DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
Sistema de extracción

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
Código UNSPSC 48101820	Producto: Campana extractora para uso comercial
Código UNSPSC 40101500	Clase: Ventilación
Código UNSPSC 40101502	Producto: Extractores de aire

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Producto: Campana extractora para uso comercial Clase: Ventilación Producto: Extractores de aire
UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL
Sistema de extracción que comprende campana extractora, filtros y ductería: Campana extractora tipo cajón o plafón en isla, fabricada totalmente en acero inoxidable 304, calibre 20. Estructura robusta completa de diseño industrial, con sistema de drenaje y recipiente extraíble para recolección de grasa. Marco de 3 metros por 2 metros. Para definir la altura de la campana extractora se cuenta con una longitud lineal desde el piso terminado al techo de máximo 3 metros. 6 filtros deflectores para la campana de extracción tipo plafón en isla, fabricados bajo la norma NFPA96 en acero inoxidable 304, calibre 18. Los deflectores deben ser fácilmente desmontables para tareas de mantenimiento, limpieza y desinfección y equipados con bandejas de goteo de grasa debajo de sus bordes inferiores. Deben ser instalados en un ángulo no inferior a 45 grados con respecto a la horizontal que abarquen toda el área de extracción en la campana. El soporte de cada deflector debe ser fabricado en acero inoxidable 304, calibre 18 y evitar par galvánico. Sistema de iluminación para campana de extracción tipo plafón en isla. Luminarias tipo tortuga o tipo marino, herméticas, resistentes al calor, a las altas temperaturas, grasa, humedad, construidas en materiales de seguridad contra rotura, desmontables para tareas de mantenimiento, limpieza y desinfección. Ductos para conducción de aire, vapor de agua y calor, fabricado en acero galvanizado calibre 22, deben estar provistos de aberturas laterales o exclusas en la parte media del ducto y una en cada cambio de dirección, contigua a los codos del sistema de ductos para mantenimiento, limpieza y desinfección. El sistema de ductos debe estar compuesto mínimo de dos codos del mismo diámetro del ducto. Longitud lineal total del sistema de ductos máximo hasta 8 metros de largo. Debe ser ducto cilíndrico de acabado liso en su totalidad: Diámetro de 40 centímetros hasta 50 centímetros; El sistema de ductos deberá tener una soldadura externa continua y hermética al perímetro exterior y evitar el par galvánico.

Mandos o arrancadores eléctricos para el control, encendido y apagado del extractor y reguladores de tensión en caso de ser necesario. Se debe incluir todos los accesorios e ítems necesarios para el adecuado funcionamiento del sistema eléctrico, como cableado, interruptores, switches, protecciones y otros requeridos, incluida la iluminación de la campana, arranque del extractor, polo a tierra, etc.

Extractor tipo hongo mínimo de 2 caballos de fuerza, con sistema eléctrico trifásico de alta eficiencia. Deberán tener un drenaje dirigido a un receptáculo de grasa fácilmente accesible y visible que no exceda los 4 (cuatro) litros de capacidad.

Soporte base para el extractor tipo hongo del tamaño requerido para acople al sistema de ductos y que soporte el peso total del equipo y la vibración que genera mientras se encuentre en funcionamiento. Además, debe ser fabricado en acero galvanizado, entre calibre 14 o calibre 16 según necesidad y requerimiento que garantice que la estructura resiste el peso y vibración del equipo cuando está en funcionamiento. Se debe evitar par galvánico en las soldaduras y demás elementos como tornillos, orificios y otros.

Tobera para conectar el sistema de ductos con el extractor tipo hongo antes descrito. Fabricada en acero inoxidable 304, calibre 22. Deberá tener una soldadura externa continua y hermética al perímetro exterior y evitar el par galvánico.

Sujetadores tipo pernos, pernos de soldadura, pestillos o tuercas de mariposa para asegurar, colgar y/o sostener paneles de acceso, sistema de ductos y campana extractora. Deben ser en acero inoxidable 304 o acero al carbono y no deben penetrar las paredes de los ductos. El calibre del acero debe ser adecuado y resistente, teniendo en cuenta el peso a sostener del sistema de ductos y campana de extracción.

Los pernos, tornillos, remaches y otros sujetadores mecánicos no deben penetrar las paredes del ducto.

Todas las costuras, juntas y penetraciones en todo el sistema de extracción (campana, ductos, elementos metálicos y demás) que dirigen y capturan los vapores cargados de grasa, agua, humos y gases deberán tener una soldadura externa continua y hermética al perímetro exterior y evitar el par galvánico.

DETALLE DEL SERVICIO:

Suministro e instalación y puesta en funcionamiento de todo el sistema de extracción y sus elementos descritos en la DESCRIPCIÓN GENERAL.

Se debe suministrar ficha técnica del extractor tipo hongo con la toda la información eléctrica del equipo como consumo eléctrico, voltajes, conexiones, características generales, capacidades máximas de funcionamiento y de sus elementos, materiales usados en la fabricación del equipo.






GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
Según lo descrito en el análisis del sector
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
Dayan Judith Marquez Bastidas - CT Profesional Universitario Ingeniera de Alimentos Aprueba: Mónica María Villada García - Profesional Universitario Ingeniera de Alimentos
FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
SALOMÉ LONDOÑO ZAPATA