

## Bid Specifications Clean Air America 1200HD Portable Fume Collector 1130

### **TABLA DE CONTENIDOS 2**

- I. INFORMACIÓN DE LA OFERTA 3
- II. CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES 3
- III. ESPECIFICACIONES, CONFIGURACIÓN 4
- IV. ESPECIFICACIONES, CARCASA 4
- V. ESPECIFICACIONES, CARACTERÍSTICAS 4
- VI. ESPECIFICACIONES, FILTRACIÓN 4
- VIII. ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS 5
- VIII. ESPECIFICACIONES, PAQUETE DE MOTOR/SOPLADOR 5

#### I. INFORMACIÓN DE LA OFERTA

Licitación: Clean Air America P1200 HD Colector de humos portátil

Número de oferta:

Fecha de vencimiento de la licitación:

Nombre del postor:

Dirección del Licitante:



#### II CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

El sistema se utilizará para la eliminación de humo de soldadura y esmerilado. El sistema debe ser una unidad autónoma que consista en un ventilador inclinado hacia atrás, de transmisión directa, sobre ruedas de servicio pesado, fáciles de mover.

#### III ESPECIFICACIONES, CONFIGURACIÓN

A) El colector de humos portátil de Clean Air America consistirá en una sola unidad, de 41" de ancho, 25" de profundidad, 28" de alto, con brazo de humos y 4 ruedas de servicio pesado con ruedas bloqueables.

#### IV. ESPECIFICACIONES, CARCASA

A) El colector de humos portátil de Clean Air America debe estar construido de acero de gran espesor.

B) El colector de humos portátil de Clean Air America debe tener un acabado exterior e interior con pintura en polvo con un brazo de humos de acero galvanizado y aluminio.

C) El colector de humos portátil de Clean Air America utilizará un filtro ignífugo de celulosa y un parachispas de malla metálica.

## V. ESPECIFICACIONES, CARACTERÍSTICAS

- A) El colector de humos portátil de Clean Air America tendrá un revestimiento acústico incorporado en el compartimiento del soplador con una calificación de dBa de sonido para que la conversación se pueda llevar a cabo frente a la cabina; 60-74 dBa.
- B) El colector de humos portátil de Clean Air America incluirá 4 ruedas giratorias bloqueables de servicio pesado.
- C) El colector de humos portátil de Clean Air America debe configurarse para conexiones eléctricas de 120 V, 60 Hz, alimentación monofásica, incluido el enchufe para permitir el uso inmediato.



## VI. ESPECIFICACIONES, FILTRACIÓN

- A) El colector de humos portátil de Clean Air America utilizará (1) filtro tipo cartucho montado horizontalmente con una jaula de metal interior y exterior, así como un parachispas de malla metálica. El filtro debe estar hecho de medios ignífugos.
- B) El filtro montado horizontalmente deberá tener una eficiencia de filtrado inicial SAE 726J del 99 % y una eficiencia de filtrado general del 99,9 % con polvo fino de CA.
- C) El filtro deberá tener una eficiencia inicial de detección de polvo atmosférico estándar 52-76 de ASHREA del 40 %, con una eficiencia promedio de detección de polvo atmosférico del 93 % y una detención promedio del peso del polvo sintético del 100 %.
- D) El colector de humos portátil de Clean Air America utilizará un sistema de limpieza de filtro deflujo de aire continuo que se monta internamente dentro del filtro.
- E) El colector de humos portátil de Clean Air America incluirá un brazo de humos de 8" de diámetro y 7'.

## VII. ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- A) El colector de humos portátil de Clean Air America utilizará un interruptor de desconexión integrado que desconecte toda la energía de la unidad.
- B) Los controles del colector de humos portátil de Clean Air America serán una combinación de arrancador de motor, sobrecarga y desconexión.

## VIII. ESPECIFICACIONES, PAQUETE DE MOTOR/SOPLADOR

- A) El tamaño del motor será de 1,5 HP.
- B) El soplador debe ser un soplador tipo tapón aerodinámico de alta eficiencia con inclinación hacia atrás.
- C) El colector de humos portátil de Clean Air America deberá utilizar un método de transmisión directa para el diseño del ventilador del motor. No se utilizará ningún sistema de engranajes o poleas.
- D) El DownDraft de Clean Air America alcanzará los 1200 CFM.