



LPA-00000014-164-2024

Anexo 1 Técnico

### PARTIDAS/ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	AREA USUARIA
1	ESCUDO BALISTICO LIGERO PLEGABLE NIVEL III	2	PIEZAS	GRUPO DE OPERACIONES TÁCTICAS
2	GOOGLES TACTICOS	25	PIEZAS	
3	BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICAS	6	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL (LABORATORIO)
4	CARETAS PROTECTORAS	2	PIEZA	
5	GUANTES DE TRABAJO	4	PIEZA	
6	LENTES PROTECTORES	6	PIEZA	
7	CÁMARA CORPORAL PORTÁTIL	6	PIEZAS	
8	CÁMARA CORPORAL PORTÁTIL	19	PIEZAS	
9	CAMARA PARA CASCO	20	PIEZAS	
10	RADIO UHF	30	PIEZAS	
11	RADIO PORTÁTIL GPS/GLONASS	2	PIEZAS	
12	NAVEGADOR GPS PARA MUÑECA	2	PIEZAS	
13	KIT DE BRECHEO	2	PIEZAS	
14	CAJA DE USO RUDO	5	PIEZAS	
15	ESCALERA TACTICA PLEGABLE	2	PIEZAS	
16	GATO HIDRAULICO	2	PIEZAS	
17	CARTMAN TRIÁNGULO DE ADVERTENCIA	2	PIEZAS	

### ESPEFICACIONES TÉCNICAS



LPA-00000014-164-2024

Anexo 1 Técnico

## PARTIDAS/ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### PARTIDA 1

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	ÁREA USUARIA
1	ESCUDO BALISTICO LIGERO PLEGABLE NIVEL III	02	PIEZA	GRUPO DE OPERACIONES TÁCTICAS

#### DESCRIPCIÓN:

ESCUDO BALISTICO LIGERO PLEGABLE.

#### CARACTERÍSTICAS:

##### MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:

DEBERÁ ESTAR FABRICADO DE POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR (UHMW-PE) DE 118 CAPAS (8 MM).

##### NORMATIVIDAD:

PRESENTARÁ PRUEBAS DE RENDIMIENTO BALÍSTICO CONFORME A EL ESTÁNDAR **NIJ STD 0108.01 NIVEL III-A.**

##### GARANTÍA:

DEBERA CONTAR CON **5 AÑOS** DE GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS EN USO NORMAL.

##### DISEÑO:

EL ESCUDO BALÍSTICO NIVEL III-A DEBERÁ POSEER LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS EN EL DISEÑO:  
 DIMENSIONES DEL ESCUDO: 90 CM ± 5 CM X 60 CM ± 5 CM (MEDIDA DESDE SU PARTE MÁS ANCHA)  
 TERMINADO DEL ESCUDO: EN POLIUREA, MATERIAL QUE BRINDARÁ PROPIEDADES CONTRA FLUIDOS, GOLPES, Y OXIDACIÓN DE LOS COMPONENTES.  
 PESO: 9 KG +/- 3.0 KG  
 MIRILLA: CON DIMENSIONES DE 22.5 CM ±5 CM X 12.5 CM ±5 CM DE ALTO  
 ESPESOR DE MIRILLA: 22 MM  
 COLOR: NEGRO MATE  
 MANIJA DE CONTROL: MULTIUSUARIO.

##### ETIQUETADO:

ÉSTE SE ETIQUETARÁ DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LA NORMA **NIJ STD 0108.01**

##### NIVEL DE PROTECCIÓN:

CONTARÁ CON RESISTENCIA BALÍSTICA **NIVEL III-A** (FMJ DE 9 MM, 124 GRANOS Y SWCGC DE .44 MAGNUM, 240 GRANOS) DE ACUERDO CON LA NORMA **NIJ STD 0108.01.**

##### SISTEMA DE ILUMINACIÓN:

EL ESCUDO BALÍSTICO NIVEL III-A DEBERÁ POSEER LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS EN EL SISTEMA DE ILUMINACIÓN:

- SISTEMA DE ILUMINACIÓN POR MEDIO DE LUZ DE BARRA LED BLANCA.
- BASE PARA LUZ FRONTAL (IMPRESIÓN 3D).
- FUNCIÓN FIJA Y ESTROBOSCÓPICA.
- COLOR DE LUZ: BLANCA.
- INTERRUPTOR TRIFÁSICO.



