

ANEXO II
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Nº REGLÓN	Nº CATÁLOGO IPP-CLASE ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	4.3.1-1826.3	EQUIPO PROTECCION RESPIRATORIA; PRESION: POSITIVA, MASCARA FACIAL: SILICONA, VISOR: POLICARBONATO, ARNESES Y CILINDROS: AL. C/KEVLAR NOMEX, AUTONOMIA: 60 MIN	UN	50

MASCARA

Arnés de cabeza de fibra de aramida con D-LDV, visor de policarbonato recambiable y resistente a la abrasión en su exterior. En su interior el objetivo no debe presentar distorsión óptica. Debe contar con arnés de 5 tiros resistente al fuego con hebillas de ajuste autoblocante. Máscara anti-empañamiento con válvula de inhalación, válvula exhaladora presurizada y membrana fónica en un solo conjunto con tira o gancho para transporte.

VÁLVULA DE DEMANDA

Con presión positiva, robusta, compacta, liviana y unida a la máscara por conector de giro libre.

REDUCTOR DE PRESIÓN

Con acoplamiento al cilindro contenedor de aire por medio de giro libre y cierre por o' ring, incluyendo filtro de partículas y dispositivo de alivio.

MANÓMETRO Y ALARMAS ACÚSTICA

En un solo conjunto (calibre, disco de explosión y volante) o por separado, protegido por capuchón de antichoque de caucho sintético, mecánico, alarma de alta frecuencia y bajo consumo que funcione con aire que suene continuamente de manera automática cuando el cilindro de suministro de aire llegue al 25% de su capacidad.

Resistente al fuego. Válvula de cilindro de autobloqueo 90 ° con medidor con volante.

ARNÉS DE PORTACIÓN

Conjunto de placa posterior con: arnés Nomex-Kevlar / pieza en "Y".

CILINDRO CONTENEDOR DE AIRE

Cilindro compuesto de fibra de carbono: 6.8L (WP: 300bar) - (45/60mins) Cilindro de alta presión fabricado totalmente en fibra de carbono con un peso que no supere los 4,5 Kg y una presión de trabajo que le asegure al operador 45/60mins minutos de autonomía.

VALIJA DE TRANSPORTE

Debe ser estanca. Apta para transporte. Construida en material resistente a los impactos.

TUBOS DE REPUESTO (incluidos)

Cantidad DOS (02).

Volumen 6.8L (WP: 300 bar), (45/60 minutos). Debe contener válvula de cilindro (calibre, disco de explosión y volante).

GARANTÍA

Se requiere un tiempo de garantía mínimo de UN AÑO desde la fecha de recepción definitiva de los equipos solicitados como un conjunto, o por sus componentes parciales, aclarando los tiempos mínimos cubiertos.

FOLLETERÍA

Deberá presentar folletería en idioma español donde se indiquen las prestaciones, normas técnicas cumplidas, ensayos y especificaciones técnicas de los materiales que componen las partes del equipo

respirador autónomo.

CALIDAD: Los equipos deben ser nuevos y aptos para ser empleados en ambientes marinos.

Nº RENGLÓN	Nº CATÁLOGO IPP-CLASE ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
2	4.3.9-9249.2	CÁMARAS TERMOGRÁFICAS; RANGO DE TEMP.: -20 A 600 °C, SENSIBILIDAD: 0,1 A 30 °C	UN	25

DESCRIPCIÓN GENERAL

Precisión: ± 4 °C ($\pm 7,2$ °F) o ± 4 % para temperaturas ambiente de 10 a 35 °C (de 50 a 95 °F)

Tipo de detector: Matriz de plano focal, microbolómetro no refrigerado

Campo de visión (FOV): 47° x 35°

Longitud focal: 1,9 mm (0,075")

Resolución de IR: 160 x 120 píxeles

Imagen dinámica multiespectral (MSX): Sí

Rango de temperatura del objeto: De -20 a +150 °C (de -4 a +302 °F) De 0 a +500 °C (de +32 a +932 °F)

Tamaño del embalaje: 323 x 325 x 110 mm (12,7 x 12,8 x 4,3")

Sensibilidad: Mínimo 10 lx

Sensibilidad térmica/NETD: <100 mK a +30 °C (+86 °F)

ALIMENTACIÓN

Capacidad de la batería: 2,6 Ah a de 20 a 25 °C (de 68 a 77 °F)

Tiempo operativo de la batería: Aproximadamente 4 horas a +25 °C (+77 °F) de temperatura ambiente y uso típico

