

# INFORME TÉCNICO DE LAS OFERTAS PRESENTADAS AL CONCURSO ABIERTO DEL CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO, EN FUNCIÓN DE LAS NECESIDADES, DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPIS) PARA LOS TRABAJADORES DE CANTUR, S.A. Y SERVICIO DE REVISIÓN DE LOS MISMOS PARA LA SOCIEDAD REGIONAL CÁNTABRA DE PROMOCIÓN TURÍSTICA, S.A.

## A.- INTRODUCCIÓN

En relación con el asunto de referencia, y habiendo concluido el pasado día 08 de Agosto de 2023 a las 14:00h el plazo establecido para la presentación de las ofertas, a petición de la Mesa de Contratación, con fecha 28 de septiembre de 2023, se procede a redactar el presente documento, a los efectos de determinar la puntuación de las ofertas presentadas, y evaluar su adecuación técnica al Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.

## B.- CRITERIOS BÁSICOS DE LICITACIÓN Y PLIEGOS DEL CONTRATO

De acuerdo con lo especificado en el epígrafe *N. Criterios de Adjudicación*, del Pliego de Condiciones Particulares (en adelante PCP) del contrato, se establecen dos fases dentro del procedimiento de valoración, para lo cual se han presentado dos sobres (B y C), cerrados e independientes.

Se va a valorar sí, los licitadores han presentado la documentación técnica requerida de cada uno de los lotes a los que se presentan, en los términos indicados en el Anexo I. Dicha documentación está compuesta por la Declaración de Conformidad (CE) y las Fichas Técnicas de cada artículo (formato digital).

*Es importante aclarar, que aquellos licitadores que no presenten la declaración de conformidad y las fichas técnicas de cada artículo de cada uno de los lotes a los que se presente serán excluidos de la licitación.*

## C.- ANÁLISIS DE LAS OFERTAS PRESENTADAS POR LOS LICITADORES

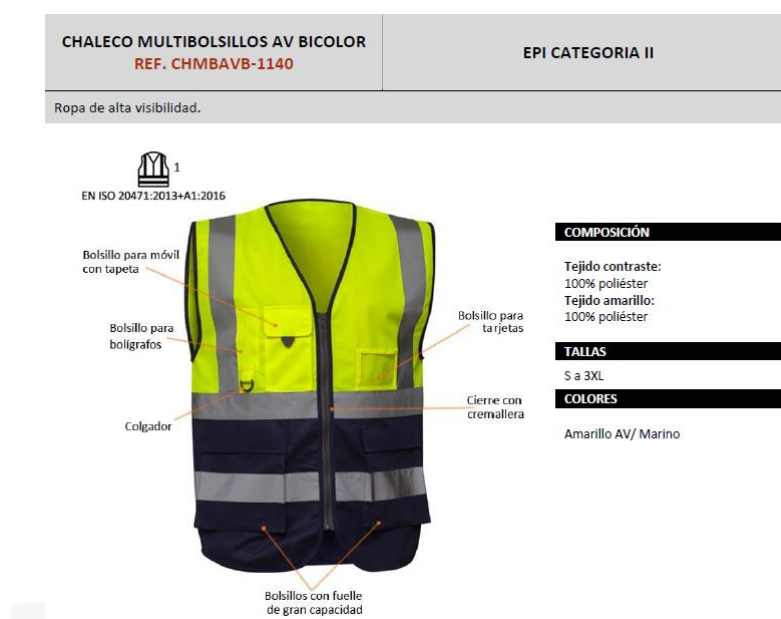
### Comprobación y valoración de requisitos según documentación técnica

En este apartado se comprueba que los licitadores presentan fichas técnicas y las declaraciones de conformidad y/o marcado CE. Igualmente, se valora el cumplimiento, a través de la documentación aportada, de los requisitos técnicos exigidos en el Anexo I del PPTP.


### LOTE 2 ROPA DE ALTA VISIBILIDAD, ROPA DE SOLDADOR Y ROPA DE ELECTRICISTA

- **GRUPO DISNAINGA, S.L.** Presenta toda la documentación técnica y CUMPLE con los requisitos contemplados en el Anexo I.
- **FERRECANT, S.L.** Presenta toda la documentación técnica y CUMPLE con los requisitos mínimos contemplados en el Anexo I.
- **PROTECCIONES DE CANTABRIA S.L.** Presenta toda la documentación técnica y CUMPLE con los requisitos mínimos exigidos contemplados en el Anexo I.
- **MONTEMAR SUMINISTROS, S.L.** Presenta toda la documentación técnica, pero NO CUMPLE con los requisitos contemplados en el Anexo I, en los siguientes artículos:
  - **ART.15 CHALECO ALTA VISIBILIDAD.** La ficha técnica del modelo que se presenta, se corresponde con la Ref.: CHMBAVB-1140 de la marca ADEEPI - CLASE 1 y no se puede evidenciar que cumpla con el mínimo exigido para el gramaje en el Anexo I.

#### Características del chaleco ofertado



### Características requeridas

15		CHALECO ALTA VISIBILIDAD WORKTEAM o similar.	CE EN ISO 20471/2013 CLASE 1 -2	Chaleco tipo safari con cierre de cremallera. Escote a pico. Varios bolsillos de distinto tamaño .TALLAS S , M, L, XL, XXL, XXXL Composición aproximada 50% poliéster , 50% algodón y Gramaje MÍNIMO 200 gr/m2
----	---	--	---------------------------------	--

- **EQUIPROT DEL NORTE, S.L. (MULTIUNIFORMES).** Presenta toda la documentación técnica, pero NO CUMPLE con los requisitos contemplados en el Anexo I, en los siguientes artículos:

- **ART.12 FORRO POLAR SOLDADOR Y ELECTRICISTA XISPAL o similar.** La ficha técnica que presenta se corresponde con el modelo FR-31- Colección Modafleme knit, de la marca PORTWEST y dicho artículo NO CUMPLE con el requisito mínimo de gramaje exigido en el anexo I, 380g/m<sup>2</sup>.

### Características del forro polar ofertado




**FR31 - Polar de alta visibilidad, resistente a la llama y antiestático**

Colección: Modafleme Knit

Gama: Resistente a la llama

Tejido exterior: 280g

### Características requeridas

12		FORRO POLAR SOLDADOR Y ELECTRICISTA XISPAL o similar	CE, EN 1149 -5, IEC 61482-2 APC1 EN 11612 A1,A2, B1, C2,F2 EN 20471 A1 mínimo Clase 1	Polar alta visibilidad Ignifugo y antiestático. Polar con cremallera central OCULTA y puños elásticos. 50 lavados domésticos a 40 grados COMPOSICIÓN: pes-acrílica- viscosa- <del>aramida</del> antiestático. COLORES: Azul y amarillo. GRAMAJE 380 g/m <sup>2</sup>
----	---	--	---	---

## LOTE 3 PROTECCIÓN DE MANOS, OÍDOS, OJOS Y VÍAS RESPIRATORIAS.

- **PROTECANT S.L.** Presenta toda la documentación técnica y **CUMPLE** con los requisitos mínimos contemplados en el Anexo I.
- **GRUPO DISNAINGA S.L.** Presenta toda la documentación técnica y **CUMPLE** con los requisitos mínimos contemplados en el Anexo I.
- **MONTEMAR SUMINISTROS, S.L.** Presenta toda la documentación técnica, pero **NO CUMPLE** con los requisitos contemplados en el Anexo I, en los siguientes artículos:
  - **ART.49 PANTALLA SOLDADOR SEMIAUTOMÁTICA Y ART.51 FILTRO ELECTRÓNICO COMPATIBLE CON PANTALLA SOLDADOR.** Las fichas técnicas que presentan corresponden al modelo DC-1 MULTI-XI, de la marca DACAR y sus filtros compatibles. En ellas no se puede evidenciar que cumplan con la norma EN 169, además, en las fichas y declaraciones de estos equipos, tampoco se puede verificar que puedan ser utilizados para soldar con la técnica MMA.

### Características de la pantalla y filtro ofertados

**Careta de soldar DC-1 MULTI-XI**  
Ref: DC1MULTIXI\_

**CARACTERÍSTICAS CARETA**

Peso careta completa (filtro incluido): 470 g

Materiales:

- Arnés: HDPE
- Carcasa: PA66 + Fibra de vidrio
- Cubrefiltros: PC

Cubrefiltros:

- Exteriores: 97x110 mm / Ref: 4700
- Interiores: 105x58 mm / Ref: 4701MX

Colores disponibles: Azul, bronce, rojo y verde.

