

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-OEC-UNJBG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS (BALANZAS) PARA EL LABORATORIO DE SIMULACIÓN COMPONENTE NRO 02: DEL IOARR"REMODELACIÓN DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y BIBLIOTECA; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA FACS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	04/12/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	19:37:46

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

DICE:

ITEM 01: BALANZA DE PRECISIÓN DE 300 GR.
PANTALLA TÁCTIL

Se solicita al Órgano Encargado de las Contrataciones aceptar también una pantalla LCD con retroiluminación, dado que cada fabricante tiene su propio acabado en la pantalla de interfaz para el usuario, por lo que este requerimiento restringe la participación de proveedores y direcciona el bien a una marca, por ende, con la finalidad de fomentar la pluralidad de proveedores para el presente proceso el requerimiento debe ser el siguiente:

ITEM 01: BALANZA DE PRECISIÓN DE 300GR
Pantalla LED ó Pantalla LCD ó Pantalla táctil.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al pronunciamiento al área usuaria, Se aclara la consulta indicando que, como requisito mínimo, se solicita que la pantalla sea táctil. No se está especificando que el panel de visualización deba ser LED o LCD, lo que permite una mayor pluralidad de postores que cuenten con pantallas que cumplan con la funcionalidad táctil requerida.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-OEC-UNJBG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS (BALANZAS) PARA EL LABORATORIO DE SIMULACIÓN COMPONENTE NRO 02: DEL IOARR"REMODELACIÓN DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y BIBLIOTECA; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA FACS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	04/12/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	19:37:46

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

DICE:

ITEM 01: BALANZA DE PRECISIÓN DE 300GR

Con interface tipo USB

Se solicita al Órgano Encargado de las Contrataciones aceptar también una interfaz RS-232 o RS-232C, dado que hay múltiples interfaces para la comunicación de datos a pc como es el caso descrito entre otras opciones, pero comúnmente la transferencia o comunicación de datos se utiliza USB o RS-232 o RS-232C, por ende, a fin fomentar la pluralidad para el presente proceso y evitar que el proceso quede desierto el requerimiento debe ser el siguiente:

ITEM 01: BALANZA DE PRECISIÓN DE 300GR

Con interfaz tipo USB o RS-232 o RS-232C.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al pronunciamiento del área usuaria, Se aclara la consulta indicando que, como requisito mínimo, se solicita que la balanza cuente con una interfaz tipo USB. No se especifica el tipo de conector con el objetivo de fomentar una mayor participación de postores. Si bien no se exige que la balanza incluya una interfaz RS-232 o RS-232C, consideradas tecnológicamente obsoletas, estas podrían ser aceptadas como adicionales. No obstante, se mantiene como requisito mínimo que la balanza disponga de al menos una interfaz USB.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-OEC-UNJBG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS (BALANZAS) PARA EL LABORATORIO DE SIMULACIÓN COMPONENTE NRO 02: DEL IOARR"REMODELACIÓN DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y BIBLIOTECA; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA FACS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	04/12/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	19:37:46

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

DICE:

ITEM 01: BALANZA DE PRECISIÓN DE 300GR

Repetibilidad: 0.1mg (0.0001 g) o mejor

Se solicita al Órgano Encargado de las Contrataciones si se puede aceptar una ampliación para la repetibilidad de la balanza de precisión de 300gr a la siguiente: "Repetibilidad: 0.2mg (0.0002g) o mejor" para así poder fomentar la pluralidad postores para la presentación de ofertas, por ende, quedamos a la decisión del Órgano Encargado de las Contrataciones.

ITEM 01: BALANZA DE PRECISIÓN DE 300GR

Repetibilidad: 0.2mg (0.0002 g) o mejor

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al pronunciamiento del área usuaria, SE ACLARA la consulta indicando que la solicitud de aceptar repetibilidad de la balanza de precisión de 300g de 0.1mg (0.0001g) a 0.2mg (0.0002g) no es aceptable, ya que esta variación comprometería la exactitud requerida para los procedimientos analíticos o técnicos en los que se utilizará este equipo. La repetibilidad especificada inicialmente asegura una mayor precisión en las mediciones, que puede ser crítica para garantizar la confiabilidad de los resultados.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-OEC-UNJBG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS (BALANZAS) PARA EL LABORATORIO DE SIMULACIÓN COMPONENTE NRO 02: DEL IOARR"REMODELACIÓN DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y BIBLIOTECA; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA FACS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	04/12/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	19:37:46

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

DICE:

ITEM 01: BALANZA DE PRECISIÓN DE 300GR

Linealidad: +/- 0.06 mg o mejor

Se solicita al Órgano Encargado de las Contrataciones aceptar una ampliación en la linealidad del equipo a "Linealidad: +/- 0.3 mg", dado que este requerimiento restringe la participación de proveedores, por ende, a fin de fomentar la pluralidad de proveedores para el presente proceso el requerimiento debe quedar de la siguiente manera:

