

Universidad de Nariño
Anexo 2 Invitación Pública 013-2015

ITEM	CANTIDAD	BIEN O SERVICIO SOLICITADO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	GARANTÍA	VALOR UNITARIO	IVA 16 %	VALOR TOTAL
1	1	ULTRACONGELADOR	<p>1. Capacidad 13 pies cúbicos / 368.1 litros. Rango de temperatura -50°C a -86°C. Capacidad de almacenamiento 240 cajas de 5 cms de altas. Dimensiones internas: 130 alto X 49 fondo x 58.4 cm ancho. Dimensiones externas: 197 alto x 84.6 fondo x 85 cm ancho. Requerimiento eléctrico: 115V/60Hz 16A. Debe incluir manual de operaciones. Certificaciones: listado en cULus, CE Centro de información centralizado montado en la puerta que incluya control por microprocesador y sistema de monitoreo, que asegure que todos los controles y pantalla LED sean asequibles. Sistema de alarma/monitor con batería interna de respaldo de seguridad ajustable con back-up de batería de carga continua automática que de función total de alarma en caso de que la energía falle. Indicador de batería baja. Luz indicadora de limpieza de filtro. Alarma visible-audible en caso de corte de energía o cambios en la temperatura. Alarma visual /audible de puerta abierta activada después de 3 minutos. Sistema de refrigeración con refrigerantes ecológicos de mayor durabilidad libre de CFC que provea al equipo operación ideal para almacenar productos a temperaturas críticas. Sistema de refrigeración tipo cascada con dos compresores. Aislamiento térmico de espuma en poliuretano sin contenido fluorocarbonico de 5"; 4.5" en la puerta. Sistema de manejo de voltaje con protección de aumento repentino por bajo voltaje. Compensador automático de voltaje que responda a bajos y altos voltajes. Contactos para alarma remota permita monitorear el ultra congelador. Interior en acero inoxidable. Manija ergonómica asegurable para uso con una sola mano. Filtro del condensador fácil de retirar para su limpieza. Dos puerto de acceso de 25 mm para el uso de sondas o instrumentación. Con cinco (5) compartimientos internos y 5 puertas internas individuales en que reducan la pérdida del aire frío. Puerto de alivio de eculización de la presión que permita fácil acceso después que se ha abierto la puerta. Construcción exterior en acero cold roller con recubrimiento en pintura epóxica, resistente a la corrosión.</p>				

2	1	<p align="center">REGULADOR MICROCONTROLADO MONOFASICO</p>	<p>REGULADOR MICROCONTROLADO MONOFASICO DE 4 KVA– Versión Normal Completamente electrónico, conmutación por Triacs, sin manejo de relevos. Protección contra transientes, supresor de picos, con tecnología digital. Indicador visual: Led de encendido. Tiempo de medición para corrección 8.3 milisegundos (1 ciclo) Voltaje Nominal: 115V. Voltaje de entrada: 99-135V Voltaje de salida: 115V. Regulación de carga: +/-5% / 6V Frecuencia de trabajo 60 +/-5%. Distorsión <1% Potencia de entrada: 4000VA – 3200W. Fusible 5 Amps. Breaker de encendido 34A. Dimensiones: 29 x 19 x 17 cm (fondo x ancho x alto).</p>				
3	5	<p align="center">UNIDADES DE RACKS DE CAJON DESLIZABLE</p>	<p>TIPO REVCO REFERENCIA 398332 Para criocajas de 2" (5 cm) de alto. Cada rack debe almacenar 12 criocajas para un total de 240 criocajas en todo el ultracongelador. Capacidad de viales: 6000 viales en 5 Racks Dimensiones de 14 x 23.9x 42.2 cm (ancho x alto x fondo).</p>				
<p align="center">VALOR TOTAL DE LA OFERTA</p>					<p>\$</p>		

PROYECTO

ALVARO PAZOS

INVESTIGADOR PRINCIPAL PROYECTO