

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-UNJ/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE TECNOLOGÍA MEDIA DE LA UNJ

Ruc/código : 20100042500

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Fecha de envío : 27/12/2023

Hora de envío : 23:11:22

**Consulta: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

ITEM 1.

Se solicita: AGITADOR DE TUBOS (VORTEX) CON ACCESORIOS

Temperatura de trabajo: 4 ¿ 65°C

Dimensiones aprox.: (An x P): 14cm x 16cm x 13cm

Peso aproximado: 2,2 kg

Energía eléctrica: 220v. 50/60 Hz

Accesorios por cada equipo:

1. Cabezal para 24 microtubos 1.5 ml, 24 de 0,5 ml y 32 de 0,2 ml.
2. Cabezal para 8 tubos tipo Falcon de 15 ml, y ocho tubos de 12/13 mm
3. Cabezal para 6 tubos tipo Falcon 50 ml
4. Cabezal para 4 tubos de 15 ml en posición horizontal
5. Cabezal para 1 microplaca, 64 tubos PCR 0,2 ml. o 8 tiras PCR

Certificado de Garantía de 2 años.

2 mantenimientos preventivos por año, mientras dure la garantía.

Disponibilidad de servicio técnico local

Garantía de stock de repuestos de al menos 60 meses.

Capacitación en el uso del equipo

Conforme a diversos pronunciamientos del OSCE, las especificaciones técnicas deben fomentar la libre competencia y no restringir el universo de postores ni atentar contra los principios de pluralidad, libre participación y transparencia del proceso. En este caso las especificaciones están dirigidas al modelo Vortex LSE Corning®, por lo que, CONSULTAMOS si podrán aceptar:

Temperatura de trabajo: 4 ¿ 40°C, ya que en general para los ensayos de Elisa no se requieren altas temperaturas

Dimensiones aprox.: (LargoxAltoxAcho): 24.1cm x 16cm x 16.8cm,

Peso aproximado: 6.7 kg, al ser más robusto permite ser resistente a movimientos

Energía eléctrica: 230v. 50/60 Hz

Accesorios por cada equipo:

1. Cabezal para 38 microtubos 1.5 ml, 52 de 0,5 ml
2. Cabezal para 20 tubos tipo Falcon de 15 ml, y 34 tubos de 12/13 mm
3. Cabezal para 4 tubos tipo Falcon 50 ml
4. Cabezal para 1 microplaca

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico

Numeral: 3.1

Literal: III

Página: 20

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

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

Respecto a la consulta formulada por el participante es preciso aclarar que con la finalidad de obtener la mayor participación de postores el Organo Encargado de las Contrataciones acuerda modificar parcialmente las especificaciones técnicas en las bases integradas referido al agitador de tubos (vortex) con accesorios, accion que se realizara con ocasion de la integracion de las bases.

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

ITEM 1. AGITADOR DE TUBOS (VORTEX) CON ACCESORIOS

Temperatura de trabajo: 4 - 65°C

**Entidad convocante :** UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN

**Nomenclatura :** AS-SM-11-2023-UNJ/OEC-2

**Nro. de convocatoria :** 2

**Objeto de contratación :** Bien

**Descripción del objeto :** ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE TECNOLOGÍA MEDIA DE LA UNJ

---

Dimensiones aprox.: (An x P): de acuerdo al fabricante

Peso aproximado: de acuerdo al fabricante

Energía eléctrica: 220-230v. 50/60 Hz

Accesorios por cada equipo:

1. Cabezal para 24 microtubos 1.5 ml, 24 de 0,5 ml y 32 de 0,2 ml.
2. Cabezal para 8 tubos tipo Falcon de 15 ml, y ocho tubos de 12/13 mm
3. Cabezal para 6 tubos tipo Falcon 50 ml
4. Cabezal para 4 tubos de 15 ml en posición horizontal
5. Cabezal para 1 microplaca, 64 tubos PCR 0,2 ml. o 8 tiras PCR

Certificado de Garantía de 2 años.

2 mantenimientos preventivos por año, mientras dure la garantía.