ITEM 01: BALANZA DE PRECISIÓN DE 300GR

Linealidad: +/- 0.3 mg o mejor

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al pronunciamiento del área usuaria, SE ACLARA la consulta y se indica que la especificación de linealidad de ± 0.06 mg garantiza un nivel de precisión que cumple con los estándares analíticos requeridos en aplicaciones críticas, donde pequeñas desviaciones pueden comprometer los resultados. Ampliar la linealidad a ± 0.3 mg reduciría significativamente la precisión del equipo, limitando su capacidad para cumplir con procesos analíticos avanzados. Además, esta especificación no restringe la pluralidad de proveedores, ya que existen múltiples fabricantes en el mercado que ofrecen balanzas analíticas con una linealidad de ± 0.06 mg o mejor, asegurando una competencia técnica adecuada.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-OEC-UNJBG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS (BALANZAS) PARA EL LABORATORIO DE SIMULACIÓN COMPONENTE NRO 02: DEL IOARR"REMODELACIÓN DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y BIBLIOTECA; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA FACS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	04/12/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	19:37:46

Observación: Nro. 5
Consulta/Observación:
DICE:
ITEM 01: BALANZA DE PRECISIÓN DE 300GR
Peso mínimo óptimo: 0.082 g o mejor (USP)
Peso mínimo típico: 0.16 g o mejor (USP)

Se realiza la observación al Órgano Encargado de las Contrataciones, que estos requerimientos sean cambiados al siguiente: "Peso mínimo de la muestra: 200 mg (0.2g) (USP)", dado que el presente requerimiento restringe la participación de proveedores y dirige el ITEM 01 a una marca específica, además que cada fabricante posee su propia capacidad de pesaje según la normativa USP, por ende, a fin de fomentar la pluralidad de proveedores para el presente proceso el requerimiento debe ser el siguiente:

ITEM 01: BALANZA DE PRECISIÓN DE 300GR
Peso mínimo de la muestra: 200 mg (0.2g) (USP) o mejor

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
De acuerdo al pronunciamiento del área usuaria, NO SE ACOGE la observación y se informa que las especificaciones de peso mínimo óptimo (0.082 g o mejor) y peso mínimo típico (0.16 g o mejor) garantizan la precisión requerida por la normativa USP <41>, que establece estándares para la confiabilidad en pesajes críticos. Estos valores permiten el uso de la balanza en aplicaciones donde se requieren mediciones precisas con muestras pequeñas. Además, estas especificaciones no restringen la pluralidad de proveedores, ya que existen múltiples fabricantes que cumplen o superan estos requerimientos, asegurando una competencia justa y la versatilidad técnica necesaria. Cambiar el requerimiento a un peso mínimo de 0.2 g comprometería la sensibilidad del equipo y limitaría su funcionalidad en ciertos procesos.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-OEC-UNJBG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS (BALANZAS) PARA EL LABORATORIO DE SIMULACIÓN COMPONENTE NRO 02: DEL IOARR"REMODELACIÓN DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y BIBLIOTECA; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA FACS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	04/12/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	19:37:46

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

DICE:

ITEM 02: BALANZA ANALÍTICA

Linealidad: +/- 0.06 mg o mejor

Se solicita al Órgano Encargado de las Contrataciones aceptar una ampliación en la linealidad del equipo a "Linealidad: +/- 0.3 mg", dado que este requerimiento restringe la participación de proveedores, por ende, a fin de fomentar la pluralidad de proveedores para el presente proceso el requerimiento debe quedar de la siguiente manera:

ITEM 02: BALANZA ANALÍTICA

Linealidad: +/- 0.3 mg o mejor

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:

De acuerdo al pronunciamiento del área usuaria, SE ACLARA la consulta y se indica que la especificación de linealidad de ± 0.06 mg garantiza un nivel de precisión que cumple con los estándares analíticos requeridos en aplicaciones críticas, donde pequeñas desviaciones pueden comprometer los resultados. Ampliar la linealidad a ± 0.3 mg reduciría significativamente la precisión del equipo, limitando su capacidad para cumplir con procesos analíticos avanzados. Además, esta especificación no restringe la pluralidad de proveedores, ya que existen múltiples fabricantes en el mercado que ofrecen balanzas analíticas con una linealidad de ± 0.06 mg o mejor, asegurando una competencia técnica adecuada.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-OEC-UNJBG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS (BALANZAS) PARA EL LABORATORIO DE SIMULACIÓN COMPONENTE NRO 02: DEL IOARR"REMODELACIÓN DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y BIBLIOTECA; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA FACS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	04/12/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	19:37:46

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

DICE:
ITEM 02: BALANZA ANALÍTICA
Pantalla táctil

Se solicita al Órgano Encargado de las Contrataciones aceptar también una pantalla LCD con retroiluminación, dado que cada fabricante tiene su propio acabado en la pantalla de interfaz para el usuario, por lo que este requerimiento restringe la participación de proveedores y direcciona el bien a una marca, por ende, con la finalidad de fomentar la pluralidad de proveedores para el presente proceso el requerimiento debe ser el siguiente:

ITEM 02: BALANZA ANALÍTICA
Pantalla LED ó Pantalla LCD ó Pantalla táctil.

