador, para ampliar la participación de postores y mejores ofertas por el bien, el comité considerará admitir ampliar de rango de capacidad: 122 g o mayor rango hasta 220 g, cumpliendo con los requerimientos solicitados.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.1      **Página:** 22

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge parcialmente la observacion, por lo que con motivo de la integracion de bases quedara de la siguiente manera;Capacidad: 120g a 220g

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

Se acoge parcialmente la observacion, por lo que con motivo de la integracion de bases quedara de la siguiente manera;Capacidad: 120g a 220g

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	13:00:33

**Consulta: Nro. 11**

**Consulta/Observación:**

¿ Capitulo III ¿ Requerimiento  
3.1 Especificación técnica  
Resolución: 0,0001g

Respetuosamente solicitamos al comité seleccionador, para ampliar la participación de postores y mejores ofertas por el bien, el comité considerará admitir balanzas de resolución: 0,0001g o mejor resolución, cumpliendo con los requerimientos solicitados.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.1      **Página:** 22

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge, por lo que con motivo de integración de bases quedará de la siguiente manera; Resolución: 0,0001 g o mejor resolución

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

Se acoge, por lo que con motivo de integración de bases quedará de la siguiente manera; Resolución: 0,0001 g o mejor resolución

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	13:00:33

**Consulta: Nro. 12**

**Consulta/Observación:**

¿ Capitulo III ¿ Requerimiento

3.1 Especificación técnica

Repetibilidad (desviación estándar): 0,0001g

Respetuosamente solicitamos al comité seleccionador, para ampliar la participación de postores y mejores ofertas por el bien, el comité considerará admitir balanzas de repetibilidad (desviación estándar): 0,0001g o mejor repetibilidad, cumpliendo con los requerimientos solicitados.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3      Literal: 3.1      **Página: 22**

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge, por lo que con motivo de integración de bases quedará de la siguiente manera; Resolución: 0,0001 g o mejor repetibilidad

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

Se acoge, por lo que con motivo de integración de bases quedará de la siguiente manera; Resolución: 0,0001 g o mejor repetibilidad

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

---

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	13:00:33

**Consulta: Nro. 13**

**Consulta/Observación:**

¿ Capitulo III ¿ Requerimiento  
3.1 Especificación técnica  
Peso mínimo (típico): 120 mg

Respetuosamente solicitamos al comité seleccionador, para ampliar la participación de postores y mejores ofertas por el bien, el comité considerará admitir balanzas de peso mínimo (típico): 120 mg o menor peso mínimo, garantizando peso de muestras pequeñas.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3      **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, por que son los parámetros pedidos de acuerdo al área usuaria

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	13:00:33

**Consulta: Nro. 14**

**Consulta/Observación:**

¿ Capitulo III ¿ Requerimiento  
3.1 Especificación técnica

Tiempo de Estabilización (configurado a modo FAST y bajo condiciones ambientales optimas): Aprox 1,5 sec (100 g)

Respetuosamente solicitamos al comité seleccionador, para ampliar la participación de postores y mejores ofertas por el bien, el comité considerará admitir balanzas de Tiempo de Estabilización (configurado a modo FAST y bajo condiciones ambientales optimas): Aprox 1,5 sec (100 g) o mejor.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 22

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge parcialmente la observacion, por lo que con motivo de la integracion de bases quedara de la siguiente manera; Tiempo de Estabilización (configurado a modo FAST y bajo condiciones ambientales optimas): Aprox. 1.5 sec o 2 sec. (100 g) o mejor

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

Se acoge parcialmente la observacion, por lo que con motivo de la integracion de bases quedara de la siguiente manera; Tiempo de Estabilización (configurado a modo FAST y bajo condiciones ambientales optimas): Aprox. 1.5 sec o 2 sec. (100 g) o mejor

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	13:00:33

**Consulta: Nro. 15**

**Consulta/Observación:**

¿ Capitulo III ¿ Requerimiento

3.1 Especificación técnica

Deriva por sensibilidad:  $\pm 2\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$  (10 a 30  $^{\circ}\text{C}/50$  a 86  $^{\circ}\text{F}$ , cuando se deshabilita auto calibración).

