



## **SOLICITUD DE COTIZACIÓN**

### **SDC/068/MINEC/2019 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS**

#### **Aclaratoria 01**

En relación al referido proceso, se procede a dar respuesta a solicitudes de aclaratorias:

#### **Pregunta No. 1:**

En relación al suministro e instalación de una campana para extracción de gases tóxicos, de 90 x 75 x 216 cm. de diseño convencional con "by-pass", ya que con solamente la descripción de la partida no es posible cotizarla, necesitamos referencias como características, especificaciones técnicas y si es posible un plano."

#### **Respuesta No. 1:**

Suministro e instalación de una campana para extracción de gases tóxico, de 90 x 75 x 216 cm. de diseño convencional con "by-pass", elaborada según las normas de la O.M.S., A.S.H.R.A.E., Covenin y N.P.F.A., para realizar en ella trabajos catalogados como clase "B" (medianamente tóxicos y corrosivos), con compuerta tipo "guillotina" y vidrio de seguridad tipo "sandwich". Equipada con los siguientes dispositivos:

- a) 1 lámpara de luz fluorescente, a prueba de vapores, con su interruptor exterior.
- b) 1 interruptor de seguridad contra cortocircuitos, para el control del sistema de extracción.
- c) Sistema de extracción diseñado según las normas de la N.F.P.A. y Covenin, capaz de desalojar un volumen de aire de 650 CFM (1105 m<sup>3</sup>/hora) a una velocidad de fase (velocidad del aire a través de la ventana) de 100 FPM (0.5 m./seg.), para lo debe constar de los siguientes elementos:
  - c.1) 3 m. de ducto recto de PVC, de 6" de diámetro.
  - c.2) 3 codos de 90° de PVC, de 6" de diámetro.
  - c.3) 1 motor exhaustor centrífugo capaz de desalojar el volumen de aire antes mencionado, venciendo unas pérdidas de presión estática debidas a los ductos y a la campana de 3/4" de columna de agua, para lo cual debe tener un motor eléctrico de 1 Hp (220V) y con un impele de 6 5/16" de diámetro, girando a 1565 r.p.m.
  - c.4) 1 manguito aislante de vibración para la entrada del motor exhaustor
  - c.5) 1 tubo difusor de gases a la atmósfera de 8" de diámetro y recuperador de presión.
  - c.6) 1 repisa para colocar el motor exhaustor fijada con tornillos y sistema aislante de vibraciones.
  - c.7) 1 pieza de transformación para la salida del motor exhaustor, de 33x22 a 8" de diámetro.
  - c.8) 1 Abrazaderas, ganchos y alambres tensores.
- d) Tope de "Colorbak"
- e) 1 gabinete de base especial, con piso recubierto en laminado de fibrocemento y sellado con silicón
- f) 1 tomacorriente doble para 110V. de tres polos.

Agradeciendo su debida atención, se despide,

Saludos cordiales  
**PNUD Venezuela**