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:

De acuerdo al pronunciamiento de área usuaria, SE ACLARA la consulta y se indica que minimamente se solicita que la pantalla sea táctil, no se esta especificando que el panel de visualización sea LED o LCD, de esta forma se permite mayor pluralidad de postores que tengan la funcionalidad táctil en sus pantallas.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-OEC-UNJBG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS (BALANZAS) PARA EL LABORATORIO DE SIMULACIÓN COMPONENTE NRO 02: DEL IOARR"REMODELACIÓN DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y BIBLIOTECA; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA FACS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	04/12/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	19:37:46

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

DICE:
ITEM 02: BALANZA ANALÍTICA
Puerto USB

Se solicita al Órgano Encargado de las Contrataciones aceptar también un puerto RS-232 así como un puerto RS-232C, dado que hay distintos tipos de conexión a otros dispositivos o en este caso comúnmente a Computadoras o laptops, pero estas también utilizan puertos RS-232 y RS-232C, además de que cada fabricante cuenta con su propia interfaz de comunicación y/o transferencia de datos, por ende, a fin de fomentar la pluralidad de proveedores para el presente proceso y evitar que quede desierto el requerimiento debe de adicionar lo siguiente:

ITEM 02: BALANZA ANALÍTICA
Puerto USB y/o RS-232 y/o RS-232C

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:

De acuerdo al pronunciamiento del area usuaria, SE ACLARA la consulta indicando que minimamente se esta pidiendo que la balanza tenga una interface tipo USB, tampoco se especifica el tipo de conector con el fin de promover la mayor participación de postores, sin embargo no se exige que tenga interfaz RS 232 o RS 232C que a pesar de que son consideradas interfaces antiguas se podrían aceptar, sin embargo minimamente la balanza deberá tener 1 interface USB.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-OEC-UNJBG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS (BALANZAS) PARA EL LABORATORIO DE SIMULACIÓN COMPONENTE NRO 02: DEL IOARR"REMODELACIÓN DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y BIBLIOTECA; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA FACS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	04/12/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	19:37:46

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

DICE:
ITEM 02: BALANZA ANALÍTICA
Peso mínimo óptimo: 0.082 g o mejor (USP)
Peso mínimo típico: 0.16 g o mejor (USP)

Se realiza la observación al Órgano Encargado de las Contrataciones, que estos requerimientos sean cambiados al siguiente: "Peso mínimo de la muestra: 200 mg (0.2g) (USP)", dado que el presente requerimiento restringe la participación de proveedores y dirige el ITEM 02 del paquete 01 a una marca específica, además que cada fabricante posee su propia capacidad de pesaje según la normativa USP, por ende, a fin de fomentar la pluralidad de proveedores para el presente proceso el requerimiento debe ser el siguiente:

ITEM 02: BALANZA ANALÍTICA
Peso mínimo de la muestra: 200 mg (0.2g) (USP) o mejor

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:

De acuerdo al pronunciamiento del área usuaria, NO SE ACOGE la observación informando que las especificaciones de peso mínimo óptimo (0.082 g o mejor) y peso mínimo típico (0.16 g o mejor) garantizan la precisión requerida por la normativa USP <41>, que establece estándares para la confiabilidad en pesajes críticos. Estos valores permiten el uso de la balanza en aplicaciones donde se requieren mediciones precisas con muestras pequeñas. Además, estas especificaciones no restringen la pluralidad de proveedores, ya que existen múltiples fabricantes que cumplen o superan estos requerimientos, asegurando una competencia justa y la versatilidad técnica necesaria. Cambiar el requerimiento a un peso mínimo de 0.2 g comprometería la sensibilidad del equipo y limitaría su funcionalidad en ciertos procesos.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-OEC-UNJBG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS (BALANZAS) PARA EL LABORATORIO DE SIMULACIÓN COMPONENTE NRO 02: DEL IOARR"REMODELACIÓN DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y BIBLIOTECA; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA FACS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	04/12/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	19:37:46

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

DICE:

ITEM 03: BALANZA ANALÍTICA 0 A 220GR

Con interface tipo USB

Se solicita al Órgano Encargado de las Contrataciones aceptar también una interfaz RS-232 o RS-232C, dado que hay múltiples interfaces para la comunicación de datos a pc como es el caso descrito entre otras opciones, pero comúnmente la transferencia o comunicación de datos se utiliza USB o RS-232 o RS-232C, por ende, a fin fomentar la pluralidad para el presente proceso y evitar que el proceso quede desierto el requerimiento debe ser el siguiente:

ITEM 03: BALANZA ANALÍTICA 0 A 220GR

Con interfaz tipo USB o RS-232 o RS-232C.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al pronunciamiento del area usuaria, SE ACLARA la consulta indicando que minimamente se esta pidiendo que la balanza tenga una interface tipo USB, tampoco se especifica el tipo de conector con el fin de promover la mayor participacion de postores, sin embargo no se exige que tenga interfaz RS 232 o RS 232C que a pesar de que son consideradas interfaces antiguas se podrian aceptar, sin embargo minimamente la balanza deberá tener 1 interface USB.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-OEC-UNJBG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS (BALANZAS) PARA EL LABORATORIO DE SIMULACIÓN COMPONENTE NRO 02: DEL IOARR"REMODELACIÓN DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y BIBLIOTECA; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA FACS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	04/12/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	19:37:46

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

DICE:

ITEM 03: BALANZA ANALÍTICA 0 A 220GR

Repetibilidad: +/- 0.03/0.07 mg o mejor

Se solicita al Órgano Encargado de las Contrataciones aceptar una ampliación de rango para la repetibilidad de la balanza analítica siendo así "Repetibilidad: +/- 0.03/0.1 mg o mejor", dado que muy pocas balanzas cumplen con la segunda repetibilidad requerida siendo así un requerimiento que restringe la participación de postores, por ende, a fin de fomentar la pluralidad de proveedores para el presente proceso el requerimiento debe ser el siguiente:

