

ANEXO 3

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA DEL OBJETO A CONTRATAR

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS (UNIDAD CONDENSADORA INCLUYE COMPRESOR) DE REFRIGERACIÓN PARA LAS NEVERAS DE CUERPOS Y CUARTOS FRIOS DE LA REGIONAL SUROCCIDENTE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.

Ítem	Descripción	Cantidad	Presentación
1	<p>REFRIGERADOR MORTUORIO PARA DOS CUERPOS: LA UNIDAD BASICA DE IPIALES Medidas aproximadas: Largo 2,50 Ancho 1,10 Alto 1,80 Rango de temperatura -5°C/+ 5°C.</p> <p>Fabricado en estructura modular, aislamiento poliuretano expandido de alta densidad, con un espesor de 3 pulgadas, acabado interior en lámina de acero inoxidable de la REFERENCIA 304 exterior en lámina de acero de la referencia 430 con base soporte de alta resistencia mecánica y muy resistente a la corrosión; dotado con ruedas giratorias con freno con la capacidad para soportar 250 kilogramos, más el peso del equipo. para fácil traslado de un lugar a otro y sin sufrir deterioro en la estructura ni en las ruedas, el equipo se armará en sitio.</p> <p>Unidad condensadora ensamblada en bandeja metálica resistente a la corrosión con compresor de rendimiento y calidad igual o similar a las marcas COPELAND, TECUMSEH, EMBRACO para refrigerante 134 A, monofásico 120 v 60HZ baja temperatura, calculado de acuerdo con la capacidad del refrigerador, con su condensador un 25% mayor de la capacidad del compresor, tanque recolector de líquido refrigerante, mirilla de líquido, motor-ventilador de alta eficiencia, válvula solenoide, válvulas de servicio, presostato de baja presión y demás accesorios que garanticen perfecto funcionamiento.</p> <p>Evaporador por aire forzado, dotado con válvula de expansión termostática para gas refrigerante 134 A o refrigerante ecológico amigable con el ambiente, con moto ventilador de alta eficiencia 110V 60 HZ baja temperatura, con sistema de descongelación por medio de resistencias eléctricas a 110V, con bandeja para descongelación con su respectivo desagüe. El rendimiento se debe calcular de acuerdo con la capacidad del refrigerador temperatura de funcionamiento evaporación(-</p>	1	GLOBAL

<p>5C°) Tablero de fuerza y control dotado con protector de fases – (PHASE LOG O BREAKERMATIC), elementos de protección y maniobra necesarios (contactores, breakers y demás accesorios de protección) controlador electrónico con sondas de temperatura para programar el ajuste de temperaturas, tiempos y ciclos de descongelación, con indicador digital de temperatura con sonda de temperatura y sonda de descongelación iluminación interior con lámpara hermética tipo IP 65, manejado desde el exterior con piloto indicador de prendido y apagado.</p> <p>Puerta en acero inoxidable calibre 20 de la REFERENCIA 304 tanto interno como externo, accesorio para colocar candado o chapa con llave para seguridad, en su contorno llevara empaque para evitar pérdidas de temperatura. Piso con aislamiento inyectado en poliuretano expandido, con un espesor de 4 pulgadas acabado interior en lámina de acero inoxidable calibre 16 de la REFERENCIA 304, en su parte interna debe llevar soportes que garanticen el trabajo pesado al circular las bandejas deslizantes por sistema de rodillos cubiertos en naylon, para los cuerpos, peso aproximado a soportar 300 kilos sin deformarse, debe contar con las dos bandejas en acero inoxidable (Dimensiones largo: 1,95 cm/ Ancho / 0,58 cm / alto 0,07 cm, se debe contar con correcto desplazamiento de las bandejas en la parte del fondo debe llevar accesorio para evitar que la bandeja porta cadáveres golpee directamente con el fondo del refrigerador y lo deforme.</p> <p>Transporte, instalación y montaje:</p> <p>Transporte a sitio de ubicación (Unidad Básica de Ipiales), ensamble e instalación de todo el sistema estructura, paneles, puerta y demás equipamiento, sistema de refrigeración e instalación de sistema eléctrico, puesta en funcionamiento. Y demás costos de traslado del personal especializado</p> <p>En el sitio se debe realizar la desinstalación de la nevera actual que se encuentra en la Unidad para ubicarla una vez sea desarmada en el lugar destinado para la disposición final.</p> <p>La nevera se debe entregar con pruebas de funcionamiento y temperaturas solicitadas con una correcta operatividad.</p> <p>Visitas post instalación:</p> <p>Realizar al menos dos (2) visitas de mantenimiento preventivo durante el tiempo de la garantía de los equipos suministrados.</p>		
---	--	--

OTRAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE DEBE CUMPLIR

- Los bienes deben cumplir a cabalidad con las características técnicas descritas anteriormente.

- El contratista deberá realizar la desinstalación de la nevera actual que se encuentra en el lugar de ejecución, y una vez desarmada deberá ubicarla en el lugar destinado para la disposición final.
- La disposición final de la nevera desinstalada, será realizada por el Instituto, a través del contrato Recolección, transporte, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos infecciosos y químicos de las Unidades Básicas de la Seccional Nariño.

Especificaciones técnicas relacionadas con la garantía de los equipos.

- El proveedor debe anexar certificación donde conste que garantiza los bienes objeto del contrato, contra defectos de fabricación por un término de tres (3) año.

Especificaciones técnicas relacionadas con el soporte técnico, servicio de atención y mantenimientos

- El contratista seleccionado, deberá realizar dos (2) visitas de mantenimiento preventivo como correctivo, durante el tiempo de garantía, los cuales serán cubiertos en la totalidad por el contratista sin que esto genere un costo para el Instituto.
- Resolver los problemas técnicos que se presenten en un plazo no superior a dos (2) días hábiles, no sujetos a importación de repuestos.
- Los servicios de mantenimiento deberán ser prestados directamente por el proponente favorecido.
- Si dentro del tiempo de garantía de los equipos llegaren a presentar más de tres (3) fallas en el funcionamiento de los mismos por la misma causa o el mismo componente, el contratista deberá cambiar el bien o los bienes defectuosos, previa solicitud del supervisor del contrato, por otro completamente nuevo y de iguales o superiores características dentro de los (30) días calendario siguientes a la solicitud de cambio.

Especificaciones técnicas relacionadas con la entrega de los bienes y/o equipos.

- El equipo debe ser entregado e instalado en el sitio indicado debidamente probado y funcionando correctamente, dentro del plazo de ejecución del contrato; a más tardar cinco (5) días antes de la fecha de terminación del mismo.
- El equipo a instalar debe incluir todos los materiales tales como soportes, cable eléctrico, insumos, accesorios eléctricos y de refrigeración para la correcta instalación y todo lo necesario de la puesta en funcionamiento del mismos, que se debe entregar en perfectas condiciones.
- Los costos de transporte derivados del traslado del equipo o partes para entrega y personal para realizar la instalación, serán asumidos por el contratista.
- Se aceptan ofertas únicas por proponente; es decir no se aceptan alternativas a la oferta principal. La oferta que contenga una oferta alternativa no será tenida en cuenta.
- En el sitio se debe realizar la desinstalación de la nevera actual que se encuentra en la Unidad para ubicarla una vez sea desarmada en el lugar destinado para la disposición final.