La careta DC-1 MULTI-XI cumple con la legislación de la Unión Europea 2016/425 y con las normas de armonización EN175:1997 y EN379:2003+A1:2009






*Apta para MIG, MAG, TIG, electrodo, arco pulsado, plasma y esmerilado.*



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: FILTRO ADF718iPRO**

Tono claro:	DIN 2.5
Tecnología true color (ocular gris):	Sí
Tono oscuro variable:	Doble rango de DIN 5 a 8 y DIN 9 a 13 con regulación interna
Función esmerilado:	Sí, mando interno
Campo de visión:	100x53 mm
Sensores fotoeléctricos del arco:	4 sensores independientes
Tipo de alimentación:	Solar más pila reemplazable CR2032
Tiempo de oscurecimiento:	0,04 ms
Tiempo de esclarecimiento:	Regulable con potenciómetro interno de 0.1 a 0.8 s
Regulación de la sensibilidad:	Con potenciómetro interno
Calidad óptica CE EN379:	1/1/1/2
Garantía:	2 años

## Características requeridas

49		PANTALLA SOLDADOR SEMIAUTOMÁTICA	CE, EN 175; EN 379, EN 166, EN 169	Pantalla de soldador semiautomática para procesos de soldadura con arco- como MMA, MIG/MAG, TIG y PLASMA. Protección rayos UV. Regulación trasera de arnés con rosca. + cristales inactivos.
51		FILTRO ELECTRÓNICO COMPATIBLE CON PANTALLA SOLDADOR	CE, EN169	REPUESTOS PARA MODELO ANTERIOR

- **ART.62 CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO, delta plus o similar.** La ficha técnica que presentan corresponde al modelo IDRA WSB10000102, de la marca SIBOL. En dicha ficha y su declaración de conformidad, no se puede verificar que cumpla con la normativa de protección para arco eléctrico GS-ET-29.

## Características del ofertado

### CASCO ELÉCTRICO

Modelo: IDRA  
Cod.: WSB10000102



#### Campo de aplicación

Casco de protección con pantalla integrada para proteger al usuario contra el riesgo de formación de arco eléctrico en los cortocircuitos a baja tensión, salpicaduras de líquidos, gotitas y partículas.

#### Características

El casco IDRA está formado por :

- un casquete exterior de poliamida moldeada a presión (con portálamparas integrado)
- un casquete interior de poliamida moldeada a presión
- un arnés que comprende:
  - una cofia de tejido trenzado
  - una banda de cabeza de polietileno de baja densidad, con banda de nuca con cinta de cierre, extraíble y regulable de 49 a 63 cm
  - una pantalla integrada de policarbonato con un espesor de 1,7 mm, clase óptica 2, con tratamiento interior antivaho y exterior antiarañazos
- el casco se suministra de fábrica con barboquejo de 4 puntos con mentonera

Dimensiones pantalla: 310 x 170 mm  
Peso: 620 g  
Vida útil: casco + pantalla: 48 meses  
Color: Blanco

#### indican a continuación:

- ensayo de prueba dieléctrica a 20 000 V y ensayo de rigidez dieléctrica a 30 000 V.

La pantalla cumple los requisitos de la norma europea NF EN 166 : 2002, cuyos principales ensayos se indican a continuación:

- potencias ópticas de las protecciones oculares, clase óptica 2
- factor de transmisión, filtro de protección ultravioleta: número de escalón: 2-1,2, de acuerdo con la NF EN 170 : 2003
- protección contra partículas lanzadas a gran velocidad, impacto a media energía 120 m/s, símbolo B
- protección contra gotas y salpicaduras de líquidos, símbolo 3
- protección contra el arco eléctrico de cortocircuito, símbolo 8
- protección contra metal fundido y sólidos calientes, símbolo 9
- resistencia al deterioro superficial por partículas finas, símbolo K
- resistencia al vaho de las protecciones oculares, símbolo N

#### Certificaciones y ensayos

El casco de protección cumple los requisitos de la norma NF EN 397+A1 : 2013, así como las siguientes exigencias opcionales:


- resistencia a muy bajas temperaturas, -20 °C
- aislamiento eléctrico, símbolo 440V-

El casco de protección cumple los requisitos de la norma NF EN 50365 : 2002:

- ensayo de prueba dieléctrica a 5000 V y ensayo de rigidez dieléctrica a 10 000 V, símbolo de doble triángulo - clase 0

El casco de protección cumple los requisitos del PREN 50365; los ensayos correspondientes se

## Características requeridas

62		CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO, delta plus o similar	CE, EN 397+A1: EN 50365; EN 166; EN 170; GS-ET 29:2011-0	Casco dieléctrico, con visera retráctil de policarbonato. Doble carcasa ABS. Barboquejo de 4 puntos. 3 bandas textiles con 6 puntos de fijación. Ajustable en cabeza con botón de ruleta para contornos entre 53 a 63cm. Aislamiento 1000VAC/1500VCC. Protección arco eléctrico clase 1 (GS-ET-29). Visera tratamiento anti vaho N y ralladura K. Protección arcos eléctricos, proyecciones de metales fundidos y líquidos calientes.
----	---	--	--	---

Por otra parte, en cuanto al **Art. 42. PROTECTORES AUDITIVOS 3M o similar**; con un valor medio de aislamiento del sonido en una protección auditiva mínimo, SNR, de 35dB; se presenta una ficha genérica de los modelos de protectores PELTOR OPTIME, de la marca de 3M, no especificando cuál es el ofertado, por lo que NO SE PUEDE DETERMINAR SU ADECUACIÓN. Únicamente se cumpliría con este requisito, del Anexo I, si se tratase del modelo PELTOR OPTIME III, versión diadema.


## Características Orejera diadema 3M Peltor Optime III

3M™ PELTOR™ Optime™ III Orejeras (diadema H540A)

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	20,8	17,4	24,7	34,7	41,4	39,3	47,5	42,6
sf (dB)	3,1	2,1	2,6	2,0	2,1	1,5	4,5	2,6
APVf (dB)	17,7	15,3	22,1	32,7	39,3	37,8	43,0	40,0

SNR = 35 dB H = 40 dB M = 32 dB L = 23 dB

## Características requeridas

42		PROTECTORES AUDITIVOS OREJERAS, 3 M o similar.	CE, EN-352-1 con un índice de atenuación SNR mínimo 35 dB	Protectores auditivos tipo orejera
----	---	--	---	------------------------------------

- **FERRECANT, S.L.** Presenta toda la documentación técnica, pero **NO CUMPLE** con los requisitos contemplados en el Anexo I, en los siguientes artículos:
- **ART.57 MÁSCARAS COMPLETAS DE PROTECCIÓN.** La documentación técnica que se presenta se corresponde al modelo M9300-STRAP GALAXY, de la marca Delta Plus, no pudiéndose constatar que cumpla con la normativa EN 166, EN 12942 y EN14594.

## Características de la máscara ofertada

DELTA PLUS

---

M 9 3 0 0 - S T R A P G A L A X Y



MÁSCARA RESPIRATORIA COMPLETA - AJUSTE CON BANDAS  
Ref. M9300




Certificaciones - Normas

  
 REGLAMENTACIÓN (UE) 2016/425

EN136:1998 Exigencias mínimas de las mascareras completas  
CLASE 3: Clase

EN148-1:1999 Aparatos de protección respiratoria - Roscas para piezas faciales - Parte 1:  
Conector de rosca estándar

## Características requeridas

57		MÁSCARAS COMPLETAS DE PROTECCIÓN	CE, EN-136 MÍNIMO Clase 1 EN-166, EN 12942, EN 14594	Máscara integral de silicona. Amplio ángulo de visión. Resistente a salpicaduras de químicos. Lente de policarbonato anti rayaduras y a salpicaduras químicas.
----	---	----------------------------------	---	---

- **ART.70 OREJERAS CON PROTECTOR AUDITIVO Y RADIO BIRECCIONAL.** Se presenta la documentación técnica correspondiente al modelo PELTOR™ WS™ Orejeras LiteCom Plus- referencia MT73H7A4410WS6EU, de la marca 3M, que no cumple con el requerimiento del radio de alcance de hasta 3 km, exigido en el anexo I.

## Características de las orejeras ofertadas

### 3M™ PELTOR™ WS™ Orejeras LiteCom Plus Orejeras con radio bidireccional analógica preprogramada

#### Descripción del producto

Las orejeras 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus constituyen la solución protectora de comunicación de próxima generación. Con una radio bidireccional analógica preprogramada integrada, conectividad Bluetooth® multipunto, micrófono con cancelación de ruido y función dependiente del nivel para la escucha ambiental, las orejeras WS™ LiteCom Plus no solo protegen contra el ruido peligroso, sino que también facilitan la comunicación en lugares ruidosos y ayudan a mantener la percepción del entorno.

