

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-8-2025-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN (01) DIGESTOR POR MICROONDAS PARA LA INVERSIÓN VINCULADA AL CITE AGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código : 20178285336

Fecha de envío : 07/04/2025

Nombre o Razón social : REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.

Hora de envío : 20:34:56

**Consulta: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

Dice: B01 Estabilizador de 4kva o 3.5kva con transformador de aislamiento

Consulta: Este requerimiento va en base a lo requerido por cada fabricante, ante ello se solicita a la entidad aperturar a un acondicionar de línea de 3.5KVA

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

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

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

En atención a la consulta realizada, se aclara lo siguiente:

El área usuaria requiere un transformador de aislamiento que proporciona separacion galvánica entre la fuente de energía y el equipo, evitando el paso directo de corriente electrica entre dos partes de un circuito que operan con diferentes niveles de tension y protege de posibles descargas electricas; mientras que un acondicionador de línea (o de red) corrige variaciones de voltaje.

Por lo tanto, no se acoge lo solicitado por el participante.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-8-2025-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN (01) DIGESTOR POR MICROONDAS PARA LA INVERSIÓN VINCULADA AL CITE AGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	07/04/2025
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	20:34:56

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Dice: B02 01 mesa de soporte de acero inoxidable

Consulta: Las muestras van a digerirse con ciertos ácidos, lo cual puede corroer la mesa de acero y causar contaminación cruzada.

Ante ello se solicita aperturar a las opciones de mesa de concreto, o mesa de estructura metálica con tablero aglomerado y pintura epóxica.

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:

En atención a la consulta, se aclara lo siguiente:

El acero inoxidable es la mejor opción por su durabilidad y resistencia a la corrosión, mientras que la pintura epóxica puede ser una opción para proteger otras superficies metálicas, pero no es tan duradera como el acero inoxidable.

Por lo tanto, no se acepta lo solicitado por el participante

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-8-2025-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN (01) DIGESTOR POR MICROONDAS PARA LA INVERSIÓN VINCULADA AL CITE AGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	07/04/2025
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	20:34:56

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

B03: Un (01) rotor de digestión con tapa

Observación: No es necesario tener un rotor con tapa, lo que se debe asegurar es que cada vaso cuente con septa y tapa para que permita un sellado completo de cada vaso, impidiendo la contaminación cruzada o pérdida de muestra, el rotor en este caso no necesita tapa. Amparándonos en la pluralidad de postores, este accesorio no es demandante para todas las marcas.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta, se aclara lo siguiente:

Un (01) rotor de digestión con tapa garantiza un cierre hermético; permitiendo que se acumulen presiones elevadas durante la digestión sin que haya fugas, evita la pérdida de analitos volátiles; lo que es crucial para mantener la exactitud del análisis, previene la contaminación cruzada entre muestras y potencia la seguridad; ya que impide explosiones o derrames peligrosas dentro del equipo.

Por lo tanto, no se acoge lo solicitado por el participante

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-8-2025-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN (01) DIGESTOR POR MICROONDAS PARA LA INVERSIÓN VINCULADA AL CITE AGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código : 20178285336

Fecha de envío : 07/04/2025

Nombre o Razón social : REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.

Hora de envío : 20:34:56

**Consulta: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

B06: Dos (02) juegos de insertos descartables para vasos x 100 unidades c/u o juegos de insertos no descartables para el rotor propuesto

Observación: Para los tipos de matriz mencionados no se requieren insertos, los vasos que se ofrecen son de calidad TFM, por lo que no se va a necesitar ningún consumible o inserto adicional.

**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:**

En atención a la consulta realizada, se aclara lo siguiente:

Su función principal de los insertos, es proteger el vaso principal, evitar la contaminación cruzada entre muestras y minimiza el tiempo de limpieza entre ciclos de digestión, optimizando el flujo de trabajo del laboratorio.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-8-2025-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN (01) DIGESTOR POR MICROONDAS PARA LA INVERSIÓN VINCULADA AL CITE AGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	07/04/2025
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	20:34:56

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

B07: Un (01) juego de espumas para la tapa del rotor x 05 unidades

Observación: No se requiere espuma para tapa de rotor, en nuestro caso se cuenta con rotor robusto, y casa uno de los vasos ya cuenta con septa y tapa de manera individual, lo que garantiza que no se pierda muestra o contaminación cruzada. Amparándonos en la pluralidad de postores, este accesorio no es demandante para todas las marcas.