Respetuosamente solicitamos al comité seleccionador, para ampliar la participación de postores y mejores ofertas por el bien, el comité considerará admitir balanzas de Deriva por sensibilidad:  $\pm 2\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$  (10 a 30  $^{\circ}\text{C}/50$  a 86  $^{\circ}\text{F}$ , cuando se deshabilita auto calibración o mejor.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.1      **Página:** 22

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge, por lo que con motivo de integración de bases quedará de la siguiente manera; Deriva por sensibilidad:  $\pm 2\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$  (10 a 30  $^{\circ}\text{C}/50$  a 86  $^{\circ}\text{F}$ , cuando se deshabilita auto calibración o mejor

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

Se acoge, por lo que con motivo de integración de bases quedará de la siguiente manera; Deriva por sensibilidad:  $\pm 2\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$  (10 a 30  $^{\circ}\text{C}/50$  a 86  $^{\circ}\text{F}$ , cuando se deshabilita auto calibración o mejor

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	13:00:33

**Consulta: Nro. 16**

**Consulta/Observación:**

¿ Capitulo III ¿ Requerimiento

3.1 Especificación técnica

Peso Neto: Adaptador de CA / Aprox. 30 VA

Respetuosamente solicitamos al comité seleccionador, para ampliar la participación de postores y mejores ofertas por el bien, el comité considerará admitir la corrección de dicho requerimiento ya que no corresponde a la especificación de peso neto y considere ampliar la especificación según diseño del fabricante hasta 13 kg.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 23

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge parcialmente, por lo que con motivo de integración de bases quedará de la siguiente manera; Peso neto:según diseño del fabricante

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

Se acoge parcialmente, por lo que con motivo de integración de bases quedará de la siguiente manera; Peso neto:según diseño del fabricante

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	13:00:33

**Consulta: Nro. 17**

**Consulta/Observación:**

¿ Capitulo III ¿ Requerimiento

3.1 Especificación técnica

Fuente de alimentación / Consumo: Adaptador de CA / Aprox. 30 VA

Respetuosamente solicitamos al comité seleccionador, ampliar la participación de postores y mejores ofertas por el bien, el comité considerará admitir balanzas de Fuente de alimentación / Consumo: 110V o 220 V / Aprox. 30 VA o mejor siempre y cuando se aseguren las condiciones de funcionamiento e instalación de la balanza a instalar o según diseño de fabricante.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.1      **Página:** 23

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge parcialmente, por lo que con motivo de integración de bases quedará de la siguiente manera; Adaptador de CA / aprox. 30 VA o según diseño de fabricante

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

Se acoge parcialmente, por lo que con motivo de integración de bases quedará de la siguiente manera; Adaptador de CA / aprox. 30 VA o según diseño de fabricante

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

Ruc/código :	20602216609	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.	Hora de envío :	17:53:15

**Observación: Nro. 18**

**Consulta/Observación:**

1.9. PLAZO DE ENTREGA

plazo de 45 días calendarios, a partir del día siguiente de suscrito el contrato, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

**OBSERVACIÓN:**

Se solicita al honorable Comité, que debido a que los equipos requeridos deben ser importados y desaduanados; y, además, para permitir la mayor participación de postores potenciales, tome a bien ampliar el plazo de entrega a 60 DÍAS; para poder cumplir con el tiempo estipulado en las bases.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** I      **Literal:** 1.9      **Página:** 17

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

LCE art. 2 inciso a, b, c

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge, porque se requiere el equipo en el presente año fiscal y asimismo el estudio de mercado indica que se podría realizar la entrega en el tiempo esperado

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

---

Ruc/código :	20605876774	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	A.S. ALLENDE S.A.C.	Hora de envío :	17:59:20

**Observación: Nro. 19**

**Consulta/Observación:**

5. PLAZO DE ENTREGA

45 DÍAS CALENDARIO

SE OBSERVA

Se solicita muy amablemente al Comité, pueda ampliar el plazo de entrega a 90 DÍAS, ya que es un equipamiento que de acuerdo a las especificaciones técnicas, debe ser importado; y conlleva determinado tiempo su traslado y desaduanaje.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 5    **Página:** 23

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

ART. 2 LCE

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge, porque se requiere el equipo en el presente año fiscal y asimismo el estudio de mercado indica que se podría realizar la entrega en el tiempo esperado

