

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
Nomenclatura :	AS-SM-40-2023-UNAS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO CON CARGO AL PROYECTO DE ¿REMODELACION DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD Y AMBIENTE ADMINISTRATIVO DE LA FACULTAD; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y EQUIPAMIENTO DE AMBIENTES DE GESTION ADMINISTRATIVA Y ACADEMICA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA SEDE - CAMPUS UNIVERSITARIO DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO¿.

Ruc/código :	20100099447
Nombre o Razón social :	MERCK PERUANA S A

Fecha de envío :	20/10/2023
Hora de envío :	15:51:12

**Consulta:** Nro. 1

**Consulta/Observación:**

Respecto al ítem 4 sección características técnicas, se consulta al Comité de selección nos confirme si aceptarían nuestro equipo purificador de agua que cumple con la producción del agua calidad tipo III intermedia, alcanzando eliminar el 95 ¿ 99 % de los contaminantes: iones, partículas, bacterias y moléculas orgánicas (PM > 200 kDa) en el proceso de purificación del agua pura calidad tipo II para alcanzar los valores de calidad en Resistividad > 5 M¿·cm; normalmente 10 ¿ 15 M¿·cm; TOC ¿ 30 ppb y bacterias < 0,01 UFC/ml utilizando filtro final de 0.22 um en punto de dispensación.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 6      **Página:** 23  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

El Comité de Selección en atención al área usuaria ACLARA que se aceptarán los equipos de purificación que cumplan con las EETT para la producción de agua Tipo I y II o mejor. El agua Tipo III no es para dispensación sino considerado sólo como pretratamiento.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Nomenclatura : AS-SM-40-2023-UNAS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO CON CARGO AL PROYECTO DE ¿REMODELACION DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD Y AMBIENTE ADMINISTRATIVO DE LA FACULTAD; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y EQUIPAMIENTO DE AMBIENTES DE GESTION ADMINISTRATIVA Y ACADEMICA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA SEDE - CAMPUS UNIVERSITARIO DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO¿.

Ruc/código : 20100099447

Fecha de envío : 20/10/2023

Nombre o Razón social : MERCK PERUANA S A

Hora de envío : 15:51:12

**Consulta: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

Respecto al ítem 4 sección características técnicas, Proceso de Ultrapurificación de Agua (Clase II) solicitan índice de productividad de 15 L/h.

Se consulta al comité de selección revise la posibilidad de aceptar un caudal de producción menor; en sugerencia los caudales de producción de 3 L/h ; 5 L/h ; 10 L/h ó 15 L/h que disponemos, para que su selección sea según el consumo de agua pura requerido en laboratorio cada día, para evitar comprar un equipo de alta producción que quede detenido por largas horas al día cuando llene rápidamente el tanque de almacenamiento de agua pura y no permita la continuidad de autolimpieza que se realiza en modo de producción, así como experimenten caída de calidad del producto por tratarse de ósmosis inversa que requiere continuidad de producción para mantener constante la calidad del producto

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III**

**Literal: 6**

**Página: 23**

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

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

El Comité de Selección en atención al área usuaria ACLARA que con el fin de cumplir con la necesidad del área usuaria y no habiendo indicado las tolerancias en cuanto al índice de productividad en las EETT. Se aceptarán propuestas con caudales mínimos de 10 L/h.

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

NINGUNO.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Nomenclatura : AS-SM-40-2023-UNAS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO CON CARGO AL PROYECTO DE ¿REMODELACION DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD Y AMBIENTE ADMINISTRATIVO DE LA FACULTAD; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y EQUIPAMIENTO DE AMBIENTES DE GESTION ADMINISTRATIVA Y ACADEMICA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA SEDE - CAMPUS UNIVERSITARIO DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO¿.

Ruc/código : 20100099447

Nombre o Razón social : MERCK PERUANA S A

Fecha de envío : 20/10/2023

Hora de envío : 15:51:12

**Consulta: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

Respecto al ítem 4 sección características técnicas, equipo estándar, indican requerir Tanque almacenamiento 30 L.

Se consulta al comité de selección revise la posibilidad de aceptar nuestra oferta de equipo purificador de agua con tanque de 25 L que es el volumen qué mas se acerca a su requerimiento. Este tanque se dispone con filtro de venteo para una mayor protección frente a los contaminantes del aire y con módulo de sanitización automática (ASM) con una lámpara LED UVC sin mercurio ech2o® integrada que emite a 265 nm, irradia con regularidad el agua almacenada y las paredes del depósito, evitando el crecimiento bacteriano y la formación de biofilm.