ITEM 03: BALANZA ANALÍTICA 0 A 220GR

Repetibilidad: +/- 0.03/0.1 mg o mejor

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al pronunciamiento del área usuaria, SE ACLARA La consulta indicando que la repetibilidad ($\pm 0.03/0.07$ mg o mejor) responde a la necesidad de garantizar mediciones de alta precisión y confiabilidad en el rango completo de operación de la balanza analítica. Este nivel de repetibilidad es crítico para asegurar resultados consistentes, especialmente en aplicaciones que demandan alta exactitud. Ampliar el rango a $\pm 0.03/0.1$ mg implicaría aceptar una mayor dispersión en las mediciones, lo que incrementaría el margen de error y podría derivar en interpretaciones inexactas o no conformes a los estándares requeridos, el cambio solicitado disminuye la características mínimas solicitadas.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-OEC-UNJBG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS (BALANZAS) PARA EL LABORATORIO DE SIMULACIÓN COMPONENTE NRO 02: DEL IOARR"REMODELACIÓN DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y BIBLIOTECA; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA FACS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	04/12/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	19:37:46

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

DICE:

ITEM 03: BALANZA ANALÍTICA 0 A 220GR

Linealidad: +/- 0.06 mg o mejor

Se aclara al Órgano Encargado de las Contrataciones que para el presente requerimiento técnico se solicita una balanza analítica de cumpla con doble rango (100/220g o mejor), dado que hay distintas balanzas con distintos parámetros al solicitado porque varía según cada fabricante, por ende, a fin de fomentar la pluralidad de proveedores para el presente proceso el requerimiento debe decir:

ITEM 03: BALANZA ANALÍTICA 0 A 220GR

Linealidad: +/- 0.06 mg o 0.05/0.2 mg o mejor

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al pronunciamiento del área usuaria, NO SE ACOGE la observación indicando que la linealidad (± 0.06 mg o mejor) asegura que la balanza analítica cumpla con los niveles de precisión y consistencia necesarios para garantizar resultados confiables en aplicaciones técnicas. Permitir un rango más amplio, como ± 0.2 mg, introduciría una variabilidad significativa, particularmente en mediciones de alta sensibilidad, lo que podría comprometer la exactitud y reproducibilidad de los datos críticos. La linealidad ± 0.05 mg si se acepta ya que es mejor que la solicitada pero no se acepta la linealidad ± 0.2 ya que es una variación considerable.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-OEC-UNJBG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS (BALANZAS) PARA EL LABORATORIO DE SIMULACIÓN COMPONENTE NRO 02: DEL IOARR"REMODELACIÓN DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y BIBLIOTECA; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA FACS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	04/12/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	19:37:46

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

DICE:

ITEM 03: BALANZA ANALÍTICA 0 A 220GR

Peso mínimo óptimo: 0.082 g o mejor (USP)

Peso mínimo típico: 0.16 g o mejor (USP)

Se realiza la observación al Órgano Encargado de las Contrataciones, que estos requerimientos sean cambiados al siguiente: "Peso mínimo de la muestra: 20 mg (0.02g) (USP)", dado que el presente requerimiento restringe la participación de proveedores y dirige el ITEM 03 del paquete 01 a una marca específica, además que cada fabricante posee su propia capacidad de pesaje según la normativa USP, por ende, a fin de fomentar la pluralidad de proveedores para el presente proceso el requerimiento debe ser el siguiente:

ITEM 03: BALANZA ANALÍTICA 0 A 220GR

Peso mínimo de la muestra: 20 mg (0.02g) (USP) o mejor

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al pronunciamiento de área usuaria, NO SE ACOGE la observación indicando que las especificaciones de peso mínimo óptimo (0.082 g o mejor) y peso mínimo típico (0.16 g o mejor) garantizan la precisión requerida por la normativa USP <41>, que establece estándares para la confiabilidad en pesajes críticos. Estos valores permiten el uso de la balanza en aplicaciones donde se requieren mediciones precisas con muestras pequeñas. Además, estas especificaciones no restringen la pluralidad de proveedores, ya que existen múltiples fabricantes que cumplen o superan estos requerimientos, asegurando una competencia justa y la versatilidad técnica necesaria. Cambiar el requerimiento a un peso mínimo de 0.2 g comprometería la sensibilidad del equipo y limitaría su funcionalidad en ciertos procesos.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-OEC-UNJBG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS (BALANZAS) PARA EL LABORATORIO DE SIMULACIÓN COMPONENTE NRO 02: DEL IOARR"REMODELACIÓN DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y BIBLIOTECA; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA FACS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	04/12/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	19:37:46

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

DICE:

ITEM 03: BALANZA ANALÍTICA 0 A 220GR

Mesa antivibración completa de la misma marca que el equipo ofertado.

Se solicita al Órgano Encargado de las Contrataciones, que este requerimiento sea de carácter opcional, dado que restringe la participación de proveedores y dirige el ITEM 03 a una marca, yendo en contra la libre competencia, por ende, a fin de fomentar la pluralidad de proveedores para el presente proceso y evitar que se declare desierto, el requerimiento debe ser el siguiente:

ITEM 03: BALANZA ANALÍTICA 0 A 220GR

Mesa antivibración completa de la misma marca que el equipo ofertado. (OPCIONAL)

