

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA CALI
PROGRAMA DE ACCESO Y CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR-PACES
PRÉSTAMO: BIRF 8701-CO**

PA 238 - SDC 027 2022

Adquirir macerador de tejidos para macerar tejidos de ácidos nucleicos

Adenda N° 1

El programa ÓMICAS: Optimización Multiescala In-silico de Cultivos Agrícolas Sostenibles (Infraestructura y validación en Arroz y Caña de Azúcar). informa a los interesados en participar en el proceso PA 238 SDC 027 2022 “Adquirir macerador de tejidos para macerar tejidos de ácidos nucleicos”.

Se expide la siguiente adenda que modifica, en lo pertinente, la Solicitud de Cotización en el área de materiales e insumos:

1. Se modifican las especificaciones técnicas.

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Especificaciones técnicas
1	MACERADOR DE TEJIDOS	1	Unidad	<p>Homogenizador y lizador de células compacto y potente. Dimensiones aproximadas de 54,6 cm de alto x 28,6 cm de ancho x 43,2 cm de profundidad. Peso aproximado de 18 kg. El dispositivo debe operar con un movimiento de oscilación vertical donde el movimiento de la abrazadera sea de 1,25 pulg. (3,2 cm) vertical la velocidad de la abrazadera sea ajustable a 500-1500 golpes/minuto aproximadamente. Cuyas aplicaciones incluyan la homogeneización de tejidos, investigación y extracción de ADN y ARN, lisis celular, extracción de proteínas, investigación de biocombustibles, extracción de residuos de pesticidas utilizando el método QuEChERS o SWeET entre otras. Que permita el trabajo con muestras de tipo: tejidos animales, tejidos vegetales, cultivos celulares, fruta, semillas, levaduras y bacterias. Que permita el ajuste de parámetros de velocidad (frecuencia) y tiempo y que los procesos puedan ser iniciados y detenidos por el usuario a voluntad. Con pantalla LCD que muestre los tiempos de funcionamiento en formato de minutos o segundo. Que pueda ser usado con una gran variedad de accesorios incluidos bloques criogénicos, estación criogénica, para la molienda en frío y, accesorios para el uso de viales de diversas dimensiones como placas de titulación (2), viales de 2mL o 5mL (48), tubos de 15mL (12), tubos de 50mL (16), tubos de 75mL (2). El equipo deberá entregarse con los accesorios para el uso de placas de titulación (2) y de viales de 1,5mL-2mL (48), 15mL (24) y 50 ml (16), para el procesamiento de las muestras en seco y, bloques criogénicos para tubos de 1,5mL-2,0mL (1 bloque) y 15mL (1 bloque), para el procesamiento de muestras en frío.</p> <p>Que incluya un interruptor de bloqueo de seguridad en la tapa que detenga el motor si esta se abre durante el proceso de molienda.</p> <p>Preferiblemente que la ventana de la tapa le permita ver el proceso de molienda. Que cuente con un modo de interrupción mecánica automatizada a través del batido de microesferas, ideal para aplicaciones de lisis celular de alto rendimiento. Con especificaciones eléctricas, voltaje 115V/60Hz. Con certificaciones CE. Con una garantía de al menos 1 año. El equipo requiere instalación, configuración y capacitación.</p>

Los demás partes del documento de licitación se mantienen sin modificación alguna.

La presente adenda aplica a partir de la fecha de publicación, dada el VEINTICUATRO (24) del mes de mayo de 2022

(Firmado en original)

Andrés Jaramillo,
Director Científico del programa ÓMICAS