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

**Literal: 6**

**Página: 24**

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

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

El Comité de Selección en atención al área usuaria ACLARA que siendo el tanque un accesorio que no limita la calidad ni productividad del producto este puede tener consideraciones de variación siendo 25 L un rango aceptable.

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

NINGUNO.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Nomenclatura : AS-SM-40-2023-UNAS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO CON CARGO AL PROYECTO DE ¿REMODELACION DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD Y AMBIENTE ADMINISTRATIVO DE LA FACULTAD; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y EQUIPAMIENTO DE AMBIENTES DE GESTION ADMINISTRATIVA Y ACADEMICA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA SEDE - CAMPUS UNIVERSITARIO DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO¿.

Ruc/código : 20100042500

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Fecha de envío : 20/10/2023

Hora de envío : 21:15:40

**Consulta: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

ITEM 2. SOLICITAN: Compartimentos: Cambiador de celdas de 8 posiciones con torreta conmutable. Opcional: Cambiador de celdas de 4 posiciones (celdas de recorrido largo), Soporte para cubetas termostatzado Peltier (20-60 °C), Accesorio para sorber y Acoplador de sonda de fibra óptica.

Por ser accesorios opcionales y ningún postor ofertará accesorios opcionales que encarezca su oferta, CONSULTAMOS amablemente al comité si eliminará de las bases: Opcional: Cambiador de celdas de 4 posiciones (celdas de recorrido largo), Soporte para cubetas termostatzado Peltier (20-60 °C), Accesorio para sorber y Acoplador de sonda de fibra óptica.

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1**

**Literal: 6**

**Página: 21**

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

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

El Comité de Selección en atención al área usuaria ACLARA que si bien es cierto los accesorios opcionales no serán adquiridos así mismo no tendrán efecto sobre los costos. Sin embargo, el área usuaria requiere que el equipo este provisto de las conexiones para implementación de estos accesorios mas adelante, por ello se incluyó en las EETT.

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

NINGUNO.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Nomenclatura : AS-SM-40-2023-UNAS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO CON CARGO AL PROYECTO DE ¿REMODELACION DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD Y AMBIENTE ADMINISTRATIVO DE LA FACULTAD; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y EQUIPAMIENTO DE AMBIENTES DE GESTION ADMINISTRATIVA Y ACADEMICA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA SEDE - CAMPUS UNIVERSITARIO DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO¿.

Ruc/código : 20100042500

Fecha de envío : 20/10/2023

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Hora de envío : 21:15:40

**Observación: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

ITEM 2. SOLICITAN: Doble haz/celda de referencia

Debido a las diferentes traducciones de los manuales y fichas de los fabricantes en idioma original inglés, el doble haz también se puede traducir como haz dual, sin embargo este equipo no cuenta con celda de referencia, si el comité mantiene las bases tal y como están la mayoría de postores ofertará un equipo de doble haz que no tiene celda de referencia en lugar de un equipo con doble haz real, por ello y en beneficio del área usuaria y para no restringir la participación de postores que sí cumplimos con las especificaciones, OBSERVAMOS esta especificación al no ser equivalentes los significados que están separadas por slash y solicitamos amablemente al comité modifique las bases quedando de la siguiente manera: Doble haz con posición de celda de referencia.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1**

**Literal: 6**

**Página: 22**

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

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

El Comité de Selección en atención al área usuaria ACOGE LA OBSERVACION, indicando que recogiendo la observación del postulante y en bienestar a cumplir con la necesidad real del área usuaria y con fines de evitar confusiones se modifica el slash (/) en las EETT Doble haz/Celda de referencia por Doble haz con posición de celda de referencia.

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

Doble haz con posición de celda de referencia.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Nomenclatura : AS-SM-40-2023-UNAS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO CON CARGO AL PROYECTO DE ¿REMODELACION DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD Y AMBIENTE ADMINISTRATIVO DE LA FACULTAD; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y EQUIPAMIENTO DE AMBIENTES DE GESTION ADMINISTRATIVA Y ACADEMICA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA SEDE - CAMPUS UNIVERSITARIO DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO¿.