### PARTIDA 2



LPA-00000014-164-2024

Anexo 1 Técnico

### PARTIDAS/ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	ÁREA USUARIA
2	GOOGLES TÁCTICOS	25	PIEZA	GRUPO DE OPERACIONES TÁCTICAS

#### DESCRIPCIÓN:

GAFAS DE ALTO RENDIMIENTO Y DISEÑADAS ESPECÍFICAMENTE PARA OPERACIONES TÁCTICAS.

#### CARACTERÍSTICAS:

**LENTE:** TRANSPARENTE DE POLICARBONATO INSTALADO (CON TECNOLOGÍA Y DISEÑO ASIAN-FIT STRIKER) DE 2,6 MM DE ALTO IMPACTO.

**DISEÑO OPTIMIZADO:** CON CURVAS DE LENTE MÁS PLANAS CON ÓPTICA SIN DISTORSIONES.

**ESPUMA:** FACIAL EXTRA ACOLCHADA CON MAYOR ABSORCIÓN Y UN AJUSTE SIN ESPACIOS.  
CORREA DE 40 MM TIENE DESLIZAMIENTOS PARA UN FÁCIL AJUSTE DE LA CORREA.

**PROTECCIÓN** 100% UVA/UVB.

**MATERIAL INTERIOR:** ACOLCHADO FACIAL SUAVE.

**LENTES:** INTERCAMBIABLES.

#### ACCESORIOS ADICIONALES:

UN GOGGLE NEGRO CON UNA LENTE DE REPUESTO STRIKER GRIS HUMO DE POLICARBONATO DE 2,6 MM.  
UNA CUBIERTA DE GAFAS SPEEDSLEEVE ANTIRREFLECTANTE NEGRA.  
UNA FUNDA BLANDA PROTECTORA RESISTENTE NEGRA.  
UNA FUNDA DE LENTE DE FRANELA BLANCA.

**ESTÁNDARES DE SEGURIDAD:** MIL SPEC MIL-PRF-32432 DE EE. UU., ANSI Z87.1?2015, CE EN 166 Y OSHA FEDERAL DE EE. UU.



### PARTIDA 3

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	ÁREA USUARIA
3	BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICAS	6	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL (LABORATORIO)

#### DESCRIPCIÓN:

BOTAS DE CUERO, CUENTAN CON AISLANTE QUE PROTEGE DE DESCARGAS ELÉCTRICAS.

#### CARACTERÍSTICAS:



LPA-00000014-164-2024

Anexo 1 Técnico

### PARTIDAS/ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- TIPO DE TEJIDO 100% CUERO
- MATERIAL DE LA SUELA CAUCHO
- ALTURA DE EJE ANKLE
- MATERIAL EXTERIOR CUERO

#### PARTIDA 4

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	ÁREA USUARIA
4	CARETAS PROTECTORAS	2	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL (LABORATORIO)

#### DESCRIPCIÓN:

PROTEGE EL ROSTRO Y PERMITE UNA VISIBILIDAD MUY CLARA GRACIAS A SU MICA TRANSPARENTE QUE INCORPORA. ES ANTI-NIEBLA POR LO QUE NO SE EMPAÑA A LA HORA DE UTILIZARSE.

#### CARACTERÍSTICAS:

DIMENSIONES DEL PRODUCTO: 34,29 X 30,48 X 27,94 CM

PESO: 794 G

#### PARTIDA 5

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	ÁREA USUARIA
5	GUANTES DE TRABAJO	4	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL (LABORATORIO)

#### DESCRIPCIÓN:

GUANTES DE TRABAJO

#### CARACTERÍSTICAS:

- ACABADO MATE
- ALTO 23 CM
- ANCHO 11.990 CM
- COLOR NEGRO
- FAMILIA DE COLOR ROJO Y NEGRO
- GARANTÍA PROVEEDOR 90 DÍAS EN TIENDA
- LARGO 2.210 CM
- MATERIAL POLIÉSTER
- MODELO 48738532
- PESO 0.130 KG
- PROFUNDIDAD 4.800 CM
- TIPO PARA DEMOLICIÓN

#### PARTIDA 6



LPA-00000014-164-2024

Anexo 1 Técnico

### PARTIDAS/ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	ÁREA USUARIA
6	LENTE PROTECTORES	6	PIEZA	DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO ESTATAL DE POLÍTICA CRIMINAL (LABORATORIO)



**DESCRIPCIÓN:**

**LENTE PROTECTORES INDUSTRIAL TRANSPARENTES ANTI EMPAÑO**

**CARACTERÍSTICAS:**

- COLOR, LENTE TRANSPARENTE
- MATERIAL, PLÁSTICO
- TIPO DE MARCO, LLANTA COMPLETA
- MATERIAL DEL MARCO, PLÁSTICO

### PARTIDA 7

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	ÁREA USUARIA
7	CÁMARA CORPORAL PORTÁTIL	6	PIEZA	GRUPO DE OPERACIONES TÁCTICAS

**DESCRIPCIÓN:**

CÁMARA PERSONAL PERMITE GRABAR EL VÍDEO Y EL AUDIO.