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

---

Ruc/código :	20561114090	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	LEONARI EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	19:39:02

**Consulta: Nro. 20**

**Consulta/Observación:**

Se solicita amablemente al comité si aceptarían mi equipo con capacidad de alcance máximo de 220 g, para mayor pluralidad de postores en aras de un proceso transparente

**Acápito de las bases :** Sección: General      Numeral: 3.1      Literal: 3      Página: 22

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge parcialmente la observacion, por lo que con motivo de la integracion de bases quedara de la siguiente manera;Capacidad: 120g a 220g

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

Se acoge parcialmente la observacion, por lo que con motivo de la integracion de bases quedara de la siguiente manera;Capacidad: 120g a 220g

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

---

Ruc/código :	20561114090	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	LEONARI EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	19:39:02

**Consulta: Nro. 21**

**Consulta/Observación:**

Aclarar si la resolución se refiere a la legibilidad de rango fino a 0,0001 g

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 3      **Página: 22**

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara que se refiere a la legibilidad de rango fino

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

---

Ruc/código :	20561114090	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	LEONARI EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	19:39:02

**Consulta: Nro. 22**

**Consulta/Observación:**

Aclarar si la Repetibilidad (desviación estándar), se refiere a la repetibilidad (sd), rango fino máximo de 0,0001g

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 3      **Página: 22**

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara que se refiere a la repetibilidad (sd)

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

---

Ruc/código :	20561114090	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	LEONARI EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	19:39:02

**Consulta: Nro. 23**

**Consulta/Observación:**

Se solicita amablemente al comité evaluar si aceptarían mi equipo con peso mínimo (típico) de 160 mg, para mayor pluralidad de postores en aras de un proceso transparente

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 3      **Página:** 22

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge, por que son los parámetros pedidos de acuerdo al área usuaria

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

null

**Entidad convocante :** UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
**Nomenclatura :** AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
**Nro. de convocatoria :** 1  
**Objeto de contratación :** Bien  
**Descripción del objeto :** Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

---

<b>Ruc/código :</b> 20561114090	<b>Fecha de envío :</b> 27/10/2023
<b>Nombre o Razón social :</b> LEONARI EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	<b>Hora de envío :</b> 19:39:02

**Consulta: Nro. 24**

**Consulta/Observación:**

Se solicita amablemente al comité evaluar si aceptarían mi equipo con un tiempo de estabilización de 3 segundos, para mayor pluralidad de postores en aras de un proceso transparente

**Acápites de las bases :** Sección: General      Numeral: 3.1      Literal: 3      Página: 22

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge, por que son los parámetros pedidos de acuerdo al área usuaria

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

---

Ruc/código :	20561114090	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	LEONARI EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	19:39:02

**Consulta: Nro. 25**

**Consulta/Observación:**

Aclarar si el entorno operativo se refiere al rango de temperatura de funcionamiento de +5 y 40°C

**Acápite de las bases :** Sección: General      Numeral: 3.2      Literal: 3      **Página: 22**

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara que se refiere al rango de temperatura de funcionamiento

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

---

Ruc/código :	20561114090	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	LEONARI EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	19:39:02

**Consulta: Nro. 26**

**Consulta/Observación:**

Se solicita amablemente al comité evaluar si aceptarían mi equipo con tasa visual de Gramo, miligramo, mesghal, momme, Newton, onza, pennyweight, baht, quilate, grano, libra, tael de Hong Kong, tael de Singapur, tael de Taiwán, tical, tola, onza troy

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.2      Literal: 3      **Página: 23**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge, por que son los parámetros pedidos de acuerdo al área usuaria

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

null

**Entidad convocante :** UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
**Nomenclatura :** AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
**Nro. de convocatoria :** 1  
**Objeto de contratación :** Bien  
**Descripción del objeto :** Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

---

<b>Ruc/código :</b> 20561114090	<b>Fecha de envío :</b> 27/10/2023
<b>Nombre o Razón social :</b> LEONARI EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	<b>Hora de envío :</b> 19:39:02

**Consulta: Nro. 27**

**Consulta/Observación:**

Se solicita amablemente al comité evaluar si aceptarían mi equipo con interfaz de comunicación USB, RS232 para mayor pluralidad de postores en aras de un proceso transparente

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.2      **Literal:** 3      **Página:** 23