Ruc/código : 20100042500

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Fecha de envío : 20/10/2023

Hora de envío : 21:15:40

**Consulta:** Nro. 6

**Consulta/Observación:**

ITEM 2. No especifican que se incluya celdas o cubetas de cuarzo necesarias para realizar las mediciones en el equipo espectrofometro. Por lo tanto; CONSULTAMOS amablemente al área usuaria si pudiese incluir la siguiente especificación: Incluir 02 cubetas rectangulares de cuarzo de 10 mm de paso óptico.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 6 **Página:** 22

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

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

El Comité de Selección en atención al área usuaria ACLARA, dos cubetas de cuarzo no cubrirían las necesidades del área usuaria y con la finalidad de no encarecer el costo del equipo no se solicitó incluir en las EETT pero esperamos que nuestros postores con fines de mejorar sus ofertas incluyan al menos dos cubetas de cuarzo.

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

NINGUNO.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Nomenclatura : AS-SM-40-2023-UNAS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO CON CARGO AL PROYECTO DE ¿REMODELACION DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD Y AMBIENTE ADMINISTRATIVO DE LA FACULTAD; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y EQUIPAMIENTO DE AMBIENTES DE GESTION ADMINISTRATIVA Y ACADEMICA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA SEDE - CAMPUS UNIVERSITARIO DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO¿.

Ruc/código : 20100042500

Fecha de envío : 20/10/2023

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Hora de envío : 21:15:40

**Consulta: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

ITEM 4. Se entiende que el área usuaria requiere un equipo purificador que tenga producción de agua Tipo I, Tipo II y Tipo III. Existen modelos de purificadores en el mercado que cuentan con producción de agua tipo I y II, siendo más compactos y con MEJORAS TECNOLÓGICAS, por lo que sería beneficioso para el área usuaria (el agua tipo II, también serviría para el uso destinado para lo que se requiere el agua tipo III. Por lo tanto; CONSULTAMOS al comité de selección si pudiese aceptar un equipo purificador con la siguiente especificación: Purificador para producción de agua tipo I y tipo II

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 6    **Página:** 23

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

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

El Comité de Selección en atención al área usuaria ACLARA que la necesidad del área usuaria es disponer de agua Tipo I y II siendo las EETT de agua tipo III solo como pretratamiento por lo tanto los equipos que dispongan de agua Tipo I y II serán aceptados.

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

NINGUNO.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Nomenclatura : AS-SM-40-2023-UNAS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO CON CARGO AL PROYECTO DE ¿REMODELACION DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD Y AMBIENTE ADMINISTRATIVO DE LA FACULTAD; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y EQUIPAMIENTO DE AMBIENTES DE GESTION ADMINISTRATIVA Y ACADEMICA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA SEDE - CAMPUS UNIVERSITARIO DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO¿.

Ruc/código : 20100042500

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Fecha de envío : 20/10/2023

Hora de envío : 21:15:40

**Observación: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

ITEM 4. Solicitan: Requerimiento de alimentación de agua: Dureza <450ppm CaCO<sub>3</sub>

OBSERVAMOS este requerimiento; ya que tener un agua de entrada con una dureza tan alta de 450 ppm CaCO<sub>3</sub> puede contribuir a la formación de incrustaciones del calcio dentro del equipo, así como saturar los filtros en menos del tiempo estimado. Para que no esto no ocurra y en beneficio del área usuaria recomendamos al comité de selección incluir un sistema de pretratamiento externo para lograr que el agua de entrada al purificador tenga una conductividad menor a 60 ppm, lo cual garantizaría un mayor tiempo de vida de los consumibles, lo cual es una mejora tecnológica a lo solicitado. Por lo cual, las bases quedarían de la siguiente manera: Requerimiento de alimentación de agua: Sistema de pretratamiento externo para lograr un agua de alimentación con una dureza aproximada de 60ppm CaCO<sub>3</sub>.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1**

**Literal: 6**

**Página: 23**

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

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

El Comité de Selección en atención al área usuaria NO ACOGE LA OBSERVACION, las EETT indican dureza del agua de alimentación menor a 450 ppm CaCO<sub>3</sub>, el área usuaria es consiente que éste nivel de dureza es alta así como también conoce que la calidad del agua de alimentación es responsabilidad del área usuaria por lo que no amerita los cambios en la EETT pues no hay forma que afecte el proceso de adquisición.

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

NINGUNO.



Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Nomenclatura : AS-SM-40-2023-UNAS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO CON CARGO AL PROYECTO DE ¿REMODELACION DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD Y AMBIENTE ADMINISTRATIVO DE LA FACULTAD; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y EQUIPAMIENTO DE AMBIENTES DE GESTION ADMINISTRATIVA Y ACADEMICA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA SEDE - CAMPUS UNIVERSITARIO DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO¿.

Ruc/código : 20100042500

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Fecha de envío : 20/10/2023

Hora de envío : 21:15:40

**Consulta: Nro. 9**

**Consulta/Observación:**

ITEM 4. SOLICITAN:

Proceso de Purificación de Agua (Clase III)

Rechazo iónico: >95%.

Rechazo de bacterias: >99%.

Conductividad: 1~20us/cm(RO-2 5us/cm).

Tasa de productividad: 30L/h.

Existen sistemas modernos que producen agua tipo I y tipo II, según las normativas internacionales ASTM, CLSI e ISO 3696. Solicitar un sistema que provee 3 tipos de agua, resulta innecesario dado que pueden utilizar el agua tipo II para aplicaciones donde se requieran agua tipo III. Por tal motivo solicitar agua tipo III no representa una característica determinante en el funcionamiento principal del equipo y restringiría la participación de marcas con otro tipo de mejoras técnicas que son más importantes para las aplicaciones del área usuaria como "Pantalla táctil para monitoreo de los cartuchos" ¿Monitoreo del valor de TOC en tiempo real, "TOC < 1- 3 ppb", ¿Cumple las normas ASTM Tipo 1, CLSI e ISO 3696 Tipo 1¿, ¿Rnasas, Dnasas y ADN: libre¿, entre otras.

Por lo expuesto CONSULTAMOS al comité de selección si en pro de aceptar mejoras técnicas considere estos requerimientos como OPCIONALES:

Proceso de Purificación de Agua (Clase III) OPCIONAL

Rechazo iónico: >95% OPCIONAL

Rechazo de bacterias: >99% OPCIONAL

Conductividad: 1~20us/cm(RO-2 5us/cm) OPCIONAL

Tasa de productividad: 30L/h OPCIONAL

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6 Página: 23

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

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

El Comité de Selección en atención al área usuaria ACLARA que la necesidad del área usuaria es disponer de agua Tipo I y II siendo las EETT de agua tipo III solo como pretratamiento por lo tanto los equipos que dispongan de agua Tipo I y II serán aceptados.

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

NINGUNO.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Nomenclatura : AS-SM-40-2023-UNAS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO CON CARGO AL PROYECTO DE ¿REMODELACION DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD Y AMBIENTE ADMINISTRATIVO DE LA FACULTAD; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y EQUIPAMIENTO DE AMBIENTES DE GESTION ADMINISTRATIVA Y ACADEMICA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA SEDE - CAMPUS UNIVERSITARIO DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO¿.

Ruc/código : 20100042500

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Fecha de envío : 20/10/2023

Hora de envío : 21:15:40

**Consulta: Nro. 10**

**Consulta/Observación:**

ITEM 4. Solicitan: Proceso de Ultrapurificación de agua (Clase II).

-TOC Nivel: ¿ 30 ppb

-Orgánico Disuelto: < 0.1 ppb.

Según las especificaciones para el agua tipo II, declaradas por la ASTM; no se considera relevante el rango de carbono orgánico total - orgánico disuelto dado que se emplean para otro tipo de aplicaciones. Por lo tanto, no representan características determinantes en el funcionamiento principal del equipo y restringiría la participación de marcas con otro tipo de mejoras técnicas que son más importantes para las aplicaciones del área usuaria como "¿Producción de agua tipo I de 2 l/min (120 LITROS POR HORA)" "Pantalla táctil para monitoreo de los cartuchos" ¿Monitoreo del valor de TOC en tiempo real", "TOC < 1- 3 ppb", ¿Cumple las normas ASTM Tipo 1, CLSI e ISO 3696 Tipo 1¿, ¿Rnasas, Dnasas y ADN: libre¿, entre otras.

Por lo expuesto CONSULTAMOS al comité de selección si en pro de aceptar mejoras técnicas considere estos requerimientos como OPCIONALES:

-TOC Nivel: ¿ 30 ppb OPCIONAL

-Orgánico Disuelto: < 0.1 ppb OPCIONAL

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico

**Numeral:** 3.1

**Literal:** 6

**Página:** 23

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

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

El Comité de Selección en atención al área usuaria ACLARA que la ASTM considera Agua Tipo II con límites de TOC máximo de 50 ug/L, por lo que se podrán aceptar ofertas que cumplan con la norma.

