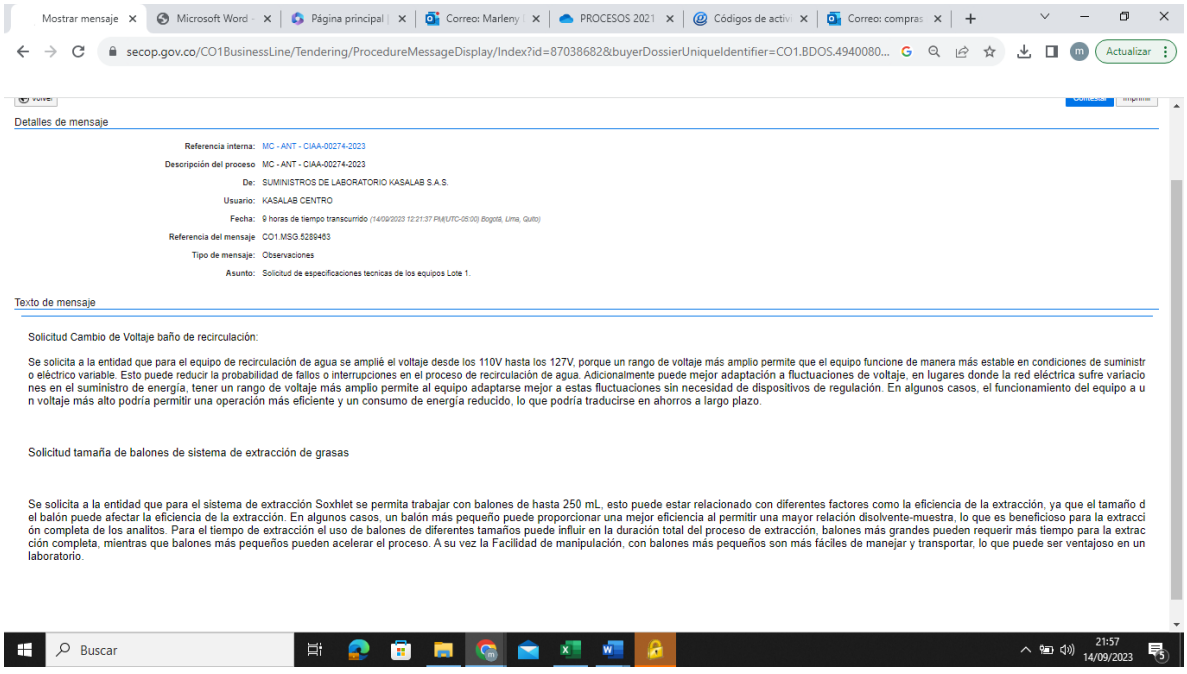
Rionegro Antioquia, 15 de septiembre del 2023

ASUNTO: Respuesta a observación proceso NO. MC - ANT - CIAA - 00274 - 2023

Atendiendo al derecho de petición citado en el asunto, el Centro de la Innovación, la Agroindustria y la Aviación se permite emitir la respuesta oportuna en los siguientes términos:

Se recibió observación a la evaluación del proceso MC - ANT - CIAA - 00274 - 2023 cuyo objeto es con : _9503_793 CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS NECESARIOS PARA EJECUCIÓN DE FORMACIÓN DE LAS LÍNEAS DE BIOTECNOLOGÍA, ELECTRÓNICA Y ROBÓTICA DE LA TECNOACADEMIA COMO: KITS DE ROBÓTICA, RECIRCULADOR DE AGUA, ENTRE OTROS

. Dicha observación se expuso en los siguientes términos: KASALAB CENTRO



Texto de mensaje

Solicitud Cambio de Voltaje baño de recirculación:

Se solicita a la entidad que para el equipo de recirculación de agua se amplié el voltaje desde los 110V hasta los 127V, porque un rango de voltaje más amplio permite que el equipo funcione de manera más estable en condiciones de suministro eléctrico variable. Esto puede reducir la probabilidad de fallos o interrupciones en

el proceso de recirculación de agua. Adicionalmente puede mejor adaptación a fluctuaciones de voltaje, en l ugares donde la red eléctrica sufre variaciones en el suministro de energía, tener un rango de voltaje más am plio permite al equipo adaptarse mejor a estas fluctuaciones sin necesidad de dispositivos de regulación. En algunos casos, el funcionamiento del equipo a un voltaje más alto podría permitir una operación más eficien te y un consumo de energía reducido, lo que podría traducirse en ahorros a largo plazo.

Solicitud tamaña de balones de sistema de extracción de grasas

Se solicita a la entidad que para el sistema de extracción Soxhlet se permita trabajar con balones de hasta 25 0 mL, esto puede estar relacionado con diferentes factores como la eficiencia de la extracción, ya que el tam año del balón puede afectar la eficiencia de la extracción. En algunos casos, un balón más pequeño puede pr oporcionar una mejor eficiencia al permitir una mayor relación disolvente-muestra, lo que es beneficioso par a la extracción completa de los analitos. Para el tiempo de extracción el uso de balones de diferentes tamañ os puede influir en la duración total del proceso de extracción, balones más grandes pueden requerir más tie mpo para la extracción completa, mientras que balones más pequeños pueden acelerar el proceso. A su vez l a Facilidad de manipulación, con balones más pequeños son más fáciles de manejar y transportar, lo que pue de ser ventajoso en un laboratorio.

RESPUESTA DEL SENA

1. Solicitud Cambio de Voltaje baño de recirculación:

Se acepta el cambio de voltaje y se ajusta en el estudio de mercado.

2. Solicitud tamaña de balones de sistema de extracción de grasas

No se acepta solicitud, ya que por las muestras a trabajar se requiere balones más grandes, y se contempla un rango amplio entre los 300 y 500 ml.

Original firmado por,

Dada en Rionegro al 15 de septiembre del 2023

Original firmado por

Marleny Quintero Y Carlos Mario Álvarez

Cargos: Área de Compras- Abogado del centro

Evaluador jurídico

Elizabeth Alzate Q.

ELIZABETH ALZATE QUINTERO

Y ELIANA ESTRADA

EVALUADOR TECNICO- ECONOMICO