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge, por que son los parámetros pedidos de acuerdo al área usuaria

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

---

Ruc/código :	20561114090	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	LEONARI EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	19:39:02

**Consulta: Nro. 28**

**Consulta/Observación:**

Se solicita amablemente al comité evaluar si aceptarían mi equipo con dimensiones externas de 209 largo x 321 ancho x 309 alto (incluyendo vitrina), para mayor pluralidad de postores en aras de un proceso transparente

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 3      **Página: 23**

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge parcialmente la observación, por lo que con motivo de la integración de bases quedará de la siguiente manera; Dimensiones externas : 259 (A) x 358 (L) x 332 (Alto) mm (incluyendo vitrina grande) o de acuerdo a fabricante

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

Se acoge parcialmente la observación, por lo que con motivo de la integración de bases quedará de la siguiente manera; Dimensiones externas : 259 (A) x 358 (L) x 332 (Alto) mm (incluyendo vitrina grande) o de acuerdo a fabricante

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

Ruc/código :	20561114090	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	LEONARI EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	19:39:02

**Observación: Nro. 29**

**Consulta/Observación:**

Se solicita amablemente al comité suprimir en el peso neto Adaptador de CA / aprox 30 VA y evaluar si aceptarían mi equipo con un Peso neto de 3,5kg para mayor pluralidad de postores en aras de un proceso transparente

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 3      **Página: 23**

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge parcialmente, por lo que con motivo de integración de bases quedará de la siguiente manera; Peso neto:según diseño del fabricante

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

Se acoge parcialmente, por lo que con motivo de integración de bases quedará de la siguiente manera; Peso neto:según diseño del fabricante

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

Ruc/código :	20561114090	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	LEONARI EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	19:39:02

**Consulta: Nro. 30**

**Consulta/Observación:**

Se solicita amablemente al comité evaluar si aceptarían mi equipo con una entrada de fuente de alimentación: 100 ¿ 240 ¿ 200mA 50 ¿ 60Hz 12 ¿ 18VA, de acuerdo a la NTP para mayor pluralidad de postores en aras de un proceso transparente

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 3      **Página: 23**

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge parcialmente, por lo que con motivo de integración de bases quedará de la siguiente manera;Adaptador de CA / aprox. 30 VA o según diseño de fabricante

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

Se acoge parcialmente, por lo que con motivo de integración de bases quedará de la siguiente manera;Adaptador de CA / aprox. 30 VA o según diseño de fabricante

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

---

Ruc/código :	20601210780	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	CARSALO-PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:05:55

**Consulta: Nro. 31**

**Consulta/Observación:**

Se solicita: La balanza analítica con calibración interna e ionizador incorporado lleva la precisión y la protección del pesaje a niveles mas elevados.

Cada fabricante desarrolla tecnologías para mejorar la performance del sistema de pesaje, indicar un solo tipo de tecnología como ¿ionizador incorporado¿ limitaría la participación de otras tecnologías como la Electromagnética, que también brinda mejor performance en los sistemas de pesado.

Consulta: Se solicita al comité tecnologías alternativas como la calibración interna con tecnología Electromagnética frente a lo solicitado, ¿calibración interna e ionizador incorporado¿, siendo estas tecnologías según el diseño de cada fabricante.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **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, por que son los parámetros pedidos de acuerdo al área usuaria

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

---

Ruc/código :	20601210780	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	CARSALO-PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:05:55

**Consulta: Nro. 32**

**Consulta/Observación:**

Se solicita: En el requerimiento se indica Balanza de calibración externa y en la descripción del bien se indica calibración interna.

Consulta: Se solicita al comité si aceptaran balanzas con calibración interna y externa, que cumpla con el requerimiento solicitado.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 22

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge parcialmente, por lo que con motivo de integración de bases quedará de la siguiente manera; balanza analítica con calibración externa

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

Se acoge parcialmente, por lo que con motivo de integración de bases quedará de la siguiente manera; balanza analítica con calibración externa

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

Ruc/código :	20601210780	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	CARSALO-PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:05:55

**Consulta: Nro. 33**

**Consulta/Observación:**

Se solicita: Capacidad: 122g.

Balanzas analíticas de mayor capacidad ofrecen mejor funcionalidad en los trabajos de laboratorio, sin perder la performance técnica.