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

NINGUNO.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Nomenclatura : AS-SM-40-2023-UNAS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO CON CARGO AL PROYECTO DE ¿REMODELACION DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD Y AMBIENTE ADMINISTRATIVO DE LA FACULTAD; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y EQUIPAMIENTO DE AMBIENTES DE GESTION ADMINISTRATIVA Y ACADEMICA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA SEDE - CAMPUS UNIVERSITARIO DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO¿.

Ruc/código : 20100042500

Fecha de envío : 20/10/2023

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Hora de envío : 21:15:40

**Consulta:** Nro. 11

**Consulta/Observación:**

ITEM 4. Solicitan: Índice de productividad: 15 L/h

Para no restringir la participación de marcas con mejoras técnicas que son más importantes para las aplicaciones del área usuaria como "Producción de agua tipo I de 2 l/min (120 LITROS POR HORA)" "Pantalla táctil para monitoreo de los cartuchos" ¿Monitoreo del valor de TOC en tiempo real", "TOC < 1- 3 ppb", ¿Cumple las normas ASTM Tipo 1, CLSI e ISO 3696 Tipo 1¿, ¿Rnasas, Dnasas y ADN: libre¿, entre otras¿;

CONSULTAMOS al comité de selección si en pro de aceptar mejoras técnicas considere estos requerimientos como OPCIONALES: si en pro de recibir mejoras tecnológicas y para contribuir a una mayor pluralidad de postores se podría incluir un equipo con un Caudal de agua tipo II de: Hasta 10 litros por hora, que incluye un tanque de 30 litros para almacenaje del agua tipo II.

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

**Numeral:** 3.1

**Literal:** 6

**Página:** 23

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

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

El Comité de Selección en atención al área usuaria ACLARA que con el fin de cumplir con la necesidad del área usuaria y no habiendo indicado las tolerancias en cuanto al índice de productividad en las EETT. Se aceptarán propuestas con caudales mínimos de 10 L/h.

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

NINGUNO.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Nomenclatura : AS-SM-40-2023-UNAS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO CON CARGO AL PROYECTO DE ¿REMODELACION DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD Y AMBIENTE ADMINISTRATIVO DE LA FACULTAD; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y EQUIPAMIENTO DE AMBIENTES DE GESTION ADMINISTRATIVA Y ACADEMICA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA SEDE - CAMPUS UNIVERSITARIO DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO¿.

Ruc/código : 20100042500

Fecha de envío : 20/10/2023

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Hora de envío : 21:15:40

**Consulta:** Nro. 12

**Consulta/Observación:**

ITEM 4. Solicitan: Dimensiones Tanque Agua

Dimensiones Principal: 380 x 380 x 595 mm

Peso aproximado: 7 kg Aprox.

Conforme diversos pronunciamientos del OSCE las especificaciones técnicas deben estar referidas a la tecnología del equipo solicitado, dado que las dimensiones y el peso del equipo no tienen ninguna ventaja con respecto al funcionalidad del bien y solo limitan la libre competencia mediante la restricción del universo de postores CONSULTAMOS al comité si aceptará estas especificaciones de acuerdo al fabricante.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico Numeral: 3.1

**Literal:** 6

**Página:** 24

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

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

El Comité de Selección en atención al área usuaria ACLARA que para garantizar la libre competencia se aceptarán variaciones de hasta el 30% en referencia a las especificaciones consultadas por no ser EETT que conlleven a una disminución del propósito del equipo.

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

NINGUNO.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Nomenclatura : AS-SM-40-2023-UNAS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO CON CARGO AL PROYECTO DE ¿REMODELACION DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD Y AMBIENTE ADMINISTRATIVO DE LA FACULTAD; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y EQUIPAMIENTO DE AMBIENTES DE GESTION ADMINISTRATIVA Y ACADEMICA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA SEDE - CAMPUS UNIVERSITARIO DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO¿.

Ruc/código : 20100042500

Fecha de envío : 20/10/2023

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Hora de envío : 21:15:40

**Consulta:** Nro. 13

**Consulta/Observación:**

ITEM 4. Solicitan: Cartucho de ultra purificación - Cartucho de ultrafiltración.