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al pronunciamiento del area usuaria, NO SE ACOGE la observación y se indica que la exigencia de una mesa antivibración para la balanza analítica es crucial debido a la legibilidad tan pequeña que se requiere en esta balanza, que es de 0.01 mg. Cualquier movimiento o vibración, por mínima que sea, puede afectar significativamente las mediciones. La mayoría de las marcas que ofrecen este tipo de balanzas con tantos decimales de precisión también ofrecen mesas antivibratorias, ya que, sin estas, los equipos no podrían funcionar óptimamente, lo que resultaría en valores incorrectos. Existen en el mercado varias marcas que ofrecen sus equipos con mesas antivibratorias de la misma marca. La razón por la cual se solicita que sea de la misma marca es para asegurar un mínimo de calidad en esta mesa, dado que no se están especificando las características de la mesa antivibratoria.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-OEC-UNJBG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS (BALANZAS) PARA EL LABORATORIO DE SIMULACIÓN COMPONENTE NRO 02: DEL IOARR"REMODELACIÓN DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y BIBLIOTECA; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA FACS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	04/12/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	19:37:46

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

DICE:

5.ACREDITACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM 01: BALANZA DE PRECISIÓN DE 300GR

Repetibilidad: 0.1mg (0.0001 g) o mejor

Se solicita al Órgano Encargado de las Contrataciones si se puede aceptar una ampliación para la repetibilidad de la balanza de precisión de 300gr a la siguiente: "Repetibilidad: 0.2mg (0.0002g) o mejor" para así poder fomentar la pluralidad postores para la presentación de ofertas, por ende, quedamos a la decisión del Órgano Encargado de las Contrataciones.

ITEM 01: BALANZA DE PRECISIÓN DE 300GR

Repetibilidad: 0.2mg (0.0002 g) o mejor

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al pronunciamiento del area usuaria, SE ACLARA la consulta indicando que la solicitud de aceptar repetibilidad de la balanza de precisión de 300g de 0.1mg (0.0001g) a 0.2mg (0.0002g) no es aceptable, ya que esta variación comprometería la exactitud requerida para los procedimientos analíticos o técnicos en los que se utilizará este equipo. La repetibilidad especificada inicialmente asegura una mayor precisión en las mediciones, que puede ser crítica para garantizar la confiabilidad de los resultados.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-OEC-UNJBG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS (BALANZAS) PARA EL LABORATORIO DE SIMULACIÓN COMPONENTE NRO 02: DEL IOARR"REMODELACIÓN DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y BIBLIOTECA; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA FACS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	04/12/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	19:37:46

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

DICE:

5.ACREDITACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM 01: BALANZA DE PRECISIÓN DE 300GR

Linealidad: +/- 0.06 mg o mejor

Se solicita al Órgano Encargado de las Contrataciones aceptar una ampliación en la linealidad del equipo a "Linealidad: +/- 0.3 mg", dado que este requerimiento restringe la participación de proveedores, por ende, a fin de fomentar la pluralidad de proveedores para el presente proceso el requerimiento debe quedar de la siguiente manera:

ITEM 01: BALANZA DE PRECISIÓN DE 300GR

Linealidad: +/- 0.3 mg o mejor

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al pronunciamiento del área usuaria, SE ACLARA la consulta y se indica que la especificación de linealidad de ± 0.06 mg garantiza un nivel de precisión que cumple con los estándares analíticos requeridos en aplicaciones críticas, donde pequeñas desviaciones pueden comprometer los resultados. Ampliar la linealidad a ± 0.3 mg reduciría significativamente la precisión del equipo, limitando su capacidad para cumplir con procesos analíticos avanzados. Además, esta especificación no restringe la pluralidad de proveedores, ya que existen múltiples fabricantes en el mercado que ofrecen balanzas analíticas con una linealidad de ± 0.06 mg o mejor, asegurando una competencia técnica adecuada.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-OEC-UNJBG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS (BALANZAS) PARA EL LABORATORIO DE SIMULACIÓN COMPONENTE NRO 02: DEL IOARR"REMODELACIÓN DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y BIBLIOTECA; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA FACS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	04/12/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	19:37:46

Observación: Nro. 17

Consulta/Observación:

DICE:

5.ACREDITACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM 01: BALANZA DE PRECISIÓN DE 300GR

Peso mínimo óptimo: 0.082 g o mejor (USP)

Se realiza la observación al Órgano Encargado de las Contrataciones, que estos requerimientos sean cambiados al siguiente: "Peso mínimo de la muestra: 200 mg (0.2g) (USP)", dado que el presente requerimiento restringe la participación de proveedores y dirige el ITEM 01 a una marca específica, además que cada fabricante posee su propia capacidad de pesaje según la normativa USP, por ende, a fin de fomentar la pluralidad de proveedores para el presente proceso el requerimiento debe ser el siguiente:

ITEM 01: BALANZA DE PRECISIÓN DE 300GR

Peso mínimo de la muestra: 200 mg (0.2g) (USP) o mejor

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al pronunciamiento del area usuaria, NO SE ACOGE la observación y se informa que las especificaciones de peso mínimo óptimo (0.082 g o mejor) y peso mínimo típico (0.16 g o mejor) garantizan la precisión requerida por la normativa USP <41>, que establece estándares para la confiabilidad en pesajes críticos. Estos valores permiten el uso de la balanza en aplicaciones donde se requieren mediciones precisas con muestras pequeñas. Además, estas especificaciones no restringen la pluralidad de proveedores, ya que existen múltiples fabricantes que cumplen o superan estos requerimientos, asegurando una competencia justa y la versatilidad técnica necesaria. Cambiar el requerimiento a un peso mínimo de 0.2 g comprometería la sensibilidad del equipo y limitaría su funcionalidad en ciertos procesos.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-OEC-UNJBG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS (BALANZAS) PARA EL LABORATORIO DE SIMULACIÓN COMPONENTE NRO 02: DEL IOARR"REMODELACIÓN DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y BIBLIOTECA; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA FACS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	04/12/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	19:37:46