Consulta: Se solicita al comité si aceptaran balanzas analíticas con capacidad de hasta 220g que mejoran el rango solicitado.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.1      **Página:** 22

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge parcialmente la observacion, por lo que con motivo de la integracion de bases quedara de la siguiente manera;Capacidad: 120g a 220g

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

Se acoge parcialmente la observacion, por lo que con motivo de la integracion de bases quedara de la siguiente manera;Capacidad: 120g a 220g

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

Ruc/código :	20601210780	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	CARSALO-PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:05:55

**Consulta: Nro. 34**

**Consulta/Observación:**

Se solicita: Tiempo de estabilización (configurado a modo FAST y bajo condiciones ambientales optimas): Aprox. 1,5 sec (100g)

Solicitar un tiempo de estabilización bajo un modo de configuración e indicar condiciones ambientales optimas (no indicando los parámetros) y para un peso determinado (100g), restringe la participación de otras marcas que cuentan con condiciones de estabilización propias según el diseño de cada fabricante. Cada fabricante determina sus condiciones de estabilización según su propia tecnología.

Consulta: Se solicita al comité si aceptaran tiempos de estabilización según condiciones de fabricante de menos de 3 seg para todo el rango de pesaje.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **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, por que son los parámetros pedidos de acuerdo al área usuaria

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

---

Ruc/código :	20601210780	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	CARSALO-PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:05:55

**Consulta: Nro. 35**

**Consulta/Observación:**

Se requiere: Entorno operativo 5-40 °C

Consulta: Se solicita al comité si aceptaran entorno operativo 5-35 °C, por encontrarse dentro del rango solicitado

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3      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, por que son los parámetros pedidos de acuerdo al área usuaria

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

No se acoge, por que son los parámetros pedidos de acuerdo al área usuaria

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

---

Ruc/código :	20601210780	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	CARSALO-PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:05:55

**Consulta: Nro. 36**

**Consulta/Observación:**

Se requiere: Visualización 5 times/sec, 10 times/sec or 20 times/sec

Consulta: se solicita al comité si la visualización podra ser según tecnología de cada fabricante.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3      **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, por que son los parámetros pedidos de acuerdo al área usuaria

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

Ruc/código :	20601210780	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	CARSALO-PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:05:55

**Consulta: Nro. 37**

**Consulta/Observación:**

Se requiere: Tasa Visual: mg(miligramo), g (gramo), oz (onza), ozt (onza troy), ct, (quilate metrico), mom (momme), dwt (peso de penique-1/20 onza), gr (grano), pcs (modo de conteo), % (modo de porcentaje), SG (modo de densidad), y una unidad programable por el usuario.

Muchas de las unidades de medición que se requieren ya no se utilizan en la practica.

Consulta: Se solicita al comite considerar como unidades minimas de tasa visual gramos, miligramos, onza, dwt y onza troy.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 23

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge, por que son los parámetros pedidos de acuerdo al área usuaria

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

---

Ruc/código :	20601210780	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	CARSALO-PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:05:55

**Consulta: Nro. 38**

**Consulta/Observación:**

Se requiere: Interfaz de comunicación: USB

Consulta: Se solicita al comité si aceptarán como alternativo interfaz de comunicación RS232

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3      Literal: 3.1      **Página: 23**

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge, por que son los parámetros pedidos de acuerdo al área usuaria

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

---

Ruc/código :	20601210780	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	CARSALO-PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:05:55

**Consulta: Nro. 39**

**Consulta/Observación:**

Se requiere: Tamaño de plato (diámetro) 90 mm

Consulta: se solicita al comite si aceptarán tamaño de plato de 80-90mm de diámetro

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3      Literal: 3.1      **Página: 23**

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge la observacion, por lo que con motivo de la integracion de bases quedara de la siguiente manera;Tamaño de plato: 80-90mm de diámetro

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

Se acoge la observacion, por lo que con motivo de la integracion de bases quedara de la siguiente manera;Tamaño de plato: 80-90mm de diámetro

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

Ruc/código :	20601210780	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	CARSALO-PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:05:55