**CARACTERÍSTICAS:**

- COMPRESIÓN: H.265 / H.264.
- PERMITE TOMAR FOTOS DE HASTA 40 MEGAPIXEL.
- GRABACIÓN DE VIDEO 2688 x 1520 2K HD (4 MEGAPIXEL).
- TECNOLOGÍA DE REDUCCIÓN DE RUIDO Y ECO.
- CUENTA CON ALMACENAMIENTO INTERNO DE HASTA 128 GB (NO EXTRAIBLE, NO EXPANDIBLE).
- CUENTA CON MICRÓFONO INTEGRADO.
- MODULO DE GPS INCLUIDO.
- DESCARGA DE INFORMACIÓN DIRECTO A PC CON SOFTWARE BODYCAMERA ASSISTANT.
- **INCLUYE: CLIP, ELIMINADOR Y CABLE**



**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:**

- CUENTA CON IR (PUEDE VER EL ROSTRO HUMANO A MENOS DE 3 METROS POR LA NOCHE).
- PROTECCIÓN IP67.
- DIMENSIONES: 80 x 58 x 29.6 MM.
- PESO: 125 GRAMOS.



LPA-000000014-164-2024

Anexo 1 Técnico

### PARTIDAS/ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- INTERFAZ USB-C PARA LA EXTRACCIÓN DE LOS EVENTOS (SOFTWARE BODYCAMERA ASSISTANT).
- CARGA POR MEDIO DE INTERFAZ USB.
- BATERÍA DE 2500 MAH, PERMITE GRABAR 12 HORAS DE VÍDEO A 720P (IR APAGADO).
- GARANTÍA: 2 AÑOS.

#### ACCESORIOS QUE DEBERA INCLUIR:

- CLIP BODY CAM.
- BATERIA BODY CAM.
- **1 ESTACIÓN DE DESCARGA PARA CÁMARAS PORTÁTILES CON RECONOCIMIENTO FACIAL:**  
**CARACTERÍSTICAS**

- SOPORTA LA CONEXIÓN DE HASTA 8 CÁMARAS.
- CONECTORES USB-C.
- INTERFAZ DE RED 10/100/1000M.
- INDICADOR LED DE ESTADO, ESTADO DEL DISCO, ESTADO DE RED Y 8 PARA EL ESTADO DE LA CÁMARA CORPORAL.
- SISTEMA OPERATIVO LINUX.

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

- CAPACIDAD: DEBERA INCLUIR 1 HDD DE 2 TB.
- DIMENSIONES: 400 × 300 × 124 MM.
- PESO: 7.1 KG.
- PUERTOS USB: 1 PUERTO USB 3.0
- GARANTÍA: 2 AÑOS.



#### PARTIDA 8

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	ÁREA USUARIA
8	CÁMARA CORPORAL PORTÁTIL	19	PIEZA	GRUPO DE OPERACIONES TÁCTICAS

#### DESCRIPCIÓN:

CÁMARA PERSONAL PERMITE GRABAR EL VÍDEO Y EL AUDIO

#### CARACTERÍSTICAS:

- COMPRESIÓN: H.265 / H.264.
- PERMITE TOMAR FOTOS DE HASTA 40 MEGAPIXEL.
- GRABACIÓN DE VIDEO 2688 × 1520 2K HD (4 MEGAPIXEL).
- TECNOLOGÍA DE REDUCCIÓN DE RUIDO Y ECO.
- CUENTA CON ALMACENAMIENTO INTERNO DE HASTA 128 GB (NO EXTRAIBLE, NO EXPANDIBLE).
- CUENTA CON MICRÓFONO INTEGRADO.
- DESCARGA DE INFORMACIÓN DIRECTO A PC CON SOFTWARE BODYCAMERA ASSISTANT.
- **INCLUYE: CLIP, ELIMINADOR Y CABLE**