#### Características principales


- Comunicación de radio bidireccional analógica preprogramada
- Funcionalidad Bluetooth® multipunto
- Micrófono resistente al agua (IP68)
- Función dependiente de nivel de ruido para la escucha ambiental
- Menú de voz con selección de múltiples idiomas
- Función de pulsar para escuchar
- Batería recargable de iones de litio
- Transmisión controlada por voz (VOX)
- Indicación de canal ocupado
- Toma de conexión externa
- Función de apagado automático
- Indicador de nivel de batería
- IP54 en uso



#### Radio bidireccional integrada

Intervalo de frecuencias:	PMR 446 MHz o LPD 433 MHz
Modo de funcionamiento:	Simplex
Canales:	16 PMR446MHz analógico 69 LPD433MHz analógico
Separación de canales:	12,5 kHz
Modulación:	Analógica: FM
Tipo de micrófono:	Dinámico (MT73)
Sensibilidad del receptor:	Típica -120 dBm
Silenciador selectivo:	Programable (compatible con CTCSS y DCS)
Potencia de salida:	<b>PMR</b> <b>LPD</b> Hi 150 mW    10 mW Lo 25 mW
Intervalo:	En exteriores hasta 2 km dependiendo de las condiciones.
Temperatura de funcionamiento:	De -20 °C a +50 °C

## Características requeridas

70		OREJERAS CON PROTECTOR AUDITIVO Y RADIO BIRECCIONAL	CE, EN-352-1 con un índice de atenuación SNR mínimo 33 dB	Orejeras con protector auditivo con un índice mínimo de atenuación de 33dB, con radio bidireccional analógica preprogramada integrada. 16 canales y 121 subcanales. Alcance de hasta 3 km. Ha de permitir la percepción del entorno. Con micrófono resistente al agua y con cancelación del ruido. Transmisión controlada por la voz.
----	---	---	---	---

Por otra parte, hay una serie de artículos ofertados en los que, valorando la documentación técnica, NO SE PUEDE DETERMINAR SU ADECUACIÓN, ya que ofrecen fichas genéricas de varias referencias. Estos son los siguientes:

- **ART.29 GUANTE DE PROTECCIÓN DIELECTRICA.** La documentación técnica que se presenta corresponde al modelo 688DI, de la marca MARCA. Para cumplir con los requisitos técnicos requeridos en el Anexo I, el modelo a suministrar debería ser, como mínimo el 688DI2.

Características de los guantes ofertados



**TENSIÓN HASTA LA QUE PROTEGE CADA REFERENCIA:**

688DI00	AC 500 V	DC 750 V
688DI0	AC 1.000 V	DC 1.500 V
688DI1	AC 7.500 V	DC 11.250 V
<b>688DI2</b>	<b>AC 17.000 V</b>	DC 25.500 V
688DI3	AC 26.500 V	DC 36.750 V
688DI4	AC 36.000 V	DC 54.000 V

\*AC: Corriente Alterna. \*DC: Corriente Continua.

Características requeridas

29		GUANTE DE PROTECCIÓN DIELECTRICA	CE, EN 420 EN 60903 CLASE 2 <b>HASTA 17000V</b>	Guantes dieléctricos aislantes a la electricidad hasta 17000V
----	--	----------------------------------	--	---

- **ART. 63 CASCO DE SEGURIDAD CON PANTALLA INTERCAMBIABLE Y CASCOS AUDITIVOS.** La documentación técnica que se presenta corresponde a la línea genérica del modelo SECURE HELMET MOUNT, de la marca Irudek. Por lo que para cumplir con los requerimientos técnicos, deberá suministrarse el modelo SECURE 2C y así cumplir, en nivel de protección mínimo, con un valor medio de aislamiento del sonido, SNR, de 29db, que es la mínima exigida en el anexo I.



Características de los cascos auditivos ofertados


**FICHA TÉCNICA**



**SECURE HELMET MOUNT**

CE 1974		ANSI	
<b>SECURE 1C, EN 352-3:2002, H-27dB, M-23dB, L-16dB, SNR 25dB, Peso 250g</b> Frecuencia Hz: 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Valor medio: 15,0 15,0 14,7 24,7 33,1 26,8 32,2 34,6 Desviación estándar: 4,2 3,1 2,9 2,9 3,2 2,7 2,8 3,7 APV: 10,8 11,9 11,8 21,8 29,9 24,1 29,4 30,9		<b>SECURE 1C, ANSI S-3.19-1974, NRR-22dB, CSA B, Peso 8.82oz</b> Frecuencia Hz: 125 250 500 1000 2000 3150 4000 6300 8000 Valor medio: 14,0 17,6 25,9 36,1 32,8 34,6 34,6 35,3 36,8 Desviación estándar: 2,5 2,0 2,7 3,5 2,7 3,3 2,5 4,0 4,3	
<b>SECURE 2C, EN 352-3:2002, H-31dB, M-27dB, L-19dB, SNR-29dB, Peso 271g</b> Frecuencia Hz: 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Valor medio: 15,0 15,0 21,0 28,1 35,3 34,0 34,0 37,3 Desviación estándar: 4,1 2,6 3,1 3,5 4,0 3,8 4,5 4,4 APV: 10,9 12,4 17,0 24,6 31,3 30,2 29,5 32,9		<b>SECURE 2C, ANSI S-3.19-1974, NRR 24dB, CSA A, Peso 9.56oz</b> Frecuencia Hz: 125 250 500 1000 2000 3150 4000 6300 8000 Valor medio: 15,7 20,7 28,8 36,9 35,2 37,0 37,8 39,6 38,6 Desviación estándar: 2,8 2,1 3,0 2,9 3,2 3,4 2,2 2,4 2,8	
<b>SECURE 3C, EN 352-3:2002, H-32dB, M-29dB, L-21dB, SNR 31dB, Peso 300g</b> Frecuencia Hz: 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Valor medio: 16,4 17,7 23,5 31,8 41,6 36,4 34,2 35,2 Desviación estándar: 4,3 3,3 4,2 3,5 3,4 3,8 3,9 5,7 APV: 12,1 14,4 19,3 28,3 38,2 32,6 30,3 29,5		<b>SECURE 3C, ANSI S-3.19-1974, NRR 27dB, CSA A, Peso 10.58oz</b> Frecuencia Hz: 125 250 500 1000 2000 3150 4000 6300 8000 Valor medio: 19,4 23,6 33,5 37,9 36,5 35,0 39,4 39,2 39,6 Desviación estándar: 2,9 2,1 1,9 4,3 2,1 3,3 2,8 2,6 2,4	

Características requeridas

	<p>CASCO DE SEGURIDAD CON PANTALLA INTERCAMBIABLE Y CASCOS AUDITIVOS</p>	<p>CE, EN 397 EN 352 EN 1731</p>	<p>Casco de Protección, barbuquejo de mínimo 4 ptos anclaje. Con visera y ventilación. Con accesorios accesorios faciales y auditivos. Deberá de incluir cascos de protección auditiva, <b>mínimo 29 db</b> y pantalla facial de rejilla.</p>
---	--	----------------------------------	---

- **METALCO, S.A.U.** Presenta toda la documentación técnica, pero NO CUMPLE con los requisitos contemplados en el Anexo I, en los siguientes artículos:
  - **ART. 31 GUANTE DE PROTECCIÓN.** Se presenta la documentación técnica correspondiente al modelo 160IBSZ, de la marca TOMAS BODERO, que en algún caso están significativamente por debajo de los niveles de rendimiento y prestación exigidas en la normativa EN 388 y EN 407 de referencia (fundamentalmente la resistencia a la abrasión, no se tipifica la letra de resistencia al corte y el calor convectivo y radiante).

Características de los guantes ofertados

# 160IBSZ



**NORMATIVA**



Características requeridas

31		GUANTE DE PROTECCIÓN	CE CAT II, EN 388 3142 A, EN 407 4132 XX	Guante piel flor, ribete de tela, TRANSPIRABLE. TALLAS 6/7/8/9/10/11
----	---	----------------------	--	---

- **ART. 35 GUANTES PROTECCIÓN NITRILO, TOMAS BODERO o similar.** Se presenta la ficha técnica correspondiente al modelo 23002, de la marca JOMIBA, presentando una resistencia a la abrasión, según la norma EN 388, inferior a la exigida.

## Características de los guantes ofertados

### GUANTE JOMIBA 23002



Guante de nitrilo estanco ligero con soporte en algodón interlock.

#### NORMATIVA

CE  
CAT - II

EN 388:2016  
+A1:2018  
3 1 1 1 X

## Características requeridas

	GUANTES PROTECCION NITRILLO, TOMAS BODERO o similar.	CE, CAT II, EN 388 <b>4111X</b>	Guante soporte de algodón totalmente cubierto en nitrilo azul. Puño elástico
--	--	---------------------------------	--

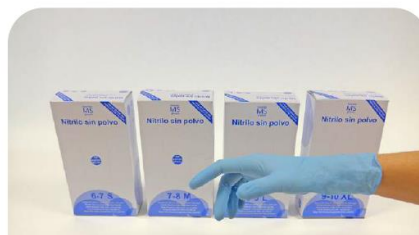
- **ART.37 GUANTES DE NITRILLO DESECHABLES.** La documentación técnica que se presenta corresponde con el modelo GUANTE DE NITRILLO SIN POLVO NO ESTÉRIL AZUL de la marca MS, no cumpliendo con el gramaje mínimo exigido, 4.5 gr, en ninguna de sus tallas.