Disponibilidad de servicio técnico local

Garantía de stock de repuestos de al menos 60 meses.

Capacitación en el uso del equipo

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-UNJ/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE TECNOLOGÍA MEDIA DE LA UNJ

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	27/12/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:11:22

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

ITEM 2.

Se solicita: BALANZA DE PRECISIÓN

Capacidad de pesaje 2.100g

Legibilidad (resolución o sensibilidad): 0.01 g

Repetibilidad (desviación Estándar o capacidad de repetición): 0.01 g

Linealidad: ± 0.02g

Tiempo de estabilización: Aprox. 1.0 segundos

Calibración Interna.

Medidas aproximadas del plato (plataforma) de pesaje-165mm x 165mm (acero inoxidable) Pantalla amplia VFD (Vacuum Fluorescent Display) con valores inalterables desde cualquier ángulo de visión.

Pantalla digital y panel a prueba de salpicaduras y polvo-con protección IP-54. con indicador de la capacidad (muestra el porcentaje usado de la capacidad total de la balanza)

Programas con cambio de múltiples unidades de peso o modos de pesaje (g(gramos), oz (onza), Lbs. (Libras), ozt (onza troy), ct (carat). Mm (momey). dwt (pennyweight), gn (grain), tael, tola, messghal) y conteo de pieza Función de autochequeo.

Función data memoria.

Función de autocero. automáticamente hace cero después de cada transmisión de peso.

Ajuste automático a las condiciones medioambientales

Rango de tara: toda la capacidad por sustracción Temperatura de operación: 5°C a 40° C. Interfase RS -232C bidireccional, con programa que permita tipo WinCT, Tarjeta de referencia para rápida orientación del manejo por parte del usuario.

Función Comparador Estándar que permite diferenciar sí el peso esta alto (high), bajo (low) ú ¿ok\* con respecto a un peso referendal. Posibilidad de pesaje de animales vivos. Nivel de burbuja de aire, en la parte frontal del equipo Reporte conforme GLP, GMP. GCP e ISO. Función de autoapagado de la pantalla después de 10 minutos de inactividad "Underhook¿ Estándar para la determinación de la densidad o pesada de sustancias magnéticas. Dimensiones aproximadas externas: 210mm (ancho) x 317mm (profundidad) x 86mm (Altura). Peso neto: Aprox. 4.3kg Alimentador de red (conexión eléctrica) 220 voltios 50/60 Hz, con adaptador externo AC Parámetro de Funcionamiento:

- Alarma para sobre temperatura

Accesorios:

- Filtros para adaptar la Balanza a las condiciones ambientales: 4 filtros digitales.
- Pesas calibradas de 20g y 2000 g
- Desmagnetizador y una cama de arena.
- Estabilizador de 1000v

Requerimiento de Energía:

- 220 VAC mediante adaptador de voltaje incluido. 60 Hz.

Conforme a diversos pronunciamientos del OSCE, las especificaciones técnicas deben fomentar la libre competencia y no restringir el universo de postores ni atentar contra los principios de pluralidad, libre participación y transparencia del proceso.

Por lo que, CONSULTAMOS si podrán aceptar:

Capacidad de pesaje 2.200g

Legibilidad (resolución o sensibilidad): 0.01 g

Repetibilidad (desviación Estándar o capacidad de repetición): 0.01 g

Linealidad: ± 0.006g

Tiempo de estabilización: Aprox. 1.0 segundos

Medidas aproximadas del plato de pesaje-diámetro 180mm (acero inoxidable) Pantalla de cristal líquido (LCD); Pantalla de segunda línea para información adicional u orientación (matriz de puntos).

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-UNJ/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE TECNOLOGÍA MEDIA DE LA UNJ

---

Pantalla digital y cubierta para el panel, con indicador de la capacidad

Programas con cambio de múltiple unidades de pesaje básico, conteo de piezas, pesaje porcentual, pesaje de animales, determinación de la densidad, formulación de peso. Unidades de pesaje: 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

Función de autocero. automáticamente hace cero después de cada transmisión de peso.