**Consulta: Nro. 40**

**Consulta/Observación:**

Se requiere: Dimensiones externas 259(A) x 358 (L) x 332 (Alto) (incluyendo vitrina grande)  
Indicar dimensiones en la balanza restringiría la participación de otras marcas en el mercado.  
Consulta: Se solicita al comité si aceptarían dimensiones externas según diseño de fabricante.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3      Literal: 3.1      **Página: 23**

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge la observación, por lo que con motivo de la integración de bases quedará de la siguiente manera; Dimensiones externas : 259 (A) x 358 (L) x 332 (Alto) mm (incluyendo vitrina grande) o de acuerdo a fabricante

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

Se acoge la observación, por lo que con motivo de la integración de bases quedará de la siguiente manera; Dimensiones externas : 259 (A) x 358 (L) x 332 (Alto) mm (incluyendo vitrina grande) o de acuerdo a fabricante

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

Ruc/código :	20601210780	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	CARSALO-PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:05:55

**Consulta: Nro. 41**

**Consulta/Observación:**

Se requiere: Peso neto y fuente de alimentación aprox 30 VA.

El peso y consumo de energía de las balanzas dependeran del diseño de cada fabricante, indicar valores restringiría la participación de otras marcas en el mercado.

Consulta: Se solicita al comité indicar si aceptarán peso neto y consumo según diseño de cada fabricante

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.1      **Página:** 23

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge, por lo que con motivo de integración de bases quedará de la siguiente manera; Peso neto:según diseño del fabricante      Fuente de Alimentación / consumo: Adaptador de CA / aprox. 30 VA o según diseño de fabricante

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

Se acoge, por lo que con motivo de integración de bases quedará de la siguiente manera; Peso neto:según diseño del fabricante      Fuente de Alimentación / consumo: Adaptador de CA / aprox. 30 VA o según diseño de fabricante

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

---

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:41:41

**Consulta: Nro. 42**

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Capacidad de 122g.

CONSULTAMOS amablemente al comité, por ser nuestra oferta de un valor cercano al solicitado y en pro de una mayor participación de postores, el poder aceptar equipos con Capacidad de 120g.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 3      **Página: 22**

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge parcialmente la observación, por lo que con motivo de la integración de bases quedara de la siguiente manera; Capacidad: 120g a 220g

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

Se acoge parcialmente la observación, por lo que con motivo de la integración de bases quedara de la siguiente manera; Capacidad: 120g a 220g

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:41:41

**Observación: Nro. 43**

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Peso Mínimo (típico): 120mg

Al respecto, el Peso Mínimo depende de cada fabricante como lo ha calculado ya que existen varias guías y recomendaciones para su calculo. La guía/recomendación mas utilizada por los fabricantes de balanzas para el calculo del Peso Mínimo se basa en la USP (United States Pharmacopeia). Según esta guía, Todas las balanzas que tengan una repetibilidad (desviación estándar) de 0.0001g tendrán un Peso mínimo de 200mg.

Por ello; OBSERVAMOS y solicitamos amablemente al comité ampliar la bases quedando de la siguiente manera: Peso Mínimo:  $\leq 200$ mg

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 3    **Página:** 22

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge, por que son los parámetros pedidos de acuerdo al área usuaria

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:41:41

**Consulta: Nro. 44**

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Tiempo de estabilización (configurado a modo FAST y bajo condiciones ambientales optimas): Aprox. 1.5 sec (100g)

Siendo que esta especificación solo es cumplida literalmente por el modelo GX-124A de la serie APOLLO de la marca A&D, OBSERVAMOS y solicitamos amablemente al comité ampliar la bases, en pro de una mayor participación de postores quedando de la siguiente manera:

Tiempo de estabilización: <=3 sec

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 3    **Página:** 22

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge, por que son los parámetros pedidos de acuerdo al área usuaria

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:41:41

**Consulta: Nro. 45**

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Deriva por sensibilidad:  $\pm 2$  ppm/ $^{\circ}$ C (10 a 30 $^{\circ}$ C / 50 a 86 $^{\circ}$ F cuando se deshabilita auto calibración.