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:

En atención a la consulta, se aclara lo siguiente:

Las espumas sirven para garantizar un buen sellado el borde de la tapa del rotor y distribución de presión durante la digestión, además de proteger los componentes del rotor; como son de poliuretano se les dice espumas, son consumibles que se utilizan para sellado superior del rotor.

Lo mencionado por el participante que cada uno de los vasos ya cuenta con septa y tapa de manera individual, lo que garantiza que no se pierda muestra o contaminación cruzada, cumple y encaja dentro de lo solicitado en la característica B07. Sin perjuicio de ello, los postores pueden ofrecer equipos con mayor detalle técnico de la celda de colisión, siempre y cuando cumplan con lo solicitado en la característica técnicas.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-8-2025-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN (01) DIGESTOR POR MICROONDAS PARA LA INVERSIÓN VINCULADA AL CITE AGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	07/04/2025
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	20:34:56

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Dice: Instalación: provisión a todo costo de las herramientas, materiales, insumos que en general se requieran al efecto

Observación: Se solicita a la entidad proveer de insumos químico-fiscalizados, como es el caso de los ácidos, ya que se requiere permisos para suministrar, adquirir y manipular, esto no es el score de negocio de las empresas que vendemos equipos, por lo que los ácidos son un reactivos que la entidad debe proporcionar.

Adicional, precisar que se va a requerir una campana de extracción para cargar cada muestra acidificada a los vasos, y para trasvasar luego de la digestión, estos trabajado deben realizar bajo una campana de extracción existente la misma que debe ubicarse no a mas de 3m de distancia del digestor, esta campana no está incluida y se entiende que la entidad debe proporcionarla, se solicita que se haga la aclaración a este punto.

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:

En atención a la consulta realizada, se aclara que el laboratorio del CITEagroindustrial Chavimochic, sera quien tramite la solicitud de permiso ante la SUNAT de los insumos químicos fiscalizado (IQF), que se utilizarán en la instalación y/o prueba de funcionamiento del sistema solicitado, por lo tanto, los IQF serán proporcionados por el CITEagroindustrial Chavimochic.

Adicional a ello en el CITEagroindustrial Chavimochic, según el plano de ubicación de la campana extractora de gases hacia el digestor por microondas hay una distancia aproximadamente de 2m.

En atención a la consulta realizada y luego de la evaluación de la misma y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo, se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente:

G. La adquisición incluye 2.

Prueba de Funcionamiento: Se llevará a cabo en presencia del especialista designado por la sede de destino, consistiendo en su encendido y/o arranque, seguido de la verificación operativa y/u otras, según la naturaleza del equipo. Las herramientas y/o materiales necesarios para la ejecución de la prueba de funcionamiento serán proporcionados, a todo costo, por el Contratista a excepcion de los insumos quimicos fiscalizados (IQF) que será proporcionado por el CIT

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

Con ocaión de la integración de bases el literal G, de las EE.TT. quedara redactado de la siguiente manera:

G. La adquisición incluye

2. Prueba de Funcionamiento: Se llevará a cabo en presencia del especialista designado por la sede de destino, consistiendo en su encendido y/o arranque, seguido de la verificación operativa y/u otras, según la naturaleza del equipo.

Entidad convocante :	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN
Nomenclatura :	AS-SM-8-2025-ITP-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE UN (01) DIGESTOR POR MICROONDAS PARA LA INVERSIÓN VINCULADA AL CITE AGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

---

Las herramientas y/o materiales necesarios para la ejecución de la prueba de funcionamiento serán proporcionados, a todo costo, por el Contratista a excepción de los insumos químicos fiscalizados (IQF) que será proporcionado por el CITE.