Rango de tara: toda la capacidad por sustracción Temperatura de operación: 5°C a 40° C. Interfase RS -232C

Posibilidad de pesaje de animales vivos. Nivel de burbuja de aire, en la parte frontal del equipo Reporte conforme GLP/ GMP. Estándar para la determinación de la densidad. Dimensiones aproximadas extemas: 209mm (ancho) x 321mm (profundidad) x 98mm (Altura). Peso neto: Aprox. 3.5kg Alimentador de red (conexión eléctrica) 100-240 voltios 50/60 Hz

Parámetro de Funcionamiento:

Accesorios:

- Ajustes de los filtros ambientales.
- Pesas calibradas de 20g y 2000 g
- Estabilizador

Requerimiento de Energía:

- 220 VAC mediante adaptador de voltaje incluido. 60 Hz.

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

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

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

El Organo Encargado de las Contrataciones aclara que no es posible realizar alguna aclaracion y/o modificacion debido a que no se puede determinar cual es la consulta formulada por el participante.

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

null

Entidad convocante :	UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN
Nomenclatura :	AS-SM-11-2023-UNJ/OEC-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE TECNOLOGÍA MEDIA DE LA UNJ

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	27/12/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:11:22

**Consulta: Nro. 3**  
**Consulta/Observación:**  
ITEM 3.  
Se solicita: BALANZA ANALITICA DIGITAL

Pantalla LCD  
Auto calibración automática  
Plataforma de material resistente a la corrosión de aprox. 90mm de diámetro.  
Cabina transparente de tres puertas corredizas, de material resistente a los golpes.  
Parámetros de Funcionamiento:  
Capacidad: aprox. 0-210g. Resolución: 0.1 mg  
Accesorios: Cordón conector y enchufe.  
Impresora térmica, de la misma marca de la balanza 10 rollos de papel térmico.  
Debe incluir desmagnetizador y cama de arena  
Pesas de calibración de 10g y 200 g.  
Repuestos: Los que incluya el fabricante (escobillas, manijas de las puertas, etc.).  
Requerimientos de Energía:  
15 VDC, 60Hz, 800 mA 220V, incluir estabilizador de 1000 v

Conforme a diversos pronunciamientos del OSCE, las especificaciones técnicas deben fomentar la libre competencia y no restringir el universo de postores ni atentar contra los principios de pluralidad, libre participación y transparencia del proceso.  
Por lo que, CONSULTAMOS si podrán aceptar:

Pantalla táctil gráfica a color VGA de 4.3", MEJORA TECNOLOGICA  
Auto calibración automática  
Plataforma de material resistente a la corrosión de aprox. 90mm de diámetro.  
Cabina transparente de tres puertas, 02 removibles y 01 fija  
Parámetros de Funcionamiento:  
Capacidad: aprox. 220g Resolución: 0.1 mg  
Accesorios: Adaptador de CA.  
Impresora térmica, de la misma marca de la balanza 10 rollos de papel térmico.  
Pesas de calibración de 10g y 200 g.  
Repuestos: Los que incluya el fabricante (escobillas, manijas de las puertas, etc.).  
Requerimientos de Energía:  
Adaptador de entrada AC: 100-240 VAC 0.3A 50-60 Hz AC incluir estabilizador

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Respecto a la consulta formulada por el participante es preciso aclarar que con la finalidad de obtener la mayor participación de postores el Organo Encargado de las Contrataciones acuerda modificar parcialmente las especificaciones técnicas en las bases integradas referido a la balanza analitica digital.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
ITEM 3. BALANZA ANALITICA DIGITAL  
Pantalla LCD o tactil grafica  
Auto calibración automática  
Plataforma de material resistente a la corrosión de aprox. 90mm de diámetro.  
Cabina transparente de tres puertas corredizas, de material resistente a los golpes.  
Parámetros de Funcionamiento:  
Capacidad: aprox. entre 0-220g. Resolución: 0.1 mg

**Entidad convocante :** UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN

**Nomenclatura :** AS-SM-11-2023-UNJ/OEC-2

**Nro. de convocatoria :** 2

**Objeto de contratación :** Bien

**Descripción del objeto :** ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE TECNOLOGÍA MEDIA DE LA UNJ

---

Accesorios: adaptador de corriente

Impresora térmica, de la misma marca de la balanza 10 rollos de papel térmico.