Observación: Nro. 18

Consulta/Observación:

DICE:

5.ACREDITACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM 01: BALANZA DE PRECISIÓN DE 300GR

Peso mínimo típico: 0.16 g o mejor (USP)

Se realiza la observación al Órgano Encargado de las Contrataciones, que estos requerimientos sean cambiados al siguiente: "Peso mínimo de la muestra: 200 mg (0.2g) (USP)", dado que el presente requerimiento restringe la participación de proveedores y dirige el ITEM 01 a una marca específica, además que cada fabricante posee su propia capacidad de pesaje según la normativa USP, por ende, a fin de fomentar la pluralidad de proveedores para el presente proceso el requerimiento debe ser el siguiente:

ITEM 01: BALANZA DE PRECISIÓN DE 300GR

Peso mínimo de la muestra: 200 mg (0.2g) (USP) o mejor

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al pronunciamiento del área usuaria, NO SE ACOGE la observación y se informa que las especificaciones de peso mínimo óptimo (0.082 g o mejor) y peso mínimo típico (0.16 g o mejor) garantizan la precisión requerida por la normativa USP <41>, que establece estándares para la confiabilidad en pesajes críticos. Estos valores permiten el uso de la balanza en aplicaciones donde se requieren mediciones precisas con muestras pequeñas. Además, estas especificaciones no restringen la pluralidad de proveedores, ya que existen múltiples fabricantes que cumplen o superan estos requerimientos, asegurando una competencia justa y la versatilidad técnica necesaria. Cambiar el requerimiento a un peso mínimo de 0.2 g comprometería la sensibilidad del equipo y limitaría su funcionalidad en ciertos procesos.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-OEC-UNJBG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS (BALANZAS) PARA EL LABORATORIO DE SIMULACIÓN COMPONENTE NRO 02: DEL IOARR"REMODELACIÓN DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y BIBLIOTECA; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA FACS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	04/12/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	19:37:46

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

DICE:

5.ACREDITACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM 02: BALANZA ANALÍTICA

Linealidad: +/- 0.06 mg o mejor

Se solicita al Órgano Encargado de las Contrataciones aceptar una ampliación en la linealidad del equipo a "Linealidad: +/- 0.3 mg", dado que este requerimiento restringe la participación de proveedores, por ende, a fin de fomentar la pluralidad de proveedores para el presente proceso el requerimiento debe quedar de la siguiente manera:

ITEM 02: BALANZA ANALÍTICA

Linealidad: +/- 0.3 mg o mejor

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al pronunciamiento del área usuaria, SE ACLARA la consulta y se indica que la especificación de linealidad de ± 0.06 mg garantiza un nivel de precisión que cumple con los estándares analíticos requeridos en aplicaciones críticas, donde pequeñas desviaciones pueden comprometer los resultados. Ampliar la linealidad a ± 0.3 mg reduciría significativamente la precisión del equipo, limitando su capacidad para cumplir con procesos analíticos avanzados. Además, esta especificación no restringe la pluralidad de proveedores, ya que existen múltiples fabricantes en el mercado que ofrecen balanzas analíticas con una linealidad de ± 0.06 mg o mejor, asegurando una competencia técnica adecuada.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-OEC-UNJBG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS (BALANZAS) PARA EL LABORATORIO DE SIMULACIÓN COMPONENTE NRO 02: DEL IOARR"REMODELACIÓN DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y BIBLIOTECA; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA FACS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	04/12/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	19:37:46

Observación: Nro. 20

Consulta/Observación:

DICE:

5.ACREDITACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM 02: BALANZA ANALÍTICA

Peso mínimo óptimo: 0.082 g o mejor (USP)

Peso mínimo típico: 0.16 g o mejor (USP)

Se realiza la observación al Órgano Encargado de las Contrataciones, que estos requerimientos sean cambiados al siguiente: "Peso mínimo de la muestra: 200 mg (0.2g) (USP)", dado que el presente requerimiento restringe la participación de proveedores y dirige el ITEM 02 del paquete 01 a una marca específica, además que cada fabricante posee su propia capacidad de pesaje según la normativa USP, por ende, a fin de fomentar la pluralidad de proveedores para el presente proceso el requerimiento debe ser el siguiente:

ITEM 02: BALANZA ANALÍTICA

Peso mínimo de la muestra: 200 mg (0.2g) (USP) o mejor

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al pronunciamiento del área usuaria, NO SE ACOGE la observación y se informa que las especificaciones de peso mínimo óptimo (0.082 g o mejor) y peso mínimo típico (0.16 g o mejor) garantizan la precisión requerida por la normativa USP <41>, que establece estándares para la confiabilidad en pesajes críticos. Estos valores permiten el uso de la balanza en aplicaciones donde se requieren mediciones precisas con muestras pequeñas. Además, estas especificaciones no restringen la pluralidad de proveedores, ya que existen múltiples fabricantes que cumplen o superan estos requerimientos, asegurando una competencia justa y la versatilidad técnica necesaria. Cambiar el requerimiento a un peso mínimo de 0.2 g comprometería la sensibilidad del equipo y limitaría su funcionalidad en ciertos procesos.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-OEC-UNJBG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS (BALANZAS) PARA EL LABORATORIO DE SIMULACIÓN COMPONENTE NRO 02: DEL IOARR"REMODELACIÓN DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y BIBLIOTECA; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA FACS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	04/12/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	19:37:46