## Características de los guantes ofertados

### GUANTE DE NITRILLO SIN POLVO NO ESTÉRIL AZUL - MS

#### FICHA TÉCNICA


Fecha de elaboración:  
08/02/2011  
Última revisión:  
16/01/2019



#### Medidas

Talla	Longitud (mm)	Anchura palma (mm)	Peso unidad (g)	Espesor (mm)		
				Puño	Palma	Dedos
S (6-7)	245 ± 5	85 ± 5	3.2 ± 0.2	0.07 ± 0.02	0.07 ± 0.02	0.09 ± 0.02
M (7-8)		95 ± 5	3.5 ± 0.2			
L (8-9)		105 ± 5	3.8 ± 0.2			
XL (9-10)		115 ± 5	4.2 ± 0.2			

### Características requeridas


37		GUANTES DE NITRILLO DESECHABLES	CE, EN374, EN 420, EN 455	100% nitrilo desechable para uso alimentario. Gramaje MÍNIMO 4,5 grs.
----	---	---------------------------------	---------------------------	--

- **ART.43 TAPONES DE OÍDO REUTILIZABLES CON CORDÓN 3M o similar.** Presentan la documentación técnica correspondiente al modelo Sigilo Plus, de la marca Medop, con un valor medio de aislamiento del sonido, SNR, de 29 dB. No cumpliendo, por lo tanto, con nivel de protección mínimo de 30dB exigido en el Anexo I

### Características de los tapones ofertados



### Características requeridas

43		TAPONES DE OÍDO REUTILIZABLES CON CORDÓN, 3 M o similar	CE, EN 352-2	Material de silicona hipo alérgica o termoplástico tpr hipo alérgico con un índice de atenuación mínimo de 30 dB SNR
----	---	---	--------------	--

- **ART.49 PANTALLA SOLDADOR SEMIAUTOMÁTICA.** Se presenta la documentación técnica correspondiente a la pantalla, modelo VOLT, de la marca BOLLE Safety, que no puede ser utilizado para soldar con la técnica MMA, tal y como se establece en el Anexo I.

## Características de la pantalla ofertada

VOLT

SOLDADURA & EFICIENCIA

✚ AJUSTE DE LA SENSIBILIDAD DEL TIEMPO DE RETORNO A ESTADO CLARO

✚ ARNÉS CRANEAL ERGONÓMICO CON MEMORIA DE FORMA

✚ SELECCION DE TONOS DE SOLDADURA Y DE RETARDO

✚ TONOS VARIABLE 4/9-13



**TECNOLOGÍAS**

TIME COLOUR

---

**VERSIONES**

VOLTV


88V

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

UTILIZACIÓN

MIG / MAG, TIG > BA, OPERACIONES DE PULIDO

## Características requeridas

	PANTALLA SOLDADOR SEMIAUTOMÁTICA	CE, EN 175; EN 379, EN 166, EN 169	Pantalla de soldador semiautomática para procesos de soldadura con arco- como <b>MMA</b> , MIG/MAG, TIG y PLASMA. Protección rayos UV. Regulación trasera de arnés con rosca. + cristales inactivos.	4
---	----------------------------------	------------------------------------	--	---

- **ART.57 MÁSCARAS COMPLETAS DE PROTECCIÓN.** Se presenta la documentación técnica correspondiente al modelo SERIE BLS 5000, de la marca BLS, donde solamente puede verificarse el cumplimiento de la Normativa EN-136.

## Características de la máscara ofertada

### SERIE BLS 5000

MÁSCARAS COMPLETAS REUTILIZABLES CON CONEXIÓN BAYONETA

**b-lock**

Las máscaras completas de la serie BLS 5000 están disponibles en silicona o termoplástico. Se caracterizan por un elevado factor de protección al ser utilizadas en combinación con filtros de conexión bayoneta **b-lock** (serie BLS 200) para gases, vapores y partículas.



## CERTIFICACIÓN


Las máscaras completas BLS están:

- Certificadas según el Reglamento Europeo 2016/425 (Equipos de Protección Individual)
- Certificadas como EPI de Categoría III, de acuerdo con la norma armonizada EN 136:1998
- Certificadas y controladas según el Anexo D en Italcert S.r.l. (Organismo Acreditado no 0426)
- Marcadas CE

El Sistema de Gestión de BLS está certificado ISO 9001.

TDS-BLS5000-FULL\_BLOCK-ES

## Características requeridas

57		MÁSCARAS COMPLETAS DE PROTECCIÓN	CE, EN-136 <b>MÍNIMO Clase 1</b> EN-166, EN 12942, EN 14594	Máscara integral de silicona. Amplio ángulo de visión. Resistente a salpicaduras de químicos. Lente de policarbonato anti rayaduras y a salpicaduras químicas.
----	---	----------------------------------	--	---

- **ART. 58 FILTROS DE EFICACIA A2B2E2P3.** En la ficha técnica que presentan, que se corresponde con una ficha genérica de varios tipos de filtros de la serie BLS 200, de la marca BLS, no se puede conocer cuál de ellos ofertan. No obstante, y después de analizar la ficha de referencia, se verifica no encontramos los filtros que dispongan la eficacia exigida.

## Características de la máscara ofertada



**PRODUCTOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA**

**BLS IBERIA PROTECCIÓN RESPIRATORIA, S.L.U.**  
 Av. Pau Casals, 8  
 08182 Sant Feliu de Codines - España  
 t/ +34 938663153 / 938663719  
 info@blsgroup.es - www.blsgroup.com

# SERIE BLS 200

FILTROS CON CONEXIÓN BAYONETA



### DATOS TÉCNICOS

MODELO	PROTECCIÓN	TIPO	TESTADO PARA EL FORMALDEHIDO	TESTADO PARA EL ACIDO FLUORIDRICO	FPN (media máscara)	FPN (máscara completa)	CONEXIÓN
BLS 202	P3 R	Filtro de polvo	–	–	48*TLV	1000*TLV	Bayoneta (b-lock)
BLS 211	A2	Filtro de gases y vapores	–	–	50*TLV	2000*TLV	Bayoneta (b-lock)
BLS 212	AX	Filtro de gases y vapores	–	–	50*TLV	2000*TLV	Bayoneta (b-lock)
BLS 213	ABE1	Filtro de gases y vapores	–	–	50*TLV	2000*TLV	Bayoneta (b-lock)
BLS 214	ABEK1	Filtro de gases y vapores	–	–	50*TLV	2000*TLV	Bayoneta (b-lock)
BLS 221	A2P3 R	Filtro combinado	–	–	48*TLV	1000*TLV	Bayoneta (b-lock)
BLS 222	ABEK1P3 R	Filtro combinado	–	✓	48*TLV	1000*TLV	Bayoneta (b-lock)
BLS 225	AXP3 NR	Filtro combinado	–	–	48*TLV	1000*TLV	Bayoneta (b-lock)
BLS 226	ABE1P3 R	Filtro combinado	–	–	48*TLV	1000*TLV	Bayoneta (b-lock)
BLS 242	ABE2	Filtro de gases y vapores	✓	–	50*TLV	2000*TLV	Bayoneta (b-lock)
BLS 243	ABEK2	Filtro de gases y vapores	✓	–	50*TLV	2000*TLV	Bayoneta (b-lock)
BLS 244	K2	Filtro de gases y vapores	–	–	50*TLV	2000*TLV	Bayoneta (b-lock)
BLS 253*	ABE2P3 R	Filtro combinado	–	–	48*TLV	1000*TLV	Bayoneta (b-lock)
BLS 254*	ABEK2P3 R	Filtro combinado	–	–	48*TLV	1000*TLV	Bayoneta (b-lock)

(TLV) Límites máximos permisibles de exposición (FPN) Factor de Protección Nominal  
 \* este filtro no puede ser usado con medias máscaras porque su peso es superior a 200g  
 A = gases y vapores orgánicos AX = gases y vapores orgánicos (punto de ebullición <math>-65^{\circ}\text{C}</math>) B = gases y vapores inorgánicos  
 E = Gases y vapores ácidos K = Amoníaco y derivados P = Polvo

## Características requeridas

58		FILTROS DE EFICACIA A2B2E2P3	CE, EN14387	Filtros de eficacia <b>A2B2E2P3</b> , compatibles con el producto anterior indicado para gases y vapores orgánicos e inorgánicos, gases y vapores ácidos y partículas sólidas y líquidas y frente a gases y vapores orgánicos e inorgánicos, gases y vapores ácidos. Deben ser reutilizables.
----	--	------------------------------	-------------	---

- **ART.62 CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO, delta plus o similar.** La ficha técnica que presentan corresponde al modelo IDRA WSB10000102, de la marca SIBOL. En dicha ficha y su declaración de conformidad, no se puede verificar que cumpla con la normativa de protección para arco eléctrico GS-ET-29.

## Características del casco ofertado

### Certificaciones y ensayos

El casco de protección cumple los requisitos de la norma NF EN 397+A1 : 2013, así como las siguientes exigencias opcionales:

- resistencia a muy bajas temperaturas, -20 °C
- aislamiento eléctrico, símbolo 440V~

El casco de protección cumple los requisitos de la norma NF EN 50365 : 2002:

- ensayo de prueba dieléctrica a 5000 V y ensayo de rigidez dieléctrica a 10 000 V, símbolo de doble triángulo - clase 0

El casco de protección cumple los requisitos del PREN 50365; los ensayos correspondientes se

### CASCO ELÉCTRICO

Modelo: IDRA

Cod.: WSB10000102

#### Campo de aplicación

Casco de protección con pantalla integrada para proteger al usuario contra el riesgo de formación de arco eléctrico en los cortocircuitos a baja tensión, salpicaduras de líquidos, gotitas y partículas.