Pesas de calibración de 10g y 200 g.

Repuestos: Los que incluya el fabricante (escobillas, manijas de las puertas, etc.).

Requerimientos de Energía: entre 220-240 V 50-60 Hz, incluir estabilizador

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-UNJ/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE TECNOLOGÍA MEDIA DE LA UNJ

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	27/12/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:11:22

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

ITEM 8.

SOLICITAN: HORNO ESTERILIZADOR DE CALOR SECO:

Incubadora con puerta doble exterior

La descripción de la solicitud es una contradicción, CONSULTAMOS si lo que requiere la entidad es una incubadora (no cuenta con certificado de equipo médico) o una estufa de secado (no cuenta con certificado de equipo médico) o un esterilizador (sí cuenta con certificado de equipo médico)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: III Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada por el participante es preciso aclarar que se solicita es una INCUBADORA ESTERILIZADOR

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-UNJ/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE TECNOLOGÍA MEDIA DE LA UNJ

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	27/12/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:11:22

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

ITEM 8.

SOLICITAN: HORNO ESTERILIZADOR:

Material resistente al rascado.

Esta es una propiedad inherente al acero inoxidable, sin embargo, en las fichas técnicas de diversos fabricantes no encontraremos tal frase como: resistente al rascado, ya que es una actividad que se puede o no realizar sobre la estructura, es equivalente a solicitar: resistente al rayado, resistente a golpes, resistente a la intemperie, todas estas características no aparecerán en fichas técnicas del equipo, sin embargo, lo cumple por estar construido en acero inoxidable que cumple con lo solicitado, por ello, y para no restringir la participación de postores que sí cumplimos, CONSULTAMOS al comité si aceptará: Material de acero inoxidable.

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

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

Página: 26

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada por el participante es preciso aclarar que con la finalidad de obtener la mayor participación de postores el Organo Encargado de las Contrataciones acuerda modificar las especificaciones técnicas en las bases integradas referido al horno esterilizador de calor seco por lo que quedará la especificación técnica de la siguiente manera: Material de acero inoxidable.

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

ITEM 8. HORNO ESTERILIZADOR DE CALOR SECO

Material de acero inoxidable.



Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-UNJ/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE TECNOLOGÍA MEDIA DE LA UNJ

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	27/12/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:11:22

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

ITEM 9  
AUTOCLAVE DE LABORATORIO MESA  
Solicitan: Capacidad de la cámara aprox. de 15 a 18 litros.

El volumen del equipo no afecta su funcionalidad y varía de acuerdo a la marca y procedencia del mismo. Existen alternativas de otros volúmenes que presentan mejoras técnicas que son más importantes para la funcionalidad principal del equipo como ¿controlador con pantalla táctil, datos de configuración y los ciclos almacenados en una memoria USB permanentemente conectada, cumplimiento de normativas como PED 2014/68/EU; ISO 17025:2005 (UKAS); IEC 61010; ISO9001:2015¿.

Por lo tanto; CONSULTAMOS al comité de selección si en pro de ampliar el universo de postores aceptarán propuestas con: Capacidad de 33 litros.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada por el participante es preciso aclarar que con la finalidad de obtener la mayor participación de postores el Organo Encargado de las Contrataciones acuerda modificar las especificaciones técnicas en las bases integradas referido al autoclave de laboratorio mesa, por lo que quedará la especificación técnica de la siguiente manera: Capacidad de la camara aprox. entre 15 a 33 litros.

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

ITEM 9. AUTOCLAVE DE LABORATORIO MESA  
Capacidad de la camara aprox. entre 15 a 33 litros.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-UNJ/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE TECNOLOGÍA MEDIA DE LA UNJ

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	27/12/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:11:22

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

ITEM 9. AUTOCLAVE DE LABORATORIO MESA

Solicitan: Consumo de energía 230 VAC/2800W/13A.