Los sistemas modernos incluyen filtro de ultrafiltración que que también realizan el trabajo de ultra purificación, lo cual es una tecnología equivalente a lo solicitado por lo que no es necesario tener un cartucho de ultra purificación. Por lo tanto; considerar ambos cartuchos restringiría la participación de postores que ofrecerían mejoras como: "Producción de agua tipo I de 2 l/min (120 LITROS POR HORA)" "Pantalla táctil para monitoreo de los cartuchos" ¿Monitoreo del valor de TOC en tiempo real", "TOC < 1- 3 ppb", ¿Cumple las normas ASTM Tipo 1, CLSI e ISO 3696 Tipo 1¿, ¿Rnasas, Dnasas y ADN: libre¿, entre otras¿. Por lo tanto; CONSULTAMOS al comité de selección si pudiese aceptar un equipo purificador con: Cartucho de ultra purificación (OPCIONAL) - Cartucho de ultrafiltración (INCLUIDO).

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico Numeral: 3.1

**Literal:** 6

**Página:** 24

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

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

El Comité de Selección en atención al área usuaria ACLARA que si la tecnología del cartucho de ultrafiltración no requiere de un cartucho de purificación para alcanzar la calidad de agua según los estándares de la ASTM las propuestas serán aceptadas.

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

NINGUNO.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Nomenclatura : AS-SM-40-2023-UNAS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO CON CARGO AL PROYECTO DE ¿REMODELACION DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD Y AMBIENTE ADMINISTRATIVO DE LA FACULTAD; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y EQUIPAMIENTO DE AMBIENTES DE GESTION ADMINISTRATIVA Y ACADEMICA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA SEDE - CAMPUS UNIVERSITARIO DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO¿.

Ruc/código : 20100042500

Fecha de envío : 20/10/2023

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Hora de envío : 21:15:40

**Consulta:** Nro. 14

**Consulta/Observación:**

ITEM 4. Solicitan: Red de filtro de aire para tanque.

El equipo que ofertamos consta de un filtro para venteo de CO<sub>2</sub>; acoplado al tanque de 30 litros. CONSULTAMOS al comité de selección si pudiese aceptar la siguiente especificación por ser de naturaleza análoga: Filtro para venteo de CO<sub>2</sub> para tanque.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1

**Literal:** 6

**Página:** 24

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

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

El Comité de Selección en atención al área usuaria ACLARA, que tratándose de que ambos filtros tienen como objetivo mantener la calidad y pureza del agua almacenada, se aceptarán las propuestas en las que incluyan cualquiera de ellas.

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

NINGUNO.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Nomenclatura : AS-SM-40-2023-UNAS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO CON CARGO AL PROYECTO DE ¿REMODELACION DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD Y AMBIENTE ADMINISTRATIVO DE LA FACULTAD; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y EQUIPAMIENTO DE AMBIENTES DE GESTION ADMINISTRATIVA Y ACADEMICA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA SEDE - CAMPUS UNIVERSITARIO DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO¿.

Ruc/código : 20100042500

Fecha de envío : 20/10/2023

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Hora de envío : 21:15:40

**Consulta: Nro. 15**

**Consulta/Observación:**

ITEM 4. Solicitan: Dispensador de agua a distancia.

El equipo que ofertamos consta de un dispensador electrónico para control preciso y controlado del volumen, con una dosificación de hasta 2 l/min agua ultrapura, tipo I. El contar con un dispensador de agua a distancia no interfiere en la funcionalidad principal del equipo purificador. Por lo tanto; CONSULTAMOS al comité de selección en pro de contribuir a una mayor pluralidad de postores para este proceso pudiese incluir la siguiente especificación: Dispensador de agua a distancia ó dispensador electrónico para control preciso y controlado del volumen.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1**

**Literal: 6**

**Página: 24**

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

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

El Comité de Selección en atención al área usuaria CLARA que para el caso donde se trate de una mejora tecnológica en cuanto al tipo de dispensador solicitado las propuestas serán aceptadas siempre que estas no incurran en un aumento excesivo de los costos del equipo.

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

NINGUNO.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Nomenclatura : AS-SM-40-2023-UNAS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO CON CARGO AL PROYECTO DE ¿REMODELACION DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD Y AMBIENTE ADMINISTRATIVO DE LA FACULTAD; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y EQUIPAMIENTO DE AMBIENTES DE GESTION ADMINISTRATIVA Y ACADEMICA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA SEDE - CAMPUS UNIVERSITARIO DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO¿.