#### Características

El casco IDRA está formado por :

- un casquete exterior de poliamida moldeada a presión (con portálamparas integrado)
- un casquete interior de poliamida moldeada a presión
- un arnés que comprende:
  - una cofia de tejido trenzado
  - una banda de cabeza de polietileno de baja densidad, con banda de nuca con cinta de cierre, extraíble y regulable de 49 a 63 cm
- una pantalla integrada de policarbonato con un espesor de 1,7 mm, clase óptica 2, con tratamiento interior antivaho y exterior antiarañazos

- el casco se suministra de fábrica con barboquejo de 4 puntos con mentonera

Dimensiones pantalla: 310 x 170 mm

Peso: 620 g

Vida útil: casco + pantalla: 48 meses

Color: Blanco

#### Certificaciones y ensayos




#### indican a continuación:

- ensayo de prueba dieléctrica a 20 000 V y ensayo de rigidez dieléctrica a 30 000 V.

La pantalla cumple los requisitos de la norma europea NF EN 166 : 2002, cuyos principales ensayos se indican a continuación:

- potencias ópticas de las protecciones oculares, clase óptica 2
- factor de transmisión, filtro de protección ultravioleta: número de escalón: 2-1-2, de acuerdo con la NF EN 170 : 2003
- protección contra partículas lanzadas a gran velocidad, impacto a media energía 120 m/s, símbolo B
- protección contra gotas y salpicaduras de líquidos, símbolo 3
- protección contra el arco eléctrico de cortocircuito, símbolo 8
- protección contra metal fundido y sólidos calientes, símbolo 9
- resistencia al deterioro superficial por partículas finas, símbolo K
- resistencia al vaho de las protecciones oculares, símbolo N

## Características requeridas

62		CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO, delta plus o similar	CE, EN 397+A1: EN 50365; EN 166; EN 170; GS-ET 29:2011-0	Casco dieléctrico, con visera retráctil de policarbonato. Doble carcasa ABS. Barboquejo de 4 puntos. 3 bandas textiles con 6 puntos de fijación. Ajustable en cabeza con botón de ruleta para contornos entre 53 a 63cm. Aislamiento 1000VAC/1500VCC. Protección arco eléctrico clase 1 (GS-ET-29). Visera tratamiento anti vaho N y ralladura K. Protección arcos eléctricos, proyecciones de metales fundidos y líquidos calientes.
----	---	--	--	---

Por otra parte, hay una serie de artículos ofertados en los que, valorando la documentación técnica, NO SE PUEDE DETERMINAR SU ADECUACIÓN, ya que ofrecen fichas genéricas de varias referencias. Estos son los siguientes:

- **ART.29 GUANTE DE PROTECCIÓN DIELECTRICA.** Se presenta, dentro de la documentación técnica, una ficha genérica correspondiente al modelo SG, de la marca SOFAMEL, en la que no se puede evidenciar que se cumplan con características exigidas en el Anexo I, relativas al aislamiento, hasta 17000V. Por lo que en caso de ser adjudicatario se

exigirá, al menos, el modelo SG-20, para poder cumplir dichos requisitos técnicos de protección.

### Características del guante ofertado

#### Especificaciones / Datos Técnicos

**sofamel**



Modelo SG  
Guantes dieléctricos

Ref.	Clase	Talla	Longitud (mm)	Categorías	Tensión de trabajo (V) máx.	Tensión de ensayo (V) máx.	Tensión de resistencia (V) máx.
SG-25 T9 SG-25 T10	00	9 10	360	AZC	500 V AC	2.500 V AC	5.000 V AC
SG-50 T9 SG-50 T10	0	9 10		AZC	1.000 V AC	5.000 V AC	10.000 V AC
SG-10 T9 SG-10 T10	1	9 10		RC	7.500 V AC	10.000 V AC	20.000 V AC
SG-20 T9 SG-20 T10	2	9 10		RC	17.000 V AC	20.000 V AC	30.000 V AC
SG-30 T9 SG-30 T10	3	9 10		RC	26.500 V AC	30.000 V AC	40.000 V AC
SG-40 T9 SG-40 T10	4	10 11		410	RC	36.000 V AC	40.000 V AC

### Características requeridas

29		GUANTE DE PROTECCIÓN DIELECTRICA	CE, EN 420 EN 60903 CLASE 2 HASTA 17000V	Guantes dieléctricos aislantes a la electricidad hasta 17000V
----	--	----------------------------------	--	---

- **ART. 42 PROTECTORES AUDITIVOS OREJERAS, 3 M o similar.** Se presenta una ficha genérica de los modelos de protectores PELTOR OPTIME, de la marca de 3M, no especificando cuál es el ofertado, por lo que NO SE PUEDE DETERMINAR SU ADECUACIÓN. Únicamente se cumpliría con este requisito, del Anexo I, si se tratase del modelo PELTOR OPTIME III, versión diadema.

### Características Orejera diadema 3M Peltor Optime III

3M® PELTOR® Optime® III Orejeras (diadema H540A)

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	20,8	17,4	24,7	34,7	41,4	39,3	47,5	42,6
sf (dB)	3,1	2,1	2,6	2,0	2,1	1,5	4,5	2,6
APVf (dB)	17,7	15,3	22,1	32,7	39,3	37,8	43,0	40,0

SNR = 35 dB H = 40 dB M = 32 dB L = 23 dB

### Características requeridas

42		PROTECTORES AUDITIVOS OREJERAS, 3 M o similar.	CE, EN-352-1 con un índice de atenuación SNR mínimo 35 dB	Protectores auditivos tipo orejera
----	--	--	---	------------------------------------



- **EQUIPROT DEL NORTE, S.L (MULTIUNIFORMES).** NO PRESENTA toda la documentación técnica y, además, NO CUMPLE con los requisitos contemplados en el Anexo I, en los siguientes artículos:

- **ART. 31 GUANTE DE PROTECCIÓN.** Se presenta, en la documentación técnica, una ficha que corresponde al modelo 788LG, de la marca MARCA, en la que no se puede evidenciar que cumple con la Normativa EN 407.

Características del guante ofertado



**MARCADO:**

Certificado y ensayado por **Leitat O.N. nº 0162**, según Reglamento (UE) bajo las normas **EN 420**, de guantes de protección. Requerimientos generales y **EN 388** de guantes de protección contra riesgos mecánicos, y siendo catalogado como un **EPI Categoría II**.

Valores antigua 388:03

Valores actual 388:16



**RESISTENCIA A LA ABRASIÓN / ABRASION RESISTANCE: 2**  
**RESISTENCIA AL CORTE POR CUCHILLA / BLADE CUT RESISTANCE: 1**  
**RESISTENCIA AL DESGARRO / TEAR RESISTANCE: 3**  
**RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN / PUNCTURE RESISTANCE: 2**  
**RESISTENCIA AL CORTE / CUT RESISTANCE: X**

Características requeridas

31		GUANTE DE PROTECCIÓN	CE CAT II, EN 388 3142 A, EN 407 <b>4132 XX</b>	Guante piel flor, ribete de tela, TRANSPIRABLE. TALLAS 6/7/8/9/10/11
----	--	----------------------	--	---

- **ART. 37 GUANTES DE NITRILO DESECHABLES.** En la documentación técnica, se incluye la ficha del modelo UNITRIL LP ref. 2000, de la marca 3L, en la que no se puede evidenciar que cumpla la normativa EN 455.

Características del guante ofertado

**UNITRIL LP**

ref. 2000




**DESCRIPCIÓN**

AQL 1,5  
 Protección química Tipo B según EN ISO 374-1:2016.  
 No estériles.  
 Libre de siliconas.  
 No contiene proteínas.  
 Puño con borde.  
 Texturizado completo con extra relieve en punta de los dedos.  
 Ambidextros.  
 Para un solo uso.  
 240 mm longitud mínima.  
 Apto para el manejo de alimentos según el Reglamento (UE) 10/2011.



### Características requeridas

37		GUANTES DE NITRILLO DESECHABLES	CE, EN 374, EN 420, EN 455	100% nitrilo desechable para uso alimentario. Gramaje MÍNIMO 4,5 grs.
----	---	---------------------------------	----------------------------	---

- **ART.40 GUANTE PROTECCIÓN QUÍMICA, MAPA o similar.** Dentro de la documentación técnica, se presenta una ficha que se corresponde con el modelo 688NDN- Marca MARCA, que no cumple con la Normativa G2-ISO-18889.

### Características del guante ofertado

## FICHA TÉCNICA

### 688NDN

Guante tipo industrial de nitrilo en color verde para riesgos mecánicos, químicos y microorganismos.



VERDE

**DESCRIPCIÓN:**  
Guante verde de nitrilo flockado en color verde con un elevado nivel de confort y flexibilidad, que permite tener un excelente agarre por un grip tipo puntos en palma y una gran resistencia a la abrasión. Puede ser utilizado en la industria alimentaria debido a su color verde.

**CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:**

- ☑ El nitrilo es una sustancia flexible, que ofrece resistencia frente a grasas, aceites e hidrocarburos.
- ☑ Grip tipo puntos en palma para mayor sujeción de objetos.
- ☑ Máximo nivel anti-abrasión.
- ☑ Interior de algodón flockado.
- ☑ Alta duración de la vida útil del guante.
- ☑ Recomendado para trabajos de manipulación de alimentos.
- ☑ Espesor: 0,38 mm.
- ☑ Longitud: 33 cm.

**MARCADO:**  
Certificado por Organismo Notificado europeo y ensayado por laboratorio acreditado, según Reglamento UE 2016/425 sobre EPI y la norma armonizada:  
**EN 388.** Guantes de protección contra riesgos mecánicos.  
**EN 374.** Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos.

Valores de rendimiento y validaciones:


EN 388:16  
  
2 2 0 1 X

EN ISO 374-1:16 C  
  
Tipa/Type C



Válido para industria de alimentación.

### Características requeridas

40		GUANTE PROTECCIÓN QUÍMICA, MAPA o similar.	CE, CAT III, EN 388, EN ISO 374-1 type A, EN 374-5, G2 ISO 18889	Guante de nitrilo con flock de algodón Grosor: 0,38 mm. Longitud: 32 cm. TALLAS DE LA 6 A LA 11
----	---	--	--	---

- **ART. 43 TAPONES DE OÍDO REUTILIZABLES CON CORDÓN, 3 M o similar.** Dentro de la documentación técnica, se presenta la ficha técnica que se corresponde al modelo 1271, de la marca Faru, que no cumple con el valor mínimo de SNR exigido en el anexo I, que es de 30dB.

## Características de los tapones ofertados



## Características exigidas

43		TAPONES DE OÍDO REUTILIZABLES CON CORDÓN, 3 M o similar	CE, EN 352-2	Material de silicona hipo alergénica o termoplástico tpr hipo alergénico con un índice de atenuación mínimo de <b>30 dB SNR</b>
----	---	---	--------------	---

- **ART.54 MASCARILLAS PARA FUMIGAR FFP3.** Se aporta documentación técnica de la mascarilla modelo P351-Mascarilla Dolomite plegable con válvula, FFP3, marca PORTWEST, donde no se puede verificar que la mascarilla contenga filtro de carbono activo, exigido en el anexo I.

## Características de la mascarilla ofertada



PRODUCT SPECIFICATION & TECHNICAL DATASHEET

**P351 - Mascarilla Dolomite plegable con válvula, FFP3**  
 Colección: Mascarilla desechable FFP3  
 Gama: Mascarillas desechables  
 Materiales: PP, Espuma de PU  
 Envase interior: 20  
 Caja exterior: 30

**Información del producto**  
 Mejorada con el ensayo opcional de obstrucción DOLOMITE. Confort: Plegable verticalmente, y cada mascarilla en envase individual para un almacenaje más fácil. Válvula de exhalación para menor resistencia a la respiración. Clip ajustable a la nariz para un óptimo ajuste.



### Características exigidas

54		MASCARILLAS PARA FUMIGAR FFP3	CE, EN149 +A1	Con válvula exhalación y filtro de carbono activo. Clip nasal de aluminio ajustable con almohadilla interior. Doble goma de ajuste.
----	---	-------------------------------	---------------	--

- **ART.58 FILTROS DE EFICACIA A2B2E2P3.** Se presenta documentación técnica que corresponde al modelo Ref. 2288-FCP3, de la marca STEELPRO, en cuya ficha se observa que no cumple con la eficacia exigida en el Anexo I.

### Características de los filtros ofertados



**FICHA TÉCNICA**



**Ref. 2288-FCP3**  
**Filtros de rosca STEELPRO para media máscara "BREATH".**  
 Características: Filtro ABEK1P3 (Gases y Vapores Orgánicos e Inorgánicos, Gases Ácidos y Amoníaco Clase 1 y Partículas Clase 3).  
 Usos y empleo: Industria (Metal, Fundiciones, Industria química orgánica e inorgánica, Farmacéutica...), Agricultura (Productos agroquímicos, fitosanitario, herbicidas, fumigación...), Pesca (piscifactorías, procesamiento...), Mantenimiento (Desinfección, limpieza doméstica e Industrial, hipoclorito de Sodio...), Mantenimiento Industrial, Mantenimiento en Alimentaria, Fabricación (Química, buques, coches, Equipos de Refrigeración, electrodomésticos, ácido clorhídrico, Nítrico Sulhídrico, Sulfúrico...).

### Características exigidas

58		FILTROS DE EFICACIA A2B2E2P3	CE, EN14387	Filtros de <b>eficacia A2B2E2P3</b> , compatibles con el producto anterior indicado para gases y vapores orgánicos e inorgánicos, gases y vapores ácidos y partículas sólidas y líquidas y frente a gases y vapores orgánicos e inorgánicos, gases y vapores ácidos. Deben ser reutilizables.
----	--	------------------------------	-------------	---

- **ART.63 CASCO DE SEGURIDAD CON PANTALLA INTERCAMBIABLE Y CASCOS AUDITIVOS.** Se presenta, dentro de la documentación técnica, una ficha que se corresponde con el modelo PW98-Combi Kit Forestal, de la marca PORTWEST, cuyo protector auditivo no cumple con los requisitos mínimos exigidos para el SNR, 29dB.

## Características del kit ofertado

# PORTWEST

**PRODUCT SPECIFICATION & TECHNICAL DATASHEET**

**PW98 - Combi Kit Forestal**  
**Colección:** Protección para la cabeza  
**Gama:** EPIs  
**Materiales:** ABS, Acero inoxidable, Poliestireno, PU  
**Caja exterior:** 12

---

**Información del producto**  
 Kit forestal profesional compuesto por: - Casco de seguridad de ABS ventilado, con ajuste por ruleta, tallas 56-63cm, (PS55). - Orejeras de altas prestaciones en material ABS, ajustables en altura para un mejor ajuste (PW47). - Soporte reforzado para el visor y visor de malla (PS58).

**Prtección para la cabeza**  
 La gama de productos de protección para la cabeza de Portwest está pensada para beneficiar a nuestros clientes, al combinar los modelos más actuales con últimas normas de protección, independientemente de la tarea o donde se realice. Innovadores, cómodos y ligeros cascos disponibles para múltiples aplicaciones.

**EPIs**  
 La gama de EPIs de Portwest para la cabeza aplica las últimas normas actualizadas para ofrecer el más alto nivel de protección. Los EPIs ligeros y cómodos aseguran un agradable uso incluso durante largos periodos. Su seguridad es nuestra misión.

---


**Normas**  
 EN 397 (-30°C/+50°C, LD)  
 EN 352-3 (SNR 25dB)  
 EN 1731 (F)  
 ANSI/ISEA Z89.1 TIPO I (Class C)  
 ANSI S3.19 (NRR 24dB)  
 ANSI/ISEA Z87.1



**Características**

- Cubierta de casco aireada para permitir la circulación de aire refrescando la cabeza del usuario
- Arnés textil de suspensión de 6 puntos para mayor seguridad y comodidad del usuario
- Banda ajustable para la cabeza con sistema de rueda
- Barboquejo incluido
- Suave banda esponjosa para el sudor incluida
- Accesorios de repuesto disponibles
- Hasta 7 años de vida útil desde la fecha de fabricación (siempre que no tenga daños)
- Deformación lateral
- Caja expositora que ayuda a la presentación para la venta en tienda
- Certificado CE

## Características exigidas

	<b>CASCO DE SEGURIDAD CON PANTALLA INTERCAMBIABLE Y CASCOS AUDITIVOS</b>	<b>CE, EN 397 EN 352 EN 1731</b>	<b>Casco de Protección, barboquejo de mínimo 4 ptos anclaje. Con visera y ventilación. Con accesorios accesorios faciales y auditivos. Deberá de incluir cascos de protección auditiva, <b>mínimo 29 db</b> y pantalla facial de rejilla.</b>
63			

- **Art. 64 CLIPS COMPATIBLES CASCO DE SEGURIDAD CON PANTALLA INTERCAMBIABLE Y CASCOS AUDITIVOS.** No presenta documentación técnica.

## LOTE 4 PROTECCIÓN PARA TRABAJOS CON DESBROZADORA Y MOTOSIERRA


Se valorará la aportación y los requisitos técnicos, de las fichas técnicas presentadas por cada licitador.

- **ESCALLADA, S.L.** Presenta toda la documentación técnica y CUMPLEN con los requisitos mínimos contemplados en el Anexo I.
- **FERRECANT, S.L.** Presenta toda la documentación técnica y CUMPLEN con los requisitos mínimos contemplados en el Anexo I.
- **MONTEMAR, S.L.** Presenta toda la documentación técnica, pero NO CUMPLE con los requisitos contemplados en el Anexo I, en los siguientes artículos:
  - **ART.72 PANTALLAS DE PROTECCIÓN FACIAL.** La ficha técnica que se presenta, dentro de la documentación técnica, corresponde con el modelo 425/1, de la marca CLIMAX, cuya rejilla es metálica, no cumpliendo con el tipo de malla que se solicita.