CONSULTAMOS esta especificación. El consumo de potencia del equipo varía con cada fabricante, y depende de múltiples variables que cambian según las tecnologías de fabricación. Considerando que contraviene la libre concurrencia la solicitud de un equipo de características cerradas hacia algún fabricante, solicitamos al comité de evaluación aceptar como alternativa lo indicado a continuación: Consumo de energía 230 VAC/2800W/13A ó 230V/Potencia de acuerdo a fabricante/13A.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta formulada por el participante es preciso aclarar que con la finalidad de obtener la mayor participación de postores el Organo Encargado de las Contrataciones acuerda modificar las especificaciones técnicas en las bases integradas referido al autoclave de laboratorio mesa, por lo que quedará la especificación técnica de la siguiente manera: Consumo de energía: de acuerdo al fabricante

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

ITEM 9. AUTOCLAVE DE LABORATORIO MESA

Consumo de energía: de acuerdo al fabricante

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-UNJ/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE TECNOLOGÍA MEDIA DE LA UNJ

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	27/12/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:11:22

**Observación: Nro. 8**  
**Consulta/Observación:**  
ITEM 9.  
Solicitan: Temperatura: 122 °C.

Al respecto OBSERVAMOS que un mayor valor de temperatura implica una mejora técnica para el equipo. Por lo tanto, solicitamos al comité de evaluación que, en pro de recibir mejoras en la solicitud, modifique el requerimiento en cuestión y la temperatura sea definida en un rango; en el cual quede como sigue ¿Rango de temperatura desde 100 °C hasta 138 °C¿.

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

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Respecto a la observación formulada por el participante es preciso aclarar que con la finalidad de obtener la mayor participación de postores el Organo Encargado de las Contrataciones acuerda modificar las especificaciones técnicas en las bases integradas referido al autoclave de laboratorio mesa, por lo que quedará la especificación técnica de la siguiente manera:Temperatura: entre 122 °C a 138 °C, en ese sentido se acoge la observación.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
ITEM 9. AUTOCLAVE DE LABORATORIO MESA  
Temperatura: entre 122 °C a 138 °C

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-UNJ/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE TECNOLOGÍA MEDIA DE LA UNJ

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	27/12/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:11:22

**Observación: Nro. 9**  
**Consulta/Observación:**  
ITEM 9.  
Solicitan: Presión fija: 1.14 kg/cm2.

Al respecto OBSERVAMOS que un mayor valor de presión en el cual pueda trabajar el equipo implica una mejora técnica. Por lo tanto, solicitamos al comité de evaluación que, en pro de recibir mejoras en la solicitud, modifique el requerimiento en cuestión y quede como sigue ¿Rango de Presión: 0.2 a 2.4 bar ó 0.20 a 2.4 kf/cm2¿

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

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Respecto a la observación formulada por el participante es preciso aclarar que la presión fija es de 1.4kg/cm2, por lo tanto no se acoge la observación.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
ITEM 9. AUTOCLAVE DE LABORATORIO MESA  
Presión fija: 1.4kg/cm2

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-UNJ/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE TECNOLOGÍA MEDIA DE LA UNJ

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	27/12/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:11:22

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

ITEM 9.

Solicitan: Programas internos pre establecidos para fácil manejo.

CONSULTAMOS al comité si aceptará una autoclave con un programa de parámetros configurables de temperatura y temporizador.

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

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

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

Respecto a la consulta formulada por el participante es preciso aclarar que con la finalidad de obtener la mayor participación de postores el Organo Encargado de las Contrataciones acuerda modificar las especificaciones técnicas en las bases integradas referido al autoclave de laboratorio mesa, por lo que quedará la especificación técnica de la siguiente manera:Programas internos pre establecidos para fácil manejo o programa de parámetros configurables de temperatura y temporizador.

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

ITEM 9. AUTOCLAVE DE LABORATORIO MESA

Programas internos pre establecidos para fácil manejo o programa de parámetros configurables de temperatura y temporizador.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-UNJ/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE TECNOLOGÍA MEDIA DE LA UNJ

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	27/12/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:11:22

**Observación: Nro. 11**

**Consulta/Observación:**

ITEM 9.  
Solicitan: 110UV/09 kw (max).