Ruc/código : 20100042500

Fecha de envío : 20/10/2023

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Hora de envío : 21:15:40

**Consulta: Nro. 16**

**Consulta/Observación:**

ITEM 4. Solicitan: Caudal automático manual: 100-60000ml

Este requerimiento de 100-60000ml no representa un caudal; ya que un caudal se determina o tiene unidades de (volumen/tiempo). El equipo que ofertamos cuenta con un caudal o capacidad de producción de 2 litros por minuto para el agua tipo I. Por lo tanto, CONSULTAMOS amablemente al comité de selección si se podría incluir esta especificación, quedando las bases de la siguiente manera: producción de 2 litros por minuto para el agua tipo I

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1**

**Literal: 6**

**Página: 24**

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

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

El Comité de Selección en atención al área usuaria ACLARA que por error de tipeo involuntario se digito los valores de partícula en la columna equivocada lo cual conlleva a que se digitara los valores de las especificaciones en la fila que no le corresponda a cada nominación. La opción correcta sería:

Partícula: > 0.02 um

Bacterias:<0.1 ufc/mL

Rnase/Dnase: Libre

Caudal de dispensación: 1.5-2 L/min

Volumen de dispensación automática: 100-60000 mL.

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

Particulas: > 0.02 um

Bacterias: <0.1 ufc/mL

Rnasa/Dnasa: Libre

Caudal dispensación: 1.5 - 2 L/min

Volumen dispensación automática: 100-60000 mL



Entidad convocante :	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
Nomenclatura :	AS-SM-40-2023-UNAS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO CON CARGO AL PROYECTO DE ¿REMODELACION DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD Y AMBIENTE ADMINISTRATIVO DE LA FACULTAD; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y EQUIPAMIENTO DE AMBIENTES DE GESTION ADMINISTRATIVA Y ACADEMICA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA SEDE - CAMPUS UNIVERSITARIO DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO¿.

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	20/10/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	21:15:40

**Consulta: Nro. 17**

**Consulta/Observación:**

ITEM 4. Solicitan: Bacterias: Free

Las normativas internacionales como ASTM, CLSI e ISO 3696, recomiendan que el agua purificada tenga un contenido de bacterias por debajo de 0.1 CFU/ml, lo cual se logra mediante desinfección periódica con lámpara UV. Los productos bacterianos generados en este proceso (endotoxinas o pirógenos) pueden persistir y tener actividad biológica incluso cuando las bacterias que las liberaron estén muertas, por lo tanto, su eliminación del sistema también debe ser controlada, siendo su límite estándar < 0.001 EU/ml para el agua tipo I. Por este motivo CONSULTAMOS si el comité de selección aceptará propuestas con ¿Bacterias < 0.1 CFU/ml y Endotoxinas < 0.001 EU/ml)¿.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 6    **Página:** 24  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

El Comité de Selección en atención al área usuaria ACLARA que por error de tipeo involuntario se digito los valores de partícula en la columna equivocada lo cual conlleva a que se digitara los valores de las especificaciones en la fila que no le corresponda a cada nominación. La opción correcta sería:

Partícula: > 0.02 um

Bacterias:<0.1 ufc/mL

Rnase/Dnase: Libre

Caudal de dispensación: 1.5-2 L/min

Volumen de dispensación automática: 100-60000 mL

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

Partículas: > 0.02 um

Bacterias: <0.1 ufc/mL

Rnasa/Dnasa: Libre

Caudal dispensación: 1.5 - 2 L/min

Volumen dispensación automática: 100-60000 mL

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Nomenclatura : AS-SM-40-2023-UNAS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO CON CARGO AL PROYECTO DE ¿REMODELACION DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD Y AMBIENTE ADMINISTRATIVO DE LA FACULTAD; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y EQUIPAMIENTO DE AMBIENTES DE GESTION ADMINISTRATIVA Y ACADEMICA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA SEDE - CAMPUS UNIVERSITARIO DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO¿.

Ruc/código : 20100042500

Fecha de envío : 20/10/2023

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Hora de envío : 21:15:40

**Observación: Nro. 18**

**Consulta/Observación:**

ITEM 4. Solicitan: Raseo/Dnase: 1.5-2.0 L/min.