LPA-00000014-164-2024

Anexo 1 Técnico

## PARTIDAS/ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### ACCESORIOS QUE DEBERA INCLUIR:

- CLIP BODY CAM.
- BATERIA BODY CAM.
- **6 ESTACIONES DE DESCARGA COMPATIBLES CON BODY CAM:**  
**CARACTERÍSTICAS**
  - SOPORTA LA CONEXIÓN DE HASTA 8 CÁMARAS.
  - INTERFAZ DE RED DUAL DE 1000 MBPS
  - INDICADOR LED DE ESTADO, ESTADO DEL DISCO, ESTADO DE RED Y 8 PARA EL ESTADO DE LA CAMARA CORPORAL.0
  - RECOPILA DATOS DE VARIAS CÁMARAS CORPORALES (SIMULTANEAMENTE).
  - CARGA BATERÍA, DESCARGA DATOS Y LIMPIA EL ESPACIO DE ALMACENAMIENTO AUTOMÁTICAMENTE.
  - EVITA LA PÉRDIDA DE DATOS A TRAVÉS DE ANR (REPOSICIÓN AUTOMÁTICA DE RED).
  - COBERTURA CÍCLICA: LOS ARCHIVOS SE CUBRIRÁN AUTOMÁTICAMENTE DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE TIEMPO DE ALMACENAMIENTO CUANDO NO HAYA SUFICIENTE ESPACIO.
  - LEE LA HORA, LA FECHA, EL NÚMERO DE PRODUCTO, ETC. DE LA CÁMARA CORPORAL AUTOMÁTICAMENTE.
  - SOPORTA ALMACENAMIENTO INTERNO PARA DESCARGA DIRECTA EN LA ESTACIÓN, STANDALONE.
  - REPRODUCE VIDEOS, AUDIOS E IMÁGENES A TRAVÉS DEL SERVICIO WEB.
  - SISTEMA OPERATIVO LINUX

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

- CAPACIDAD: DEBERA INCLUIR 1 HDD DE 2 TB.
- DIMENSIONES: 400 × 300 × 124 MM.
- PESO: 7.1 KG.
- PUERTOS USB: 1 PUERTO USB 3.0
- GARANTÍA: 2 AÑOS.





LPA-00000014-164-2024

Anexo 1 Técnico

## PARTIDAS/ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### PARTIDA 9

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	ÁREA USUARIA
9	CAMARA PARA CASCO	20	PIEZA	GRUPO DE OPERACIONES TÁCTICAS

#### DESCRIPCIÓN:

CÁMARA PARA CASCO CON WIFI

#### CARACTERÍSTICAS:

- RESOLUCIÓN DE GRABACIÓN DE HASTA 1080P/30 FPS
- H.264/H.265
- SUPLEMENTO DE LUZ BLANCA DE ALTO BRILLO.
- LENTE DE AMPLIO RANGO CON CAMPO DE VISIÓN HORIZONTAL DE 84°
- IP67
- LA BATERÍA NO ES EXTRAÍBLE.
- **SENSOR DE IMAGEN** CMOS DE ESCANEAMIENTO PROGRESIVO DE 1/3"
- **RESOLUCIÓN MÁXIMA** 1920 × 1080
- **ILUMINACIÓN MÍNIMA** COLOR: 0,5 LU×@ (F2.0, AGC ACTIVADO)
- **LUZ BLANCA** 2 LUZ(ES) BLANCA(S)
- **LENTE**
- **LONGITUD FOCAL** 4,15 MILÍMETROS
- **CAMPO DE VISIÓN:**
- CAMPO DE VISIÓN HORIZONTAL: 84°
- CAMPO DE VISIÓN VERTICAL: 52°
- CAMPO DE VISIÓN DIAGONAL: 102°
- **ABERTURA:** F2.0
- **VIDEO**
- **FORMATO DE VÍDEO** NOTA: MP4
- **SUBTRANSMISIÓN** 30 FPS (720 × 576)
- **COMPRESIÓN DE VÍDEO** H.264, H.265
- **CORRIENTE PRINCIPAL** 60 HZ: 30 FPS (1920 × 1080, 1280 × 720, 720 × 576)
- **AUDIO**
- **COMPRESIÓN DE AUDIO PARA GRABACIÓN DE VÍDEO** G722\_1, AAC
- **COMPRESIÓN DE AUDIO PARA INTERCOMUNICADORES GRUPALES** G711\_A, G711\_MU, G722\_1
- **VELOCIDAD DE BITS DE AUDIO** G711\_A(64 KBPS), G711\_MU(64 KBPS), G722\_1(16 KBPS), AAC(64 KBPS)
- **IMAGEN**
- **FORMATO DE IMAGEN:** JPEG
- **ALMACENAMIENTO**
- **RAM:** 128 MB
- **MEMORIA DE SÓLO LECTURA:** 32 GB
- **RED INALÁMBRICA**