No se logra entender a que parámetros se hace referencia específicamente. Por lo tanto, OBSERVAMOS este requerimiento ante el comité de selección para que sea esclarecido.

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

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

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

Respecto a la observacion formulada por el participante es preciso aclarar el requerimientos de Energía: entre 110-240 V 50-60 Hz, en ese sentido se acoge la observacion formulada.

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

ITEM 9. AUTOCLAVE DE LABORATORIO MESA  
Requerimientos de Energía: entre 110-240 V 50-60 Hz

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-UNJ/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE TECNOLOGÍA MEDIA DE LA UNJ

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	27/12/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:11:22

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

ITEM 12

DESTILADOR

Solicitan: Destilador eléctrico de acero inoxidable

El Cuerpo del destilador, calentadores y condensador, fabricados en acero inoxidable, totalmente desmontables. Sistema de parada automático, para cuando no hay suministro de agua.

Las características del equipo varían de acuerdo a la marca o fabricante. En este caso el equipo que ofertamos consta de una carcasa de chapa de acero galvanizado con recubrimiento en polvo y con elemento calefactor, evaporador, tanque de almacenamiento y condensador fabricados en acero inoxidable.; es importante destacar que el material de la carcasa al igual que el acero inoxidable es resistente a la corrosión.

Por lo tanto, CONSULTAMOS al comité de selección en pro de ampliar el universo de postores, pudiese aceptar un equipo con la siguiente descripción: destilador eléctrico con carcasa de chapa de acero galvanizado con recubrimiento en polvo y con elemento calefactor, evaporador, tanque de almacenamiento y condensador fabricados en acero inoxidable.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: III Página: 27

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

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

Respecto a la consulta formulada por el participante es preciso aclarar que con la finalidad de obtener la mayor participación de postores el Organo Encargado de las Contrataciones acuerda modificar las especificaciones técnicas en las bases integradas referido al destilador de agua, por lo que quedará la especificación técnica de la siguiente manera: Resistencia, evaporador, depósito de almacenamiento y condensador de acero inoxidable, carcasa de acero galvanizado con revestimiento de polvo

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

ITEM 12. DESTILADOR DE AGUA 12L/HORA

Resistencia, evaporador, depósito de almacenamiento y condensador de acero inoxidable, carcasa de acero galvanizado con revestimiento de polvo

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-UNJ/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE TECNOLOGÍA MEDIA DE LA UNJ

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	27/12/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:11:22

**Observación: Nro. 13**

**Consulta/Observación:**

ITEM 12.  
Solicitan: Válvula de presión de doble dirección. Capacidad 12 L/h. Peso aproximado: 9 Kg Dimensiones aproximadas: 850 x 350 x 400 mm Alimentación: 220v 4.5Kw. 50/60 Hz.

Observamos estos requerimientos; la mayoría de los destiladores en el mercado, cuentan con una válvula solenoide o electroválvula para controlar el suministro de agua. El que un equipo cuente con una válvula de presión de doble dirección no limita la funcionalidad del equipo.

En cuanto al peso, dimensiones alimentación eléctrica y potencia del equipo; están varían con cada fabricante, y depende de múltiples variables que cambian según las tecnologías de fabricación.

Considerando que contraviene la libre concurrencia la solicitud de un equipo de características cerradas hacia algún fabricante, solicitamos al comité de evaluación aceptar como alternativa lo indicado a continuación: Electroválvula para controlar el suministro de agua, peso: de acuerdo a fabricante, potencia: 9 kw, Alimentación 400 V; 3/N/PE; 50/60 Hz

**Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.1 Literal: III Página: 28**

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

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

Respecto a la observacion formulada por el participante es preciso señalar que con la finalidad de obtener la mayor participación de postores el Organo Encargado de las Contrataciones acuerda modificar las especificaciones técnicas en las bases integradas referido al destilador de agua, por lo que quedará la especificación técnica de la siguiente manera: Válvula para controlar el suministro de agua, peso: de acuerdo a fabricante, potencia: 9 kw, Alimentación 400 V; 3/N/PE; 50/60 Hz, por lo tanto, se acoge la observacion formulada.