CONSULTAMOS al comité si, en pro de una mayor participación de postores, aceptarían equipos con la siguiente especificación:

Deriva por sensibilidad:  $\pm 3$ ppm/ $^{\circ}$ C o menor.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 3      **Página: 22**

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge, por lo que con motivo de integración de bases quedará de la siguiente manera; Deriva por sensibilidad:  $\pm 2$  ppm/ $^{\circ}$ C (10 a 30  $^{\circ}$ C/50 a 86  $^{\circ}$ F, cuando se deshabilita auto calibración o mejor

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

Se acoge, por lo que con motivo de integración de bases quedará de la siguiente manera; Deriva por sensibilidad:  $\pm 2$  ppm/ $^{\circ}$ C (10 a 30  $^{\circ}$ C/50 a 86  $^{\circ}$ F, cuando se deshabilita auto calibración o mejor

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

---

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:41:41

**Consulta: Nro. 46**

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Visualización 5 times/sec, 10times/sec or 20 times/sec.

Al respecto, por se de mejora tecnológica, CONSULTAMOS al comité si aceptaría equipos con la siguiente especificación equivalente:

Pantalla LCD con retroiluminación

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 3      **Página: 22**

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge, por que son los parámetros pedidos de acuerdo al área usuaria

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:41:41

**Consulta: Nro. 47**

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Tasa visual: mg (miligramo), g (gramo), oz (onza), ozt (onza troy), ct (quilate métrico), mom (momme), dwt (peso de penique - 1/20 de onza), gr (grano), pcs (modo de conteo), % (modo de porcentaje), SG (modo de densidad), y una unidad programable por el usuario.

Al respecto, CONSULTAMOS al comité, poder aceptar un equipo con la siguiente especificación equivalente:

Miligramo; Pennyweight; Onza Troy; Newton; Tael de Taiwán; Gramo; Grano; Onza; Quilates; Pesaje básico, conteo de piezas, pesaje porcentual, Personalizado.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 3    **Página:** 23

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge, por que son los parámetros pedidos de acuerdo al área usuaria

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

null

**Entidad convocante :** UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
**Nomenclatura :** AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
**Nro. de convocatoria :** 1  
**Objeto de contratación :** Bien  
**Descripción del objeto :** Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

---

<b>Ruc/código :</b> 20100042500	<b>Fecha de envío :</b> 27/10/2023
<b>Nombre o Razón social :</b> CIMATEC SAC	<b>Hora de envío :</b> 23:41:41

**Observación: Nro. 48**

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Interfaz de comunicación: USB

Al respecto, siendo que el fin de esta interfaz es la comunicación entre el equipo y un ordenador, esto se puede llevar a cabo indistintamente si la interfaz es RS232 o USB, pues ambos pueden conectarse al computador mediante USB.

Por ello, OBSERVAMOS y solicitamos amablemente al comité, en pro de una mayor participación de postores y sin perjuicio de la calidad ni tecnología requerida, ampliar el alcance en este punto quedando las bases de la siguiente manera: Interfaz de comunicación: RS232 y/o USB

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 3    **Página:** 23

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge, por que son los parámetros pedidos de acuerdo al área usuaria

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ALTOANDINA DE TARMA  
Nomenclatura : AS-SM-21-2023-UNAAT-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : Contratación de bienes para la adquisición de EQUIPO BALANZA ANALÍTICA DE CALIBRACIÓN EXTERNA, para los laboratorios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial - UNAAT

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	27/10/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:41:41

**Observación: Nro. 49**

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Dimensiones externas: 259(A) x 358 (L) x 332 (alto) (incluyendo vitrina grande).

Las dimensiones de depende de cada fabricante y no altera ni perjudica el objetivo final del equipo. Existen en el mercado diferente variedades de equipos con dimensiones aproximadas a las requeridas.

Por ello, OBSERVAMOS y solicitamos amablemente al comité pueda ampliar el alcance de esta especificación quedando como sigue:

Dimensiones externas: 259(A) x 358 (L) x 332 (alto) (incluyendo vitrina grande) aproximadamente.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 3    **Página:** 23  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge parcialmente la observacion, por lo que con motivo de la integracion de bases quedara de la siguiente manera; Dimensiones externas : 259 (A) x 358 (L) x 332 (Alto) mm (incluyendo vitrina grande) o de acuerdo a fabricante

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

Se acoge parcialmente la observacion, por lo que con motivo de la integracion de bases quedara de la siguiente manera; Dimensiones externas : 259 (A) x 358 (L) x 332 (Alto) mm (incluyendo vitrina grande) o de acuerdo a fabricante