Adquisición e instalación de cabinas de extracción y secado de huesos para los Centros Integrales de Abordaje Forense de Identificación - CIAFI

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
Cabinas de extracción	CABINAS O VITRINAS DE EXTRACCION SIN DUCTO EXTERIOR: - Tamaño nominal: 3 " (0.90 metros) - Filtros de carbón activado - Configuración del filtro de respaldo del mismo potencial de retención que el filtro principal. - Extractores de aire incorporados para mantener una velocidad frontal de 0.4- 0.5 m/s a una altura de apertura de la ventana de 16". - Panel de control para manejo de menú, motor, luz. - Pantalla digital que muestra la velocidad de extracción y alarmas. -Iluminación LED o fluorescente -Sensores para filtración primaria de vapores de solventes y ácidos, posición de la ventana, temperatura y monitoreo de estado de filtro. - Zona de trabajo: Material resistente a la corrosión. - Ventana elevable vertical de una sola pieza en vidrio templado de seguridad. - Laterales sólidos o en vidrio - Velocidad de extracción entre 0.4- 0.5 m/s con una variación menor al 20% con relación al promedio de las mediciones. - Mínimo dos (2) Receptáculos eléctricos internos dúplex de 115V. - Incluye motor/extractor de velocidad variable y baja vibración - El nivel de ruido no debe ser superior a 67 dB - Voltaje (V): 120 V - Frecuencia (Hz): 50 -60 - Ancho (cm): máximo 118 - Alto (cm): externa máximo 146 - Profundo (cm): 70 - 90 -UN (1) SOPORTE DE BASE: • Construida en lámina metálica, revestida en pintura electrostática-epóxica. • Apta para soportar el peso de la cabina. -GALÓN DE DESCARTE DE RESIDUOS para recepción del polvillo -Diseño especial para que el usuario pueda trabajar sentado. -Patas antideslizantes -Incluye prefiltro, filtro y trampa de polvo	3
Cabinas de secado de huesos	HORNOS (CABINAS) DE LABORATORIO PARA SECADO HUESOS -Temperatura de trabajo que incluya un rango de 20℃ a 30 ℃. - Fluctuación de la temperatura programada, máximo: +/-2°C. - Sensor de temperatura resistente a la humedad y temperatura del equipo - Flujo de aire: forzado para mantener homogeneidad de temperatura en la cámara - Facilidad para cambio de programación de la temperatura. - Sistema de control electrónico de temperatura. - Display digital para visualizar temperatura de la cámara - Material de la cámara: interior acero inoxidable 304 tipo 2B, exterior en acero inoxidable 304 tipo 2B. - Convección Forzada con ventilador. - Sistema de visualización de monitoreo de temperatura, control de temperatura y preajuste de Temperatura. - Dotado de una o dos puertas tipo batiente con visualización en vidrio templado y marco en acero inoxidable 304 tipo 2B. Con chapa de seguridad. - El equipo debe incluir temporizador de trabajo. - El equipo debe incluir alarmas de visualización y sonoras. - Capacidad de mínimo 680 litros. - La UBPD cuenta con una conexión a 208- 220 V (2F+T)	3

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
	- Que tenga potencia eléctrica de máximo 7,5 kW - Bandejas o canastillas incluidas mínimo 10 de posición variable. En acero inoxidable 304 tipo 2B, en malla de alambre de 5 mm de entramado, espesor del alambre de mínimo 1 mm en acero inoxidable, con dimensiones aproximadas de 90X47X10.5 cm, reforzada, con capacidad de soportar 20 kg sin deformarse. - Sistema de soportes de las canastillas ajustable en acero inoxidable 304 tipo 2B, - Dimensiones Externas: 1.752 milímetros de alto x 1.210,5 milímetros de ancho x 778,9 milímetros de profundidad +/- 50 milímetros. - Sistema de calefacción por resistencias y ubicados fuera de la línea de contacto del operador. - Interior en acero inoxidable 304 tipo 2B. - Materia externo en acero Cold Rolled con pintura resistente a la corrosión ó en acero inoxidable 304 tipo 2B. - Bisagras o cierres en acero inoxidable. - Aislamiento de alta eficiencia térmica. - Ventilador centrifugo para homogenizar la temperatura de la cámara. - Ducteria flexible de mínimo 6 pulgadas de diámetro para acoplar al sistema de extracción del área. - Ductos en acero inoxidable ref. 304 satinado calibre 26, de 12” redondo (2 codos incluidos) - Ruido de funcionamiento de la cabina que no supere los 85 Db. - Dotado de cuatro ruedas con freno. - Manual en idioma español. - UN (1) SOPORTE DE BASE: • Construida en acero inoxidable, revestida en pintura electrostática-epóxica. • Apta para soportar el peso de la cabina. - Motoventilador centrífugo de mínimo 200 CFM, con una caída de presión mínimo de 3 pulgadas de agua, dotado de banco de filtros que incluyen prefiltro Pleated 30% de eficiencia y filtro de carbón activado tipo granular o peletizado con un tiempo de residencia mínimo de 0,05 segundos, conectado a la cabina de secado con el ducto desde la ubicación de la cabina hasta el exterior de la edificación, incluye soportes y fijación en muro. - Incluye soporte para motoventilador y semicodo con su respectivo acople y brida - Adecuación eléctrica, conexión eléctrica del moto ventilador - Caja de filtros para limpiar el aire - Dentro del presupuesto se debe considerar la conexión de la cabina a un sistema de extracción de aire existente.	

Nota: El proponente debe remitir certificado en el que conste que los equipos y/o accesorios a proveer a la UBPD cuenten con servicios de mantenimiento disponibles en Colombia.