LPA-00000014-164-2024

Anexo 1 Técnico

### PARTIDAS/ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **BLUETOOTH**BT4.0
- **BANDA DE FRECUENCIA DE WI-FI:** DE 2,412 A 2,472 GHZ
- **RED CELULAR:** SÓLO DISPONIBLE PARA MODELOS CON /GLE: FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20 TDD-LTE: B38/B40/B41
- **MODO DE POSICIONAMIENTO:** GPS
- **PROTOCOLO WI-FI**802.11A/B/G/N
- **RED**
- **PROTOCOLO:** HTTPS, RTSP, NTP Y FTP
- **API:** ONVIF (PERFIL S, PERFIL G, PERFIL T), ISAPI, SDK, ISUP
- **INTERFAZ**
- **TIPO DE AUDIO:** 1 MICRÓFONO(S) INCORPORADO(S), 1 ALTAVOZ(ES)
- **INDICADOR:** 2 INDICADOR(ES) DE CARGA/FUNCIONAMIENTO/GRABACIÓN
- **TARJETA SIM:** SÓLO DISPONIBLE PARA MODELOS CON /GLE :1 (NANO-SIM)
- **BOTÓN:** POTENCIA, CAPTURA DE IMÁGENES, SOS
- **INTERFAZ DE CARGA:** TIPO C
- **USB:** USB 2.0
- **POSICIONAMIENTO LÁSER:** APOYADO

#### ACCESORIOS QUE DEBERA INCLUIR.

- 1 CARGADOR.

#### PARTIDA 10

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	ÁREA USUARIA
10	RADIO UHF	30	PIEZA	GRUPO DE OPERACIONES TÁCTICAS

#### DESCRIPCIÓN:

RADIO UHF 440-480 MHZ CERTIFICACIÓN MIL-STD-810, 16 CANALES DTMF.

#### CARACTERÍSTICAS:

**CANALES:** 16  
PASSWORD DE DATOS DE ESCRITURA Y SOBRESERITURA.  
ENVÍO DE PTT ID CON DTMF.  
4 WATTS EN UHF.  
EXPLORACIÓN DE CANALES (SCAN) NORMAL Y PRIORITARIO.  
VOX PARA USO DE MANOS LIBRES.  
ANCHOS DE CANAL 12.5 KHZ O 25 KHZ.  
1 TECLA PROGRAMABLE.  
TONOS CTCSS Y DCS.  
TEMPORIZADOR DE TRANSMISIÓN (TOT).  
CANDADO DE CANAL OCUPADO.  
ALERTA DE BATERÍA BAJA.  
AHORRADOR DE BATERÍA.





LPA-00000014-164-2024

Anexo 1 Técnico

### PARTIDAS/ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LED INDICADOR DE TRES COLORES.  
ENVÍO DE CÓDIGOS DTMF.  
CLONEO (RADIO A RADIO CON CABLE).

**ACCESORIOS INCLUIDOS:**

BATERÍA KNB-65  
CARGADOR KSC-35  
ANTENA KRA-26/27  
CLIP KBH-10.  
MICRO-ALTAVOZ CON JACK PARA AURICULAR DE 2,5.

#### PARTIDA 11

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	ÁREA USUARIA
11	RADIO PORTÁTIL GPS/GLONASS	02	PIEZA	GRUPO DE OPERACIONES TÁCTICAS

**DESCRIPCIÓN:**

DISPOSITIVO PORTÁTIL GPS/GLONASS RESISTENTE CON RADIO DE DOS VÍAS.