Al respecto OBSERVAMOS que los sistemas modernos de purificación de agua están compuestos por un módulo de ultra-filtración que elimina las micropartículas del agua, por lo tanto, el agua ultrafiltrada está libre de DNasa, RNasa y ADN, implementar esta tecnología en el sistema representa una mejora tecnológica a la solicitud. Por lo expuesto solicitamos al comité de evaluación que en pro de aceptar mejoras técnicas modifique el requerimiento y quede como sigue: ¿Rnasas, Dnasas y ADN: libre¿

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1**

**Literal: 6**

**Página: 24**

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

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

El Comité de Selección en atención al área usuaria ACLARA que por error de tipeo involuntario se digito los valores de partícula en la columna equivocada lo cual conlleva a que se digitara los valores de las especificaciones en la fila que no le corresponda a cada nominación. La opción correcta sería:

Partícula: > 0.02 um

Bacterias:<0.1 ufc/mL

Rnase/Dnase: Libre

Caudal de dispensación: 1.5-2 L/min

Volumen de dispensación automática: 100-60000 mL

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

Particulas: > 0.02 um

Bacterias: <0.1 ufc/mL

Rnasa/Dnasa: Libre

Caudal dispensación: 1.5 - 2 L/min

Volumen dispensación automática: 100-60000 mL

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Nomenclatura : AS-SM-40-2023-UNAS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO CON CARGO AL PROYECTO DE ¿REMODELACION DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD Y AMBIENTE ADMINISTRATIVO DE LA FACULTAD; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y EQUIPAMIENTO DE AMBIENTES DE GESTION ADMINISTRATIVA Y ACADEMICA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA SEDE - CAMPUS UNIVERSITARIO DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO¿.

Ruc/código : 20100042500

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Fecha de envío : 20/10/2023

Hora de envío : 21:15:40

**Observación: Nro. 19**

**Consulta/Observación:**

ITEM 4. No especifican las características del panel de control.

Existen sistemas modernos con pantalla táctil multicolor de 7¿ para un manejo del sistema, donde se visualizan los intervalos de cambio de los cartuchos y todos los parámetros importantes (resistividad, conductividad, TOC, modos de dispensación manual y volumétrica, etc). Por lo tanto OBSERVAMOS si en pro de aceptar mejoras en la solicitud aceptará propuestas con ¿Pantalla táctil multicolor de 7 pulgadas con supervisión de los parámetros y monitoreo del tiempo de vida útil de los cartuchos"

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1**

**Literal: 6**

**Página: 24**

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

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

El Comité de Selección en atención al área usuaria NO ACOGE LA OBSERVACION, indicando que el hecho de ofertar una mejora tecnológica no recae en la desestimación de una propuesta, por lo que no se encuentra la necesidad de añadir ello a las EETT.

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

NINGUNO.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Nomenclatura : AS-SM-40-2023-UNAS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO CON CARGO AL PROYECTO DE ¿REMODELACION DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD Y AMBIENTE ADMINISTRATIVO DE LA FACULTAD; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y EQUIPAMIENTO DE AMBIENTES DE GESTION ADMINISTRATIVA Y ACADEMICA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA SEDE - CAMPUS UNIVERSITARIO DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO¿.

Ruc/código : 20100042500

Fecha de envío : 20/10/2023

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Hora de envío : 21:15:40

**Consulta: Nro. 20**

**Consulta/Observación:**

ITEM 4. Solicitan: Bomba de alta presión

Los sistemas de purificación incluyen bombas de osmosis inversa y bombas de circulación y que generan la presión necesaria para el funcionamiento del equipo y que pueden ser bombas ser de baja, media o alta presión de acuerdo a las dimensiones y flujo del equipo requerido; en nuestro equipo ofertado la presión de funcionamiento se puede mostrar en el panel de pantalla táctil y se puede reajustar según lo requerido siendo esta característica una MEJORA TECNICA. Por lo tanto; CONSULTAMOS al comité de selección En pro de recibir ofertas de equipos con MEJORAS TECNOLOGICAS si pudiese aceptar un purificador con la siguiente especificación: Bomba de alta presión ó bomba de osmosis inversa y bomba de circulación que generan la presión necesaria para el funcionamiento del equipo.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1**

**Literal: 6**

**Página: 24**

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

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

El Comité de Selección en atención al área usuaria ACLARA que las EETT al indicar bomba de alta presión se refiere a la bomba de ósmosis inversa que es con lo mínimo que debe contar para lograr el objetivo del equipo.

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

NINGUNO.