

EVALUACIÓN TÉCNICA PROVEEDORES - IDENTIFICACIÓN PROVEEDORES N° SEL - 0063-2023/PETROPERU

Especificaciones técnicas solicitadas	Especificaciones técnicas propuestas por RPA	Documento de respaldo	Página	Comentarios Petroperu
1. EQUIPO				
a. Horno capaz de proveer acondicionamiento térmico de muestras y reactivos para la ejecución de las normas ASTM D482, ASTM D2549, ASTM D4422, ASTM D5708, SM 2540 C y SM 2540 D.	Horno o mufla robusta que está preparada para realizar trabajos de calcinación y afines. Tales como: Análisis Gravimétricos, Sinterización, Análisis cuantitativos, Tratamiento térmico.	Especificación técnica, catálogo de mufla Thermo Sci	Pag. 37	CUMPLE
b. Capacidad de 40 ± 5L.	Capacidad de cámara 45 litros	Especificación técnica, catálogo de mufla Thermo Sci	Pag. 37	CUMPLE
c. Estructura con 1 puerta con apertura lateral.	La unidad de calor cuenta con una puerta cuya apertura es lateral	Especificación técnica, catálogo de mufla Thermo Sci (imagen)	Pag. 37	CUMPLE
d. Calentamiento eléctrico.	Los elementos calefactores se encuentran ubicados en la parte superior, inferior y laterales de la cámara	Especificación técnica, catálogo de mufla Thermo Sci	Pag. 37	CUMPLE
e. Sistema de escape en la parte superior o trasera para la eliminación de gases	Como seguridad la mufla cuenta con un puerto de ventilación que permite salida de la humedad y el de extender la vida del elemento calefactor	Especificación técnica, catálogo de mufla Thermo Sci	Pag. 37	CUMPLE
f. Rango de temperatura de trabajo: 100 °C a 1000 °C	Rango de temperatura 100°C a 1093°C	Especificación técnica, catálogo de mufla Thermo Sci	Pag. 37	CUMPLE
g. Resolución de temperatura: ± 1 °C, o menor	Es de 1°C	Anexo N°1 Declaración Jurada de Cumplimiento	Pag. 4	CUMPLE
h. Estabilidad: ± 1.5 °C, o menor	+/- 1.2°C a 1000°C	Especificación técnica, catálogo de mufla Thermo Sci	Pag. 37	CUMPLE
i. Uniformidad: ± 15 °C, o menor	+/- 3.5°C a 1000°C	Especificación técnica, catálogo de mufla Thermo Sci	Pag. 37	CUMPLE
j. El equipo debe estar configurado con conector a prueba de explosión (explosion-proof) o mediante conexión directa a la red eléctrica, a través de cajas perforadas y tubería Conduit, como mínimo.	Nos encargaremos que el conector tenga la característica de Explosion-proof para que sea conectado al tomacorriente del laboratorio	Anexo N°1 Declaración Jurada de Cumplimiento	Pag. 4	CUMPLE
k. Alimentación eléctrica monofásico, 220 ± 10 %V / 50-60 Hz.	240 ± 10 %V, 50-60 Hz	Especificación técnica, web de mufla Thermo Sci	Pag. 39, 40	CUMPLE
2. SISTEMA DE CONTROLADOR				
a. Pantalla que permita visualizar y controlar la temperatura.	Cuenta con display en donde se aprecia el valor de la temperatura y cuenta con las teclas para cambiar las temperaturas objetivo	Especificación técnica de Mufla Thermo Sci en Manual de usuario	Pag. 38	CUMPLE
b. Apagado automático de calentamiento al abrirse la puerta	Cuando se abre la puerta por seguridad el controlador corta la alimentación de energía a las resistencias	Especificación técnica, catálogo de mufla Thermo Sci	Pag. 37	CUMPLE
3. ACCESORIOS CONSUMIBLES				
Debe incluir todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento de los dos equipos, que serán como mínimo: a. Dos (02) juegos de cerámicos o calefactores: superior, inferior y laterales (en caso aplique).	Los accesorios que considera fabrica son las bandejas (cantidad: 2) que permite la división de tres espacios verticales de la cámara interna de la mufla. No hay otros accesorios.	Especificación técnica, catálogo de mufla Thermo Sci	Pag. 37	CUMPLE