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

DICE:

5.ACREDITACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM 03: BALANZA ANALÍTICA 0 A 220GR

Repetibilidad: +/- 0.03/0.07 mg o mejor

Se solicita al Órgano Encargado de las Contrataciones aceptar una ampliación de rango para la repetibilidad de la balanza analítica siendo así "Repetibilidad: +/- 0.03/0.1 mg o mejor", dado que muy pocas balanzas cumplen con la segunda repetibilidad requerida siendo así un requerimiento que restringe la participación de postores, por ende, a fin de fomentar la pluralidad de proveedores para el presente proceso el requerimiento debe ser el siguiente:

ITEM 03: BALANZA ANALÍTICA 0 A 220GR

Repetibilidad: +/- 0.03/0.1 mg o mejor

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al pronunciamiento del área usuaria, SE ACLARA La consulta indicando que la repetibilidad ($\pm 0.03/0.07$ mg o mejor) responde a la necesidad de garantizar mediciones de alta precisión y confiabilidad en el rango completo de operación de la balanza analítica. Este nivel de repetibilidad es crítico para asegurar resultados consistentes, especialmente en aplicaciones que demandan alta exactitud. Ampliar el rango a $\pm 0.03/0.1$ mg implicaría aceptar una mayor dispersión en las mediciones, lo que incrementaría el margen de error y podría derivar en interpretaciones inexactas o no conformes a los estándares requeridos, el cambio solicitado disminuye la características mínimas solicitadas.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-OEC-UNJBG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS (BALANZAS) PARA EL LABORATORIO DE SIMULACIÓN COMPONENTE NRO 02: DEL IOARR"REMODELACIÓN DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y BIBLIOTECA; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA FACS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	04/12/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	19:37:46

Observación: Nro. 22

Consulta/Observación:

DICE:

5.ACREDITACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM 03: BALANZA ANALÍTICA 0 A 220GR

Linealidad: +/- 0.06 mg o mejor

Se aclara al Órgano Encargado de las Contrataciones que para el presente requerimiento técnico se solicita una balanza analítica de cumpla con doble rango (100/220g o mejor), dado que hay distintas balanzas con distintos parámetros al solicitado porque varía según cada fabricante, por ende, a fin de fomentar la pluralidad de proveedores para el presente proceso el requerimiento debe decir:

ITEM 03: BALANZA ANALÍTICA 0 A 220GR

Linealidad: +/- 0.06 mg o 0.05/0.2 mg o mejor

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al pronunciamiento del área usuaria, NO SE ACOGE la observación indicando que la linealidad (± 0.06 mg o mejor) asegura que la balanza analítica cumpla con los niveles de precisión y consistencia necesarios para garantizar resultados confiables en aplicaciones técnicas. Permitir un rango más amplio, como ± 0.2 mg, introduciría una variabilidad significativa, particularmente en mediciones de alta sensibilidad, lo que podría comprometer la exactitud y reproducibilidad de los datos críticos. La linealidad ± 0.05 mg si se acepta ya que es mejor que la solicitada pero no se acepta la linealidad ± 0.2 ya que es una variación considerable.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-OEC-UNJBG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS (BALANZAS) PARA EL LABORATORIO DE SIMULACIÓN COMPONENTE NRO 02: DEL IOARR"REMODELACIÓN DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y BIBLIOTECA; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA FACS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	04/12/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	19:37:46

Observación: Nro. 23

Consulta/Observación:

DICE:

5.ACREDITACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM 03: BALANZA ANALÍTICA 0 A 220GR

Peso mínimo óptimo: 0.082 g o mejor (USP)

Peso mínimo típico: 0.16 g o mejor (USP)

Se realiza la observación al Órgano Encargado de las Contrataciones, que estos requerimientos sean cambiados al siguiente: "Peso mínimo de la muestra: 20 mg (0.02g) (USP)", dado que el presente requerimiento restringe la participación de proveedores y dirige el ITEM 03 del paquete 01 a una marca específica, además que cada fabricante posee su propia capacidad de pesaje según la normativa USP, por ende, a fin de fomentar la pluralidad de proveedores para el presente proceso el requerimiento debe ser el siguiente:

ITEM 03: BALANZA ANALÍTICA 0 A 220GR

Peso mínimo de la muestra: 20 mg (0.02g) (USP) o mejor

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al pronunciamiento del área usuaria, NO SE ACOGE la observación y se informa que las especificaciones de peso mínimo óptimo (0.082 g o mejor) y peso mínimo típico (0.16 g o mejor) garantizan la precisión requerida por la normativa USP <41>, que establece estándares para la confiabilidad en pesajes críticos. Estos valores permiten el uso de la balanza en aplicaciones donde se requieren mediciones precisas con muestras pequeñas. Además, estas especificaciones no restringen la pluralidad de proveedores, ya que existen múltiples fabricantes que cumplen o superan estos requerimientos, asegurando una competencia justa y la versatilidad técnica necesaria. Cambiar el requerimiento a un peso mínimo de 0.2 g comprometería la sensibilidad del equipo y limitaría su funcionalidad en ciertos procesos.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-OEC-UNJBG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS (BALANZAS) PARA EL LABORATORIO DE SIMULACIÓN COMPONENTE NRO 02: DEL IOARR"REMODELACIÓN DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y BIBLIOTECA; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA FACS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Ruc/código :	20452333245	Fecha de envío :	04/12/2024
Nombre o Razón social :	GUERSA OPERACIONES Y SERVICIOS S.R.L.	Hora de envío :	22:42:11

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

ITEM 1 - BALANZAS DE PRECISION DE 300 GR

No todas las balanzas de precisión son fabricadas con pantalla táctil y con interfase USB, cada fabricante tiene sus propios modelos con características diferentes.

