



22

Fusagasugá, diciembre 01 de 2020

ANEXO1: Especificaciones Técnicas Definitivas FCD 248

En atención a observaciones presentadas en el proceso de solicitud de cotizaciones F-CD-248 y con certificado de disponibilidad presupuestal N°55 que tiene por objeto “ ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA DESARROLLAR EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 63125 DENOMINADO: DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA MONITOREO, MANEJO Y DETERMINACIÓN DE LA DIVERSIDAD FUNCIONAL DE ARVENSES ASOCIADAS AGRICULTURA FAMILIAR EN TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA DE LA PROVINCIA DEL SUMAPAZ, APROBADO EN LA CONVOCATORIA 802 DEL 2018 DE COLCIENCIAS” y con el fin de garantizar la pluralidad de oferentes, se expiden especificaciones técnicas definitivas así:

ITEM	DESCRIPCION	Unidad de medida	Cantidad
1	ROTAEVAPORADOR DIAGONAL - VIDRERIA DIAGONAL Especificaciones: contiene un controlador de vacío incorporado como característica estándar. Conexión USB para control de datos Regulación electrónica de la velocidad de 20 a 280 r.p.m. Selección automática de presión para primer punto de ebullición. Regulación electrónica de la temperatura del baño calefactor. 20 a 210 °C. Display digital LCD integrado de 4,3” de los parámetros de velocidad, temperatura del baño, temperatura del vapor y control de vacío. Requiere certificado de calibración emitido por organismo acreditado ante la ONAC. Garantía mínima de un año.	Unidad	1
2	BOMBA DE VACIO Especificaciones: Máx. Capacidad de aspiración 50/60 Hz m3/h 2.0 / 2.3 Máx. Capacidad de aspiración 50/60 Hz cfm: 1.2 / 1.4. Peso kg 11.1 Dimensiones (L x Ancho x Altura) mm 243 x 243 x 198. Vacío final (abs.) con gas		

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



	<p>lastre mbar/torr 12 / 9. Máx. Resistencia (contrapresión) (EX) bar 1.1. Número de cilindros / etapas 2 / 2 Vacío final mbar/torr 7 / 5 Máx. Resistencia (contrapresión) (EX) bar 1.1. Velocidad nominal 50/60 Hz min-1 1500/1800. Conexión entrada (IN) Oliva DN 10 mm. Conexión salida (EX) Oliva DN 10 mm. Rango de temperatura ambiente. (en funcionamiento) °C 10 - 40. Rango de temperatura ambiente. zona almacenaje °C -10 - 60. Capacidad del motor kW 0.18. Tipo de protección IP 40. Voltaje de red y frecuencia 100-115 V~ 50-60 Hz. Contiene válvula de vacío. Requiere certificado de calibración emitido por organismo acreditado ante la ONAC. Garantía mínima de un año.</p>	Unidad	1
--	---	--------	---

Atentamente,

Néstor Díaz Garzón
Supervisor

Jaime Augusto Porras Jiménez
Dirección de investigación Universitaria
Universidad de Cundinamarca

VoBo. Natalia Escobar Escobar
Investigadora Principal 63125