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

ITEM 12. DESTILADOR DE AGUA 12L/HORA  
Válvula para controlar el suministro de agua  
Peso: de acuerdo a fabricante  
Potencia: 9 kw  
Alimentación 400 V; 3/N/PE; 50/60 Hz



Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-UNJ/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE TECNOLOGÍA MEDIA DE LA UNJ

Ruc/código : 20100042500

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Fecha de envío : 27/12/2023

Hora de envío : 23:11:22

**Observación: Nro. 14**

**Consulta/Observación:**

ITEM 12.

Solicitan: Agua destilada de baja conductividad: menor o igual a 0.2 u-Siemens aprox a 20 °C.

Según normativas internacionales como por ejemplo ASTM) D1193-91 Sociedad Americana de Pruebas y Materiales, Especificaciones estándar para el Agua de calidad de reactivo; el valor referencial para el agua destilada ó tipo III, es de 4.0 ( $\mu\text{S}/\text{cm}$  a 25°C);

Por lo tanto, OBSERVAMOS este requerimiento ya que solicitar un valor de 0.2 u-siemens solo contribuye a limitar la participación de postores que pueden ofertar equipos que se rigen por normativas internacionales. Por esta razón, solicitamos amablemente al comité de selección sea modificado este requerimiento, quedando de la siguiente manera: Conductividad eléctrica del destilado a 25 °C: 2.3  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** III    **Página:** 28

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

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

Respecto a la observacion formulada por el participante es preciso señalar que con la finalidad de obtener la mayor participación de postores el comité de selección acuerda modificar las especificaciones técnicas en las bases integradas referido al destilador de agua, por lo que quedará la especificación técnica de la siguiente manera: Conductividad eléctrica del destilado a 25 °C: 2.3  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , por lo tanto, se acoge la observacion formulada.

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

ITEM 12. DESTILADOR DE AGUA 12L/HORA

Conductividad eléctrica del destilado a 25 °C: 2.3  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN

Nomenclatura : AS-SM-11-2023-UNJ/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE TECNOLOGÍA MEDIA DE LA UNJ

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	27/12/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:11:22

**Observación: Nro. 15**

**Consulta/Observación:**

ITEM 12.

Solicitan:

Con sistemas de revisión del estado de la resistencia calefactora.

Incluye sistemas para las pruebas de exactitud y curva de error para pH. verificación de potencial de hidrogeno con pH calibrado y trazado.

Prueba de exactitud y curva de error para conductividad eléctrica.

Estos requerimientos contribuyen a que el proceso este dirigido a una marca o postor en específico; por lo mismo, solicitarlas solo limita la participación de postores ante este proceso; ya que estas características no interfieren en la funcionalidad del equipo principal, solicitamos al comité de selección sean tomadas como OPCIONALES.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** III    **Página:** 28

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

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

Respecto a la observacion formulada por el participante es preciso señalar que con la finalidad de obtener la mayor participación de postores el Organo Encargado de las Contrataciones acuerda retirar las especificaciones técnicas en las bases integradas referido al destilador de agua, quedando las siguientes especificaciones tecnicas como opcionales (Con sistemas de revisión del estado de la resistencia calefactora.

Incluye sistemas para las pruebas de exactitud y curva de error para pH. verificación de potencial de hidrogeno con pH calibrado y trazado;Prueba de exactitud y curva de error para conductividad eléctrica), por lo tanto, se acoge la observacion formulada.

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

ITEM 12. DESTILADOR DE AGUA 12L/HORA

Con sistemas de revisión del estado de la resistencia calefactora. (Opcional)

Incluye sistemas para las pruebas de exactitud y curva de error para pH. verificación de potencial de hidrogeno con pH calibrado y trazado (Opcional)

Prueba de exactitud y curva de error para conductividad eléctrica (Opcional)