Tipo de batería: Ion de litio

Voltaje de la batería: 3,6 V

Peso de la batería: 0,119 kg (0,26 lb)

Sistema de carga: Dentro de la cámara o en un cargador específico

Temperatura de carga: De 0 a 45 °C (de 32 a 113 °F)

Tiempo de carga: 2,5 h para el 90 % de capacidad, estado de carga indicado por LED

Gestión energética: Apagado automático y modo de suspensión

Seguridad [fuente de alimentación]: CE/EN/UL/CSA/PSE 60950-1

Tiempo de arranque: 30 segundos

Tiempo de arranque desde el modo de suspensión: 10 segundos

CONEXIONES Y COMUNICACIONES

Interfaz: Actualización desde PC

USB: USB Micro-B

DATOS DEL MEDIDOR

Alcance automático: Automático, no seleccionable
Tamaño de la cámara (L. x An. x Al.): 250 x 105 x 90 mm (9,8 x 4,1 x 3,5")
Pantalla: LCD de 3", 320 x 240 píxeles, retroiluminación

GENERACIÓN DE IMÁGENES Y ÓPTICA

Cámara digital integrada: 640 x 480 píxeles
Profundidad de campo: 0,1 m (0,33 ft), infinidad
Número F: 1,1
Enfoque: Fijo
Frecuencia de la imagen: 9 Hz
Modos de imagen: Modo básico para extinción de incendios (predeterminado)
Modo básico para extinción de incendios Modo de incendio
Modo de búsqueda y rescate Modo de detección de calor
Modo de detección de frío Modo de análisis de edificios
Paso: 12 µm
Resolución espacial (IFOV): 6,22 mrad
Rango espectral: 7,5 - 13 µm
Material: PPSU Goma de silicio Aluminio, fundido Aleación de magnesio ignífuga

MEDICIÓN Y ANÁLISIS

Detección automática de calor: Modo de detección del calor (se colorea el 20 % más caliente de la escena)
Isotérmico: Sí
Medidor puntual: 1

INFORMACIÓN ADICIONAL

Altura máxima de caída: 2 m (6,6 ft)
Normativa EMC: EN 61000-6-2:2005 (inmunidad) EN 61000-6-3:2011 (emisión) FCC 47 CFR parte 15 B (emisión)
Protección: IP 67 (IEC 60529)
Humedad (operativa y de almacenamiento): IEC 600 60068-2-30 / 24 horas, 95 % de humedad relativa, de 25 a 40 °C (de 77 a 104 °F), 2 ciclos
Campos magnéticos: EN 61 000-4-8, prueba de nivel 5 sobre el terreno (entornos industriales exigentes)
Rango de temperatura operativa: De -10 a +55 °C (de +14 a +131 °F); infinito +85 °C (+185 °F): 15 minutos +150 °C (+302 °F): 10 minutos +260 °C (+500 °F): 3 minutos
Humedad relativa: 95 % de humedad relativa, de 25 a 40 °C (de 77 a 104 °F), sin condensación
Capacidad de impacto (Golpes): 25 g (IEC 60068-2-27)
Rango de temperatura de almacenamiento: De -40 a +70 °C (de -40 a +158 °F)
Montaje en trípode: UNC 1/4"-20
Vibración: 2 g (IEC 60068-2-6)

Corrosión: ASTM B117, rocío salino, solución salina al 5 % en 48 horas y +35 °C

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ESTUCHES Y BOLSAS PARA ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE.
- BATERÍA Li-ion 3.6 V, 2.6 Ah, 9.4 Wh.
- Li-Ion Battery pack, 3.6 V 2.6 Ah.
- CABLES Y ADAPTADORES. USB cable, USB-A to USB Micro-B.
- CORREAS Y FUNDAS.
- MANUAL DE USUARIO.

Garantía: 12 (DOCE) Meses. Debe entregarse por escrito. La misma cuenta a partir de la fecha de recepción definitiva.

Tolerancias: se admiten.

Observaciones

El material a entregar deberá ser “nuevo”, debidamente embalado para su correcto traslado desde el proveedor hasta el lugar de entrega.

Cualquier duda, observación y/o consulta al pliego de bases y condiciones particulares o a las especificaciones técnicas deberán efectuarse por consulta mediante plataforma COMPR.AR hasta 96 horas antes de la fecha fijada para la apertura, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 49 de Decreto N° 1030/16 y Artículo 22 del pliego de bases y condiciones generales.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2020 - Año del General Manuel Belgrano

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: ANEXO II - ESPECIFICACIONES TECNICAS - EQUIPAMIENTO LCI

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 4 pagina/s.