**CARACTERÍSTICAS:**

**BATERÍA DE IÓN-LITIO NO EXTRAÍBLE.**

**AUTONOMÍA DE LA BATERÍA:** HASTA 13 HORAS CON UN USO NORMAL.

**COMUNICACIÓN:** POR VOZ O MENSAJES DE TEXTO DE UNIDAD A UNIDAD.

**CLASIFICACIÓN DEL AGUA:** IPX7

**INTERFAZ:** MINI USB DE ALTA VELOCIDAD

**PUNTOS DE REFERENCIA/FAVORITOS/UBICACIONES:** 1000

**PISTA:** 200

**REGISTRO DE SEGUIMIENTO DE NAVEGACIÓN:** 10000 PUNTOS, 100 PISTAS GUARDADAS.

**RUTAS DE NAVEGACIÓN:** 50

**RECEPCIÓN DE SATÉLITES:** GPS Y GLONASS DE ALTA SENSIBILIDAD; SEGUIMIENTO EN ENTORNOS MÁS DESAFIANTES QUE CON GPS.

**FUNCIÓN DE INFORMES DE POSICIÓN:** MUESTRA LAS UBICACIONES DE OTROS USUARIOS EN EL MISMO CANAL.

**MAPA BASE MUNDIAL:** MUESTRA LA POSICIÓN Y ADMITE LA NAVEGACIÓN BÁSICA.

**CANALES DE RADIO:**





LPA-00000014-164-2024

Anexo 1 Técnico

### PARTIDAS/ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 A 22: CANALES GMRS (RANGO DE FRECUENCIA DE LOS CANALES 1 A 22R EN LOS DISPOSITIVOS ABARCA DE 462,5625 A 467,7250)  
15R A 22R: CANALES DE REPETIDOR GMRS.

**POTENCIA DE SALIDA DE LA RADIO:** 0,5, 2,0 O 5,0 W

**ALCANCE EXTENDIDO:** HASTA 20 MILLAS O 32 KILÓMETROS.

**CÓDIGOS DE SILENCIAMIENTO:** 38 CTCSS, TRANSMITEN UN TONO DE AUDIO DE TONO BAJO (EN LOS CANALES/FRECUENCIAS ENUMERADOS ANTERIORMENTE) DENTRO DEL RANGO DE 67 ~ 250,3 HZ. 83 DCS, ENVÍAN UN FLUJO DE DATOS DIGITALES (EN EL CANAL/LAS FRECUENCIAS ENUMERADOS ANTERIORMENTE).

#### PARTIDA 12

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	ÁREA USUARIA
12	NAVEGADOR GPS PARA MUÑECA	02	PIEZA	GRUPO DE OPERACIONES TÁCTICAS

**DESCRIPCIÓN:**

NAVEGADOR GPS PARA MUÑECA CON NOTIFICACIONES INTELIGENTES.

**CARACTERÍSTICAS:**

CONSTRUCCIÓN CON ESTÁNDAR MILITAR (MIL-STD-810G).  
COMPATIBLE CON GAFAS DE VISIÓN NOCTURNA.

