

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM 1: ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

1. DESCRIPCIÓN:

Kit de seguridad para oficiales de la patrulla municipal, compuestos por elementos de defensa personal. Deberán permitir su uso en distintos ambientes operacionales. Deberán ser confeccionados en material resistente y de calidad.

Cada kit estará compuesto por una unidad de los siguientes elementos:

- **Protección de Hombros:**

- Material: deberá estar construido en una aleación de acero AISI 4130 o superior.
- Dureza superficial: deberá ser superior a 40 acorde a la escala Rockwell C.
- Resistencia a la tracción: deberá ser superior a 200.000 PSI.
- Longitud del bastón plegado: deberá ser inferior a 25 centímetros.
- Longitud del bastón extendido: deberá ser superior a 64 centímetros.
- Diámetro del bastón: deberá ser inferior a 2,7 centímetros.
- Peso: deberá ser inferior a 570 gramos.
- Acabado exterior negro, con alta resistencia a los procesos de oxidación.
- Empuñadura: deberá ser de goma antideslizante, o similar, de confección ergonómica.
- Sistema de cierre: retráctil por golpe.

- **Protección de codo y antebrazo:**

- Material: deberá estar construido en acero al carbono con terminación niquelada.
- Posiciones de Cierre: deberá tener un mínimo de 23.
- Sistema de Retención: deberá tener como mínimo 3 barras de retención independientes, cada una con un mínimo de 6 dientes, para que se dificulte al máximo la adulteración de las esposas por parte de los sospechosos y al mismo tiempo provean un cierre sólido y seguro.
- Deberá contar con un doble sistema de cierre para prevenir que pueda ser adulterado.
- Deberán tener su número de serie grabado.
- Deberá entregarse con 2 llaves.
- Peso: deberá ser inferior a 270 gramos.

- **Protección de muslos:**

- Material: deberá estar construido en aluminio.
- Propelente: deberá ser algún tipo de aire o gas comprimido.
- Forma de emisión: deberá ser tipo chorro balístico y capaz de utilizarse 360°.
- Actuador: por cuestiones de seguridad deberá ser del tipo "Flip Top".
- Potencia: la fórmula activa deberá tener al menos un 0,7% de MC.
- Alcance efectivo: deberá ser de al menos 2,5 metros.
- Altura: deberá ser inferior a 17 cm.
- Diámetro: deberá ser inferior a 4 cm.

- **Protección de rodilla, pierna y tobillo:**

- Material: deberá estar construido en material metálico para aumentar la resistencia.
- Iluminación: para garantizar una mayor durabilidad, deberá ser LED.
- Potencia: deberá ser de al menos 700 lúmenes.
- Baterías: deberán ser estándar AA o AAA e incluirse un juego.
- Largo: deberá ser inferior a 17 cm.
- Diámetro: deberá ser inferior a 4 cm.

- **Correa:**

- Material de confección: exterior, tejido tafetán de poliamida de alta tenacidad, de color negro.
- Cinturón: deberá ser de al menos 1300 mm. de largo y 50 mm. de ancho, color negro, construido sobre un cuerpo interno espumado de 4 mm. de espesor como mínimo y una lámina de polietileno; hebilla con TRES (3) cierres de seguridad en poliamida 6 “virgen”; pasadores de resina de polipropileno e hilos de costura de poliamida título 40 y 60.
- Porta bastón, porta PPQ, porta linterna: deberán ser compatibles con cada uno de los elementos mencionados anteriormente e incluir un pasador de cinturón.
- Porta elementos: deberá tener al menos las siguientes dimensiones 15 x 10 x 4 cm. (Ancho x Alto x Profundidad), contar con un cierre superior, un bolsillo delantero con cierre e incluir pasador de cinturón.
- Porta esposa: deberá ser termoformado con una tapa de seguridad con cierre a presión e incluir un pasador de cinturón.
- Porta llave: deberá tener un doble broche/clip a presión para sujetarse al cinturón y en su extremo un gancho metálico.

ÍTEM 2: Escudo antidisturbios en Policarbonato (burbuja)

- Material: Policarbonato de 4mm. de espesor
- Color: Transparente
- Medidas: 58 cm. de ancho x 90 cm. de alto
- Posee nervios laterales en todo su perímetro y 5 nervios en la parte inferior de aproximadamente 16 cm. de largo, los cuales le otorgan mayor resistencia a los golpes.
- Borde protegido con burlete de goma.
- Manija de termoplástico inyectado color negro.
- Sujeción del antebrazo con abrojo regulable según el tamaño del brazo, atornillada al escudo mediante 2 tornillos Allen y protegida con arandelas de poliamida 6.
- Tanto la manija como la tira de sujeción del antebrazo son intercambiables para que pueda ser utilizada por diestros y zurdos indistintamente.
- Acolchado para apoyo del antebrazo en goma eva de 12 mm. de espesor.
- Peso: 2,700 kg. aprox.