### Características de la pantalla ofertada

		Rev.: 2 03/09/21
FICHA TÉCNICA DATASHEET		PANTALLA FACIAL FACE SHIELD
		<b>425/1</b>
<b>425/1</b> PANTALLA FACIAL FACE SHIELD		
Descripción Description	<p>La pantalla facial con rejilla metálica Climax 425/1 ha sido diseñada para ofrecer una efectiva protección contra los impactos de proyecciones de partículas que pueden ocasionar lesiones oculares. Se recomienda su uso en trabajos relacionados con la maquinaria para jardinería doméstica.</p> <p>Los protectores de malla no protegen frente a salpicaduras de líquidos (incluido el metal fundido), sólidos calientes, riesgos eléctricos o radiaciones infrarrojas y ultravioletas.</p>	

Características exigidas



72		PANTALLAS DE PROTECCIÓN FACIAL	CE, EN 166, EN 1731	Pantalla con malla de nylon, diadema doble
----	---	--------------------------------	---------------------	--

- **ART.75 ARNÉS PARA DESBROZADORA, Stihl.** Dentro de la documentación, se presenta una ficha técnica que se corresponde al modelo AC003A, de la marca FRANCITAL, no pudiendo evidenciar que dispone de marcado CE, además de disponer de elementos plásticos en hombros y espalda, no acolchados en toda su extensión, no aptos para largas jornadas de trabajo en las condiciones que se utilizan en Cantur, S.A., ya que repercute en el peso, el confort y, en definitiva, en la salud de los trabajadores y trabajadoras. Este tipo de modelos con carcasa de plástico ya han sido utilizados en Cantur, S.A., y muchos de ellos se llegaron a retirar sin ningún uso. Además de todo lo anterior, aun cumpliendo con los pliegos técnicos, los accesorios de acolchado (Art. 76) y de cierre de pecho (Art. 77), no se corresponden con la misma marca del arnés ofertado y, probablemente, a la vista de las fichas técnicas, tampoco sean compatibles.

Características del arnés ofertado



Características exigidas

75		ARNÉS PARA DESBROZADORA , Stihl.	CE	<p>Arnés para desbrozadora Ergonómico, cómodo y ligero, que tenga un acolchado extra y blando en cintura, espalda, hombros para facilitar los trabajos de larga duración. El sistema de cierre mediante un sistema de zafado rápido, cómodo y seguro, para los trabajadores.</p> 
----	---	----------------------------------	----	--

**LOTE 5 EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA TRABAJOS EN ALTURA Y SUS REVISIONES ANUALES según normativa vigente.**


Se valorará la aportación y los requisitos técnicos, de las fichas técnicas y declaración de conformidad presentadas por cada licitador.

- **FERRECANT, S.L.** Presenta toda la documentación técnica, pero NO CUMPLE con los requisitos contemplados en el Anexo I, en los siguientes artículos:
  - **ART.80 ARNÉS DE SOLDADOR, FARU o similar.** Dentro de la documentación técnica se propone el arnés modelo P30 Soldador, de la marca FARU, donde no se puede evidenciar que el equipo disponga cinturón de posicionamiento.

Características del arnés ofertado

<b>FICHA TÉCNICA</b>	
 <p><b>Arnés P30 Soldador</b> Ref. P30N</p>	
<b>Descripción</b>	
<p>Arnés de seguridad con enganche dorsal y esternal. Fabricado con cinchas de aramida-poliéster. Regulable en hombros y muslos. Cincha subglútea. Incluye bolsa porta-arnés. Además existe también un chaleco de tejido ignífugo con bolsillos portaherramientas que se puede adquirir como complemento para este arnés o para cualquiera de los otros (ref. C427).</p>	

Características exigidas

80		ARNÉS DE SOLDADOR, FARU o similar	CE, EN361 , EN358	Arnés SOLDADOR con anclajes de posicionamiento y con anclajes anticaída dorsal y esternal. Fabricado con cinchas de aramida-poliéster. Regulable en hombros y muslos. Cincha subglútea. <b>Con cinturón de posicionamiento y</b> con bolsa porta arnés.
----	---	-----------------------------------	-------------------	---


- **ART.82 ARNÉS BÁSICO, FARU o similar.** Dentro de la documentación técnica se propone el arnés modelo P02 Básico + cinturón Ref. P02, de la marca FARU, donde no se puede evidenciar que el equipo disponga punto de anclaje esternal.



Características del arnés ofertado

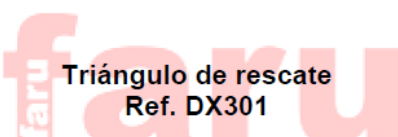
<b>FICHA TÉCNICA</b>	
 <p><b>Arnés P02 Básico + cinturón</b> Ref. P02</p>	
<b>Especificaciones técnicas</b>	
<p>Fabricado con cintas de poliéster de 45 mm de ancho.</p> <p>Arnés con un punto de enganche dorsal y cinturón de posicionamiento de material termoformado. Peso: 1150 g.</p>	



Características exigidas

82		ARNÉS BÁSICO, FARU o similar	CE, EN361 EN358	Arnés con anclajes de posicionamiento <b>y con anclajes anticaída dorsal y esternal</b> , y con cinturón de posicionamiento. Regulable en hombros y muslos. Ajuste pectoral. Cincha subglútea. Con bolsa porta arnés. PESO inferior a 1.500 g
----	---	------------------------------	-----------------	---


- **ART.84 TRIANGULO DE EVACUACION CON TIRANTES, PETZL o similar.** Dentro de la documentación técnica se propone el triángulo de rescate modelo Ref. DX301, de la marca FARU, donde no se puede evidenciar que el equipo cumpla con la norma EN 1497, ni con las exigencias de tirantes, hebillas autobloqueantes o peso.

Características del triángulo ofertado

<b>FICHA TÉCNICA</b>	
 <p><b>Triángulo de rescate</b> Ref. DX301</p>	

Descripción	  <b>EN 1498 B</b> Anexo II de la Directiva 89/686/EEC
Triángulo de rescate. Arnés especial para operaciones de evacuación. Fácil de colocar incluso a una persona tumbada en el suelo. Ajustable al tamaño de la persona.	
Especificaciones técnicas	
Cintas elásticas.  	

Características exigidas

84		TRIANGULO DE EVACUACIÓN CON TIRANTES, PETZL o similar	CE, EN 1497, EN 1498	Colocación fácil gracias a los tirantes. Se ajusta fácil y rápidamente en la víctima con las hebillas autobloqueantes. Peso: 1290 g
----	---	--	-------------------------	---

- **ART.93 ANCLAJE PARA ARNÉS CON DISIPADOR DE ENERGÍA.** Dentro de la documentación técnica se propone el modelo ABE 372, de la marca IRUDEK, donde no se puede evidenciar que el equipo cumpla con la norma EN 354, ni con las exigencias de longitud de 1,50 metros (según documentación, dispone de 140 cm).

## Características del anclaje ofertado

### FICHA TECNICA

**irudek**



### ABE 372

-Cuerda de 11mm de diámetro.  
-Incorpora un absorbedor de energía.  
-Extremos de cuerda cosidos y cubiertos con material de polietileno; guardacabos resistentes a la abrasión.  
-Un extremo del absorbedor provisto de mosquetón ref. 1135 y el otro extremo de la cuerda con mosquetón de aluminio de apertura 60mm ref.984  
-Longitud de abertura máxima del absorbedor 110m adicional en caso de caída.

Norma	EN355, EN362
Longitud (m)	140 cm
Peso (kg)	950 g
Diámetro (mm)	11 mm
Resistencia estática	25 kN
Abertura mosquetones	981 (17mm) - 984 (60mm)
Vida útil (años)	10 de uso + 2 de almacenamiento

## Características exigidas

93		ANCLAJE PARA ARNÉS CON DISIPADOR DE ENERGÍA	CE, EN 355, EN 354, EN 362	Cuerda con disipador de energía, con gancho de apertura de 60 mm y mosquetón. Longitud 1,5 metros.
----	--	---	----------------------------	--

- **LOMERSOLD, S.L.** Presenta toda la documentación técnica, pero NO CUMPLE con los requisitos contemplados en el Anexo I, en los siguientes artículos:
  - **ART.95 MOSQUETÓN DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA.** La documentación técnica que se presenta, corresponde a al mosquetón modelo N-244-0 Mosquetón Clase B Ref. C176, de la marca FARU, en la cual no se puede evidenciar de cumpla con las características de protección electrica, solicitada

## Características del mosquetón ofertado

**faru** **CE** 0194  
www.faru.es

### Instrucciones de Uso

Instrucciones de uso mosquetón (Ref.C176)

Modelo- N-244-0 Mosquetón Clase B

Material: Acero

Apertura: 16 mm

## Características exigidas

95		MOSQUETÓN DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA	CE, EN 362	Mosquetón para conexión de equipos anti caídas, con cierre de seguridad de rosca. Recubierto de material aislante de la electricidad, muy adecuado para trabajos eléctricos. Fabricado en acero galvanizado, resistente a la corrosión.
----	--	-----------------------------------	------------	---

- **ART.101 ANTICAIDAS RETRACTIL, FARU o similar.** La ficha técnica genérica que presentan no se corresponde con el artículo solicitado, ya que proponen un dispositivo de rescate de manivela, modelos C278-C278L, de la marca FARU, cuando el equipo que se solicitaba era un anticaídas retráctil.

