FICHA TÉCNICA
ORGANISMO: DEFENSA CIVIL COLOMBIANA
DESCRIPCIÓN DEL ARTICULO: KIT CONTROL Y MANEJO DE ABEJAS
ESPECIFICACIONES TECNICAS



IMAGEN DE REFERENCIA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Traje de apicultura con careta

- Cantidad: 1 Traje de apicultura (Tallas: XL – 1 und, XXL – 1 und, XXXL – 1 und), estas son las tallas a suministrar.

Características mínimas:

- Tipo: Overol completo de protección para apicultura.
- Color: Blanco o crudo.
- Material del overol: Mezclilla 14 oz o Drill pesado equivalente, resistente a picaduras.
- Cierre: Cremallera frontal reforzada con solapa de velcro.
- Ajustes: Elástico en puños y tobillos.
- Bolsillos: Mínimo dos laterales.
- Careta: Tipo esgrima, desmontable con cierre.
- Velo: Gabardina con malla 100 % poliéster.
- Identificación institucional: Logo estampado o bordado (20 cm espalda, 8 cm pecho).

- **Guantes de apicultura**

Cantidad: 4 pares

Características mínimas:

- Material: Piel natural color claro.
- Puño: Mezclilla 14 oz.
- Dimensiones: Largo del puño 25 cm; largo total 44 cm.
- Ajuste: Puño con resorte.
- Talla: Unitalla.

- **Ahumador de colmena**

Cantidad: 2 unidades

Características mínimas:

- Material: Acero inoxidable o galvanizado.
- Altura: 25–30 cm.
- Fuelle: Cuero o sintético resistente.
- Incluye: Protector térmico y gancho lateral.

- **Gancho en J (Hive Tool tipo J)**

Cantidad: 2 unidades

Características mínimas:

- Material: Acero inoxidable o acero al carbono.
- Longitud: 25–30 cm.

Tenedor Uncapping (tenedor para desopercular)

Cantidad: 2 unidades

Características mínimas:

- Mango: Plástico o madera.
- Púas: Acero inoxidable.
- Longitud total: 20–25 cm.

Clips Queen

Cantidad: 6 unidades

Características mínimas:

- Material: Acrílico o plástico rígido.
- Longitud: 5–7 cm.

Pellets para ahumador

Cantidad: 216 unidades

Características mínimas:

- Material: Pellets vegetales comprimidos o madera apta para uso apícola.
- Empaque: Bolsa o caja sellada, resistente a humedad.

- **Balde blanco con tapa – 5 galones**

Cantidad: 2 unidades

Características mínimas:

- Capacidad: 5 galones (≈18,9 L).
- Material: Polietileno de alta densidad (HDPE) grado alimenticio.
- Color: Blanco.
- Dimensiones: Altura 38–40 cm; diámetro 29–31 cm.

- Tapa: Hermética, tipo rosca o presión.

Porta núcleo de abejas con tapa y cuadros

Cantidad: 2 unidades

Características mínimas:

- Material: Madera tratada para exteriores.
- Tapa: Ajustada, en madera o metálica.
- Capacidad: 10 cuadros Langstroth estándar.
- Cuadros incluidos:
  - 4 alambrados con lámina de cera estampada.
- Dimensiones aproximadas: 50–55 cm largo, 25 cm ancho, 30–35 cm alto.

Cepillo de apicultura

Cantidad: 2 unidades

Características mínimas:

- Mango: Madera.
- Cerdas: Sintéticas, color blanco.
- Dimensiones: Mango 40 cm; área de cerdas 20 × 6 cm.

- **Cuchillo liso para desopercular**

Cantidad: 2 unidades

Características mínimas:

- Material: Hoja de acero inoxidable.
- Tipo: Liso, borde recto.
- Longitud total: 25–30 cm.
- Mango: Madera o plástico resistente.

- **Condiciones mínimas de garantía**

El proveedor deberá garantizar:

- **Garantía por defectos de fabricación**

- Mínimo **6 meses** para herramientas y accesorios (gancho J, cuchillos, cepillos, clips, tenedor de desopercular).

- Mínimo **12 meses** para elementos de protección personal (traje, careta, guantes).

- Mínimo **6 meses** para port

- a núcleos y baldes.

- **Condiciones de aplicación**La garantía deberá cubrir:

- Costuras defectuosas.
- Fallas en cremalleras, velcros y elásticos.
- Roturas no causadas por mal uso.
- Falla estructural en herramientas metálicas.
- Impermeabilidad y ajuste correcto de tapas en baldes.
- Defectos en soldaduras o uniones.

- **Observaciones generales**

- Todos los elementos deben ser **nuevos, sin uso y en su empaque original**.
- Las características mencionadas son **mínimas**, pudiendo el proveedor ofrecer productos iguales o superiores sin alterar la funcionalidad requerida.
- Las medidas pueden tener **variaciones toleradas del ±5 %**.
- La presentación final del kit debe incluir **listado de verificación (checklist)** del proveedor.
- Los materiales deberán ser resistentes a ambientes de trabajo al aire libre.
- El kit deberá entregarse **completo y debidamente identificado**.