**SISTEMAS SATELITALES:** GPS, GLONASS Y GALILEO.

**SENSORES DE NAVEGACIÓN:** QUE INCLUYEN UN ACELERÓMETRO DE 3 EJES, UNA BRÚJULA DE 3 EJES Y UN ALTÍMETRO BAROMÉTRICO.

**NOTIFICACIONES INTELIGENTES:** CORREOS ELECTRÓNICOS, MENSAJES DE TEXTO Y ALERTAS.

**SOFTWARE:** APPLIED BALLISTICS ELITE QUE CALCULA SOLUCIONES DE PUNTERÍA PARA DISPAROS DE LARGO ALCANCE.

**ATERIAL DE LALENTE:** ACRÍLICO

**DIMENSIÓN:** 2,9" X 1,7" X 0,9"

**PESO:** 3,1 OZ CON PILAS

**CLASIFICACIÓN DEL AGUA:** IPX7

**NORMA MILITAR 810:** SÍ (TÉRMICO, CHOQUE, AGUA).

**TIPO DE VISUALIZACIÓN:** GRIS DE 4 COLORES DE ALTA RESOLUCIÓN.

**TAMAÑO DE LA PANTALLA:** 2,0" DIAGONAL.

**RESOLUCIÓN DE PANTALLA:** 200 X 128 PÍXELES.

**TIPO DE BATERÍA:** 2 PILAS AAA.

**DURACIÓN DE LA BATERÍA:** 48 HORAS EN MODO GPS, HASTA 1 SEMANA EN MODO ULTRATRAC Y HASTA 1 MES EN MODO RELOJ.

**INTERFAZ:** MICRO USB.

MAPAS Y MEMORIA

**PUNTOS DE REFERENCIA/FAVORITOS/UBICACIONES:** 500

**PISTAS:** 100

**REGISTRO DE SEGUIMIENTO DE NAVEGACIÓN:** 10.000

**RUTAS DE NAVEGACIÓN:** 50

**SENSORES:** GPS, GLONASS, GALILEO, ALTÍMETRO BAROMÉTRICO, BRÚJULA (3 EJES), BRÚJULA GPS (EN MOVIMIENTO).



LPA-00000014-164-2024

Anexo 1 Técnico

### PARTIDAS/ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONTROL REMOTO VIRB.  
SE VINCULA CON GARMIN CONNECT MOBILE.  
MODO DE VISIÓN NOCTURNA.  
COORDENADAS DE CUADRÍCULA DUAL.  
NAVEGACIÓN PUNTO A PUNTO.  
TRACBACK.  
PRONÓSTICO DE PESCA.  
INFORMACIÓN SOBRE EL SOL Y LA LUNA.  
**CONEXIONES CONECTIVIDAD INALÁMBRICA:** BLUETOOTH , ANT+  
CORREA DE MUÑECA CON VELCRO.  
EXTENSOR DE CORREA.  
CABLE USB.



#### PARTIDA 13

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	ÁREA USUARIA
13	KIT DE BRECHEO	02	PIEZA	GRUPO DE OPERACIONES TÁCTICAS

#### DESCRIPCIÓN:

KIT DE BRECHEO.

#### CARACTERÍSTICAS:

**ARIETE AMORTIGUADOR #DE-MS:** LA INSIGNIA DE LA LÍNEA DE HERRAMIENTAS DE ENTRADA DINÁMICA. ES EL ARIETE DE ENTRADA DE ELECCIÓN. CONSTRUCCIÓN ANTI-CHISPA, ELÉCTRICAMENTE NO CONDUCTOR PARA AYUDAR A TENER OPERACIONES SEGURAS. SISTEMA DE MANGO ERGONÓMICO CONTROL-FLEX QUE REDUCE EL ESTRÉS DEL IMPACTO. INCLUYE CORREA ACOLCHADA DE RÁPIDA LIBERACIÓN.

**HERRAMIENTA PARA PUERTA DE CASA MÓVIL:** HERRAMIENTA HALLIGAN ABRE PUERTAS 30". ESTA HERRAMIENTA RESISTENTE Y LIGERA PARA ABRIR PUERTAS ESTA DISEÑADA PARA SITUACIONES DE ABRIR PUERTAS A CORTA DISTANCIA. LA HERRAMIENTA ABRE PUERTAS UTILIZA LA NUEVA Y REDISEÑADA CUÑA TEMPLADA DE ACERO INOXIDABLE QUE UTILIZA LAS CRESTAS DE FRICCIÓN EN TODAS LAS SUPERFICIES DE CONTACTO QUE ESTÁN EN CONTRA ÁNGULO A LA CABEZA. IMPLEMENTO PARA ABRIR VENTANAS.

**HERRAMIENTA ROMPER Y RASTRILLAR:** HERRAMIENTA HALLIGAN MINI PARA ROMPER Y RASTRILLAR. ES PERFECTO PARA AQUELLAS ENTRADAS DE VENTANA DONDE EL ESPACIO ES MÍNIMO. FÁCILMENTE CABE EN LA CAJUELA DE PATRULLAS O VEHÍCULOS DE RESCATE. COMPACTO, LIGERO Y PORTABLE. MANGO ELÉCTRICAMENTE NO CONDUCTOR. IMPLEMENTO PARA ABRIR VENTANAS.

**KIT DE MOCHILA ESPECIAL:** CORTA PERNOS BOLTMMASTER; HACHA THUNDERMAUL; HERRAMIENTA PARA ABRIR PUERTAS; MOCHILA PARA HERRAMIENTAS DE ENTRADA.

**KIT DÚO DINÁMICO:** HERRAMIENTA PARA ABRIR PUERTAS, MAZO, Y ALJABA (IMPLEMENTO PARA ABRIR VENTANAS).



LPA-00000014-164-2024

Anexo 1 Técnico

### PARTIDAS/ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



PARTIDA 14

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	ÁREA USUARIA
14	CAJA DE USO RUDO	05	PIEZA	GRUPO DE OPERACIONES TÁCTICAS

**DESCRIPCIÓN:**

CAJA DE HERRAMIENTAS RODANTE CONNECTOR NEGRO.

**CARACTERÍSTICAS:**

CAJA 26 IN.  
CONNECT ROLLING TOOL BOX BLACK.

**MEDIDAS:** INTERIOR; 21,5 DE LARGO X 13,25 DE ANCHO X 13 DE ALTO.  
EXTERIOR; 26.2L X 16.2W X 15.8H

**PESTILLOS DE METAL** DE ALTA RESISTENCIA Y RUEDAS TODOTERRENO PARA MAYOR DURABILIDAD.

**CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO** 15 GAL./50 LB ALMACENAMIENTO TOTAL DE 5250 PULGADAS CÚBICAS.

**EL ÁREA DE LA TAPA SUPERIOR** CUENTA CON PESTILLOS DE CONEXIÓN INNOVADORES, COMPATIBLES CON OTROS PRODUCTOS DEL SISTEMA HUSKY CONNECT.