### Características del equipo ofertado

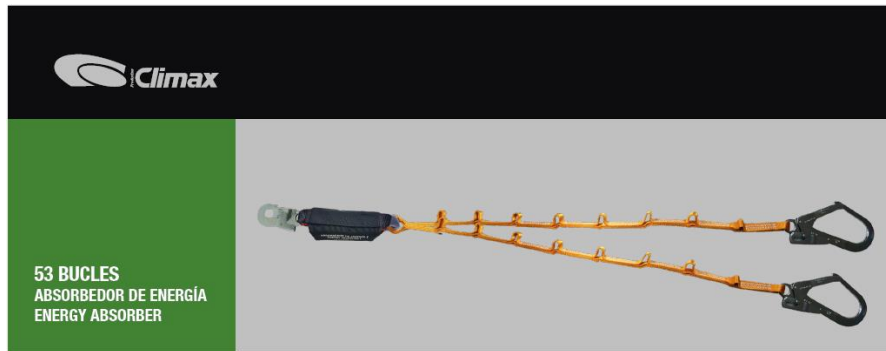
<p><b>C278 - C278L</b></p> <p><b>MODO 1</b> Ratio 1:12 Fuerza aplicada para elevar 140 kg = 11,6 kg</p> <p><b>MODO 2</b> Ratio 1:25 Fuerza aplicada para elevar 140 kg = 5,6 kg</p> <p><b>WINCHE PERSONAS VARIAS LONGITUDES</b></p>	<p><b>NORMA</b></p>
	<p>EN 1496/B</p> <p><b>DESCRIPCIÓN</b></p> <p>Dispositivo de rescate para elevación y descenso de una persona. No debe ser empleado como winche de cargas. La carga máx. de trabajo es de 140,00 Kg. Fuerza de rotura: 1800 kg.</p> <p>Winche equipado con una abrazadera para montar en la pata del tripode. Está equipado con un cable de acero de seis hilos con núcleo de fibra natural de 20 y 25 m de longitud y 6,3 mm de diámetro: es apto para completar tu equipo de rescate. El dispositivo puede elevarse desde un nivel inferior a un nivel superior o viceversa. La distancia de descenso no puede ser superior a 2 m.</p> <p>Con la relación utilizada en el mecanismo, es posible hacer una vuelta del tambor por cada 5 vueltas de la manivela del winche. El brazo de la biela está disponible en 2 longitudes que, según la variante elegida, permiten el ajuste del par.</p> <p>Freno automático de seguridad que protege contra una bajada no controlada del usuario.</p>

### Características exigidas


101		ANTICAIDAS RETRACTIL, FARU o similar	CE, EN 360	Anticaídas retráctil automático con sistema de frenado por inercia, absorbedor de energía externo y carcasa antigolpes. La cincha se mantiene en tensión constante y sigue al usuario en su desplazamiento. Incluye dos mosquetones. Peso máx. admitido: 140Kg. Longitud total de trabajo: 2,25 m
-----	--	--------------------------------------	------------	---

- **ART.102 LÍNEA DE VIDA PARA ELECTRICISTAS ESLINGA DIELÉCTRICA CON GANCHO Y MOSQUETÓN.** Según la documentación técnica, presentan el equipo modelo 53 bucles, de la marca CLIMAX, en la cual no se puede evidenciar que posea propiedades dieléctricas.

## Características del equipo ofertado



## Características exigidas

102		LÍNEA DE VIDA PARA ELECTRICISTAS ESLINGA DIELECTRICA CON GANCHO Y MOSQUETÓN	CE, EN 355, EN 362	Absorbedor <b>dieléctrico</b> con cinta de 30mm de ancho. Incluye 1 mosquetón dieléctrico automático de 15mm de abertura+ 2 mosquetones dieléctricos automáticos de 55mm de abertura.
-----	---	---	--------------------	---

## LOTE 7: OTROS EQUIPOS ESPECÍFICOS

- **HELIOS DICA S.L.** Presenta toda la documentación técnica y CUMPLE con los requisitos mínimos contemplados en el Anexo I.
- **MONTEMAR SUMINISTROS S.L.** Presenta toda la documentación técnica y CUMPLE con los requisitos mínimos contemplados en el Anexo I.

## LOTE 8: BOTAS PARA TRABAJOS EN LAS PILONAS

No se presentan ofertas, por lo que es declarado desierto (Fecha del Acuerdo 03/10/2023).

## D. CONCLUSIÓN

A la vista de las consideraciones que figuran en el presente informe de valoración, en relación con las ofertas presentadas al CONCURSO ABIERTO DEL CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO, EN FUNCIÓN DE LAS NECESIDADES, DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPIS) PARA LOS TRABAJADORES DE CANTUR, S.A. Y SERVICIO DE REVISIÓN DE LOS MISMOS PARA LA SOCIEDAD REGIONAL CÁNTABRA DE PROMOCIÓN TURÍSTICA, S.A., se obtienen las siguientes valoraciones de cada una de ellas:

- **LOTE 2: ROPA DE ALTA VISIBILIDAD, ROPA DE SOLDADOR Y ROPA DE ELECTRICISTA**

Una vez revisada la documentación técnica de todos los licitadores se propone para continuar en el proceso a:

- FERRECANT, S.L.
- PROTECCIONES DE CANTABRIA, S.L.
- GRUPO DISNAINGA, S.L.

Proponiendo la EXCLUSIÓN de los siguientes licitadores:

- EQUIPROT DEL NORTE, S.L. (MULTIUNIFORMES).
- MONTEMAR SUMINISTROS, S.L.

- **LOTE 3: PROTECCIÓN DE MANOS, OÍDOS, OJOS Y VÍAS RESPIRATORIAS**

Una vez revisada la documentación técnica de todos los licitadores se propone para continuar en el proceso a:

- PROTECCIONES DE CANTABRIA, S.L.
- GRUPO DISNAINGA, S.L.

Proponiendo la EXCLUSIÓN de los siguientes licitadores:

- EQUIPROT DEL NORTE, S.L. (MULTIUNIFORMES).
- FERRECANT, S.L.
- METALCO, S.A.U.
- MONTEMAR SUMINISTROS, S.L.

- **LOTE 4: PROTECCIÓN PARA TRABAJOS CON DESBROZADORA Y MOTOSIERRA**

Una vez revisada la documentación técnica de todos los licitadores se propone para continuar en el proceso a:

- COMERCIAL ESCALLADA, S.L.
- FERRECANT, S.L.

Proponiendo la EXCLUSIÓN del siguiente licitador:

- MONTEMAR SUMINISTROS, S.L.

- **LOTE 5: CONTRATO DE MIXTO DE SUMINISTROS DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA TRABAJOS EN ALTURA Y SUS REVISIONES ANUALES**

Una vez revisada la documentación técnica de todos los licitadores presentados se propone la EXCLUSIÓN de los mismos, es decir:

- FERRECANT, S.L.
- LOMERSOLD, S.L.

- **LOTE 7: OTROS EQUIPOS ESPECÍFICOS**

Una vez revisada la documentación técnica de todos los licitadores se propone para continuar en el proceso a:

- HELIOS DICA, S.L.
- MONTEMAR SUMINISTROS, S.L.

- **LOTE 8: BOTAS PARA TRABAJOS EN PILONAS**

Este lote se declara desierto, con Fecha del Acuerdo 03/10/2023 (Perfil del Contratante, <https://cantur.com/>), por lo que no procede valoración.

Lo que se hace constar para su conocimiento y a los efectos oportunos.

Santander, 25 de octubre de 2023

Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales

Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales

Fdo.: Valentín José Ramos Martín

Fdo.: Ismael Ceballos Quevedo

**PRESIDENTE DE LA MESA DE CONTRATACIÓN**

## **ANEXO I: CUADRO RESUMEN**



LOTE	CRITERIO	EQUIPROT DEL NORTE, S.L. (MULTIUNIFORMES)	CÁNTABRA DE ALQUILERES, S.A.	FERRECANT, S.L.	HELIOS DICA, S.L.	COMERCIAL ESCALLADA, S.L.	PROTECCIONES DE CANTABRIA, S.L.	MONTEMAR SUMINISTROS, S.L.	LOMERSOLD, S.L.	GRUPO DISNAINGA, S.L.	FORMATO DIGITAL ACTIVIDADES PUBLICITARIAS, S.L. (PROLABORAL)	METALCO, S.A.U.
LOTE 2	Valoración documentación técnica	NO CUMPLE		CUMPLE			CUMPLE	NO CUMPLE		CUMPLE		
LOTE 3	Valoración documentación técnica	NO CUMPLE		NO CUMPLE			CUMPLE	NO CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE
LOTE 4	Valoración documentación técnica			CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE				
LOTE 5	Valoración documentación técnica			NO CUMPLE					NO CUMPLE			
LOTE 7	Valoración documentación técnica				CUMPLE			CUMPLE				
LOTE 8		DECLARADO DESIERTO (Fecha del Acuerdo 03/10/2023)										