A fin de permitir la mayor pluralidad de postores, solicitamos participar con una balanza de Precisión con pantalla LCD y con interfase RS-232 para comunicación a PC

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 4.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al pronunciamiento del área usuaria, SE ACLARA la consulta y se informa que se están pidiendo características minimas para equipos modernos, no se esta especificando el tipo de panel solo que tenga la funcionalidad tactil y se pide minimo una interfaz USB que es una interfaz universal, las interfaces RS-232 son antiguas y las computadoras y laptops de los ultimos años ya no tienen esta conexión.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-OEC-UNJBG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS (BALANZAS) PARA EL LABORATORIO DE SIMULACIÓN COMPONENTE NRO 02: DEL IOARR"REMODELACIÓN DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y BIBLIOTECA; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA FACS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Ruc/código :	20452333245	Fecha de envío :	04/12/2024
Nombre o Razón social :	GUERSA OPERACIONES Y SERVICIOS S.R.L.	Hora de envío :	22:42:11

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:
BALANZA ANALITICA

No todas las balanzas Analíticas son fabricadas con pantalla táctil y con interfase USB, cada fabricante tiene sus propios modelos con características diferentes.

A fin de permitir la mayor pluralidad de postores, solicitamos participar con una balanza Analítica con pantalla LCD y con conexión a interfase RS-232 para comunicación con PC

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al pronunciamiento del area usuaria, SE ACLARA la consulta y se informa que se estan pidiendo caracterisitcas minimas para equipos modernos, no se esta especificando el tipo de de panel solo que tenga la funcionalidad tactil y se pide minimo una interfaz USB que es una interfaz universal, las interfaces RS-232 son antiguas y las computadoras y laptops de los ultimos años ya no tienen esta conexión.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-OEC-UNJBG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS (BALANZAS) PARA EL LABORATORIO DE SIMULACIÓN COMPONENTE NRO 02: DEL IOARR"REMODELACIÓN DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y BIBLIOTECA; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA FACS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Ruc/código :	20452333245	Fecha de envío :	04/12/2024
Nombre o Razón social :	GUERSA OPERACIONES Y SERVICIOS S.R.L.	Hora de envío :	22:42:11

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:
BALANZA 0 A 220GR

No todas las balanzas de precisión son fabricadas con pantalla táctil y con interfase USB, cada fabricante tiene sus propios modelos con características diferentes.

A fin de permitir la mayor pluralidad de postores, solicitamos participar con una balanza con pantalla LCD con interfase RS-232 para comunicación a PC

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al pronunciamiento del área usuaria, SE ACLARA la consulta y se informa que se estan pidiendo caracterisitcas minimas para equipos modernos, no se esta especificando el tipo de de panel solo que tenga la funcionalidad tactil y se pide minimo una interfaz USB que es una interfaz universal, las interfaces RS-232 son antiguas y las computadoras y laptops de los ultimos años ya no tienen esta conexiòn.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-OEC-UNJBG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS (BALANZAS) PARA EL LABORATORIO DE SIMULACIÓN COMPONENTE NRO 02: DEL IOARR"REMODELACIÓN DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y BIBLIOTECA; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA FACS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Ruc/código :	20452333245	Fecha de envío :	04/12/2024
Nombre o Razón social :	GUERSA OPERACIONES Y SERVICIOS S.R.L.	Hora de envío :	22:42:11

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

No todos los fabricantes de balanzas analíticas y de precisión fabrican mesas antivibración, estas son hechas por diferentes fabricantes que no necesariamente son de la misma marca de la balanza.

Por tal motivo, solicitamos alternativamente permitir nuestra participación con una mesa antivibración con una marca diferente

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al pronunciamiento del área usuaria, SE ACLARA la consulta indicando que la mayoría de proveedores que son especializados en balanzas de precisión cuenta con mesas antivibratorias propias ya que sin estas sus equipos no podrían dar los resultados adecuados, además que se está solicitando que sea de la misma marca que el equipo ofertado para asegurar un mínimo de calidad asegurándonos de que el proveedor sea especializado en este tipo de balanzas tan precisas.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-OEC-UNJBG-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS (BALANZAS) PARA EL LABORATORIO DE SIMULACIÓN COMPONENTE NRO 02: DEL IOARR"REMODELACIÓN DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y BIBLIOTECA; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA FACS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Ruc/código :	20452333245	Fecha de envío :	04/12/2024
Nombre o Razón social :	GUERSA OPERACIONES Y SERVICIOS S.R.L.	Hora de envío :	22:42:11

Observación: Nro. 28

Consulta/Observación:
a que se refieren con cubierta protectora para los tres tipos de balanzas requeridas. Aclarar al respecto.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.1 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
De acuerdo al pronunciamiento del área usuaria, No se acoge, debido a que se requiere que cada equipo venga con una cubierta protectora para el polvo y otras posibles partículas que puedan afectar el funcionamiento y la precisión de las balanzas con el tiempo.

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