**UNIDAD BASE** TIENE LA CAPACIDAD DE ACOMODAR SUS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS.

**RUEDAS** GRANDES DE 8 PULGADAS PARA TODO TERRENO Y EL ASA TUBULAR DE METAL.

**SEGURIDAD** LA CAJA DE TRABAJO CUENTA CON CANDADO.

**MANGO** TELESCÓPICO.  
ACCESO AL CABLE DE ALIMENTACIÓN PARA UNA CARGA SEGURA DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICA.



LPA-00000014-164-2024

Anexo 1 Técnico

## PARTIDAS/ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



### PARTIDA 15

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	ÁREA USUARIA
15	ESCALERA TACTICA PLEGABLE	02	PIEZA	GRUPO DE OPERACIONES TÁCTICAS

#### DESCRIPCIÓN:

ESCALERA MULTIPROPÓSITO PLEGABLE 16 ESCALONES.

#### CARACTERÍSTICAS:

- ESCALERA ANDAMIO 16 ESCALONES + CHAPONES.
- ANDAMIO PLEGABLE DE ALUMINIO.
- 10 POSICIONES.
- 02 ESCALONES EXTENDIDO PARA TECHO.
- EXTENSIÓN DE CARBONO DE SEGURIDAD.
- PESO MÁXIMOS SOPORTADO: 150 KG
- TACOS DE GOMA ANTIDESLIZANTES.
- SISTEMA DE TRABAS AUTOMÁTICO CRIKE REFORZADO TRABAS REFORZADAS LONGITUD.



### PARTIDA 16

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	ÁREA USUARIA
16	GATO HIDRAULICO	02	PIEZA	GRUPO DE OPERACIONES TÁCTICAS

#### DESCRIPCIÓN:

GATO HIDRÁULICO FORMATO DE PISO.

#### CARACTERÍSTICAS:

**PESO MÁXIMO SOPORTADO:** 3 TONELADAS.

**DIMENSIONES:**

**ELEVACIÓN MÁXIMA:** 21 1/16"

**LARGO DEL MANGO:** 49 1/4"

**ALTO:** 9"

**ANCHO DE LA UNIDAD:**

**FRONTAL:** 11 1/8" **POSTERIOR:** 13 1/4"





LPA-00000014-164-2024

Anexo 1 Técnico

### PARTIDAS/ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**MONTURA (DIÁMETRO):** 3 7/8"

**MATERIAL:**

**MANGO:** ACERO CON ESPUMA PARA BORDES

**MONTURA:** INSERTO DE GOMA.

**RUEDA:** HIERRO FUNDIDO.

**USO:** SOLO PARA USO EN SUPERFICIES PLANAS

ALMACENAMIENTO: POSICIÓN REPLEGADA.

**RUEDAS DE REPUESTO:** FRENTE DE 2 13/16": H-10473

PARTE POSTERIOR DE 2 1/4" (GIRATORIO): H-10469

#### PARTIDA 17

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	ÁREA USUARIA
17	CARTMAN TRIÁNGULO DE ADVERTENCIA	02	PIEZA	GRUPO DE OPERACIONES TÁCTICAS

**DESCRIPCIÓN:**

INDICADORES REFLEJANTES EN FORMA TRIANGULAR DE PERSONALIZACIÓN.

**CARACTERÍSTICAS:**

**FUNCIONABILIDAD:** REFLEJANTE TANTO DE DÍA COMO DE NOCHE.

**MEDIDAS:** 43 CM DE CADA LADO,

**MATERIALES:** FABRICADO EN ACRÍLICO RESISTENTE  
BASE DE FIERRO PINTADA Y GOMA EN CADA PUNTA PARA  
ASEGURAR LA ESTABILIDAD DEL TRIÁNGULO.

**ALMACENAMIENTO:** LIGERO Y PLEGABLE PARA SER  
ALMACENADO Y NO OCUPE MUCHO ESPACIO.

FABRICADO CON MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO DE ALTA  
DURACIÓN.

BASE DE METAL DE ALTA ESTABILIDAD.

INCLUYE ESTUCHE SEMI RÍGIDO PARA FACILITAR SU  
TRANSPORTE.

RESISTENTE A LA INTEMPERIE.

