Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

OBJETO: "ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO PARA EL EDIFICIO DE SEMILLAS Y PATIO DE SECADO, Y EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, QUE SE ESTÁ IMPLEMENTANDO EN EL PREDIO LA COROCORA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

FICHA TÉCNICA	
ITEM	**83**
CÓDIGO UNSPSC	41102412
CATEGORÍA	Equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de prueba
BIEN O SERVICIO	Secadores de aire caliente
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	**HORNO DE SECADO**: Dimensiones internas alto x frente x ancho: 1040 x 1200 x 600 mm. Interior en acero inoxidable. Dimensiones externas: alto x frente x ancho: 1726 x 1224 x 784 mm. - 2 cuadrículas en acero inoxidable Carga máxima de 300 kg.- Rango de temperatura de trabajo mín. 5 (UN/UNplus/UNm/UNmplus) mín. 10 (UF/UFplus/UFm/UFmplus) sobre la temperatura ambiente hasta +300 °C - Resolución del indicador valores nominales de la temperatura y valores reales hasta 99,9 °C: 0,1 / a partir de 100 °C: 0,5. - Rango de temperaturas ajustables +20 hasta +300 °C – Sonda de temperatura 1 Pt100 (clase DIN A) con sistema de medición de 4 hilos. Técnica de regulación: Control COCKPIT Single DISPLAY. Controlador de microprocesador PID digital multifuncional adaptativo con pantalla de gráficos a color TFT de alta resolución. -Temporizador: Reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable desde 1 minuto hasta 99 días, Función SetpointWAIT El tiempo empieza a contar una vez alcanzada la temperatura nominal, Calibración tres valores de temperatura a elegir. -Parámetros ajustables Temperatura (Celsius o Fahrenheit), posición de la trampilla de extracción de aire, tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno – Ventilación: Ventilación natural, Aire exterior a través de trampilla de extracción de aire de configuración electrónica; adición de aire exterior, precalentado Extracción de aire Tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente Protocolización de datos: Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico. - Programación Lectura, administración y organización del registrador de datos a través del puerto Ethernet (versión de prueba por un plazo limitado disponible para descargar). Si se desea, el dispositivo USB con software Atmo CONTROL está disponible a modo de accesorio. - Seguridad Vigilancia de la temperatura Vigilancia de la temperatura electrónica y ajustable y limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880) para interrupción del calentamiento a 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo. - Sistema de autodiagnóstico para detección de fallos. Equipamiento básico Certificado de calibración: Calibración a +160 °C - Puerta Puertas de acero inoxidable completamente aisladas con dos puntos de cierre (cerradura de la puerta con compresión) - Inserciones 2 rejilla(s) de acero inoxidable, electropulida(s) - Interior de acero inoxidable - Interior Mantenimiento sencillo gracias a las aletas de embutición profunda, calefacción periférica de los 4 lados integrada Volumen 749 l. - Medidas An(A) x Al(B) x F(C): 1040 x 1200 x 600 mm N° máx. de inserciones 14 Máx. carga de la cámara del equipo: 300 kg Carga máx. por inserción 30 kg Carcasa de acero estructural - Medidas An(D) x Al(E) x F(F): 1224 x 1720 x 784 mm (F +56mm manilla de la puerta) -Ruedas para desplazamientos con posibilidad de bloqueo - Carcasa Pared trasera con chapa de acero galvanizada. - Consumo eléctrico a 400 V y 3 x 230 V sin n., 50/60 Hz aprox. 7000 W. - Condiciones ambientales: - Instalación La separación entre la pared y la parte posterior del equipo deberá ser como mínimo de 15 cm. – La distancia hasta el techo debe ser como mínimo de 20 cm y la distancia de los laterales a la pared o al equipo contiguo de al menos 5 cm. .- Altura de instalación Máx. 2000 m sobre el nivel del mar - Temperatura ambiente +5 °C a +40 °C. -

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

FICHAS DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

	Humedad del aire (rh) Máx. 80%, sin condensación Categoría de sobretensión II Grado de contaminación 2
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CALIDAD MÍNIMA	Certificado
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	Uso continuo de acuerdo a las especificaciones técnicas del fabricante durante un año sin mantenimiento

CRISTIAN ROLANDO CIFUENTES ESTEBAN
Director Técnico de Desarrollo Rural
Supervisor

Proyectó: Herley Cáceres Sánchez
Profesional contratado