

SERVICIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS
PROPIO MANCOMUNADO

INFORME
VALORACIÓN TÉCNICA DE EPI'S

Versión: 1

Servicio de Prevención de Riesgos Laborales

AYUNTAMIENTO
DE
SANTANDER



C/ Magallanes, 30 (Villaflorida)
39007-Santander (Cantabria)

Tfno. 942.20.06.00 ext. 60414 y 60415
E-mail: prevencion-riesgos@ayto-santander.es

INDICE

1. OBJETO DEL INFORME
2. CRITERIOS DE REFERENCIA
3. CONCLUSIONES
4. FIRMA

DOCUMENTO: INFORME DE VALORACION DE LOS EPI's OFERTADOS EN EL LOTE N°2.
1ª REVISION

FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME: 17/5/2024

SERVICIO: IMD

1. OBJETO DEL INFORME

A solicitud de la parte social se realizan precisiones/revisiones al siguiente informe:

- INFORME DE VALORACION DE LOS EPI's OFERTADOS EN EL LOTE N°2, fechado a 15/4/2024

2. CRITERIOS DE REFERENCIA

Los criterios de referencia, normativa de aplicación e información con la que se cuenta son:

- ❖ Artículo 17 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales
- ❖ Reglamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2016, relativo a los Equipos de Protección Individual (EPI) que deroga a la Directiva 89/686/CEE del Consejo (traspuesta al ordenamiento jurídico español mediante el Real Decreto 1407/1992)
- ❖ RD 773/1997, 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.
- ❖ Normas UNE-EN armonizadas relacionadas con el tipo de EPI usado.

3. CONCLUSIONES

Las conclusiones se resumen en los siguientes puntos:

- Sólo se valoró el Lote N°2, ya que el Lote N° 1 constituye ropa de trabajo.
- Se detecta una errata en el punto 5.1 (párrafo 3º) del anterior informe. Todos los EPI's presentados cuentan con las certificaciones de las normas UNE requeridas salvo el siguiente:
 - N°3 (CAZADORA NÁUTICA CON FORRO POLAR). PROVEEDOR: CONFECCIONES BAHIA, S.L.U:
 - En la documentación aportada no consta la certificación de cumplimiento de las normas EN ISO 13688:2013 y EN 14058:2017 requeridas en los Pliegos
- Tal y como ya se citó en el informe inicial la empresa EQUIPROT DEL NORTE presenta dos productos que no se ajustan a lo exigido:

- N°2 (PARKA CON MEMBRANA IMPERMEABLE Y TRANSPIRABLE): no presenta una Parka; presenta el modelo C465 que es una cazadora (CAZADORA 3 EN 1 DE ALTA VISIBILIDAD CONTRAST). La prenda exigida en el Pliego (Anexo I) es parka con membrana impermeable y transpirable

Aun así se valoró (ya que cumplía las normas UNE) con puntuación baja. No obstante, se entiende que debe de ser la Mesa la que decida, en base a esta información y a la aplicación de las normas del Pliego, la que valore si es suficiente argumento para ser rechazada su oferta.

- N°15 (GORRA ANTIGOLPES): la gorra antigolpes presentada es el modelo PW69 (azul marino). La prenda exigida en el Pliego (Anexo I) debía ser de color amarillo (para facilitar su visibilidad).

Aun así se valoró (ya que cumplía las normas UNE) con puntuación baja (apartado de seguridad) ya que no era de color amarillo, aspecto que se exige para permitir la mejor localización del trabajador en el campo de Golf y reducir el riesgo de golpes de bolas. No obstante, se entiende que debe de ser la Mesa la que decida, en base a esta información y a la aplicación de las normas del Pliego, la que valore si es suficiente argumento para ser rechazada su oferta.

4. FIRMA

El presente informe ha sido realizado por:

Javier Olavarrieta del Castillo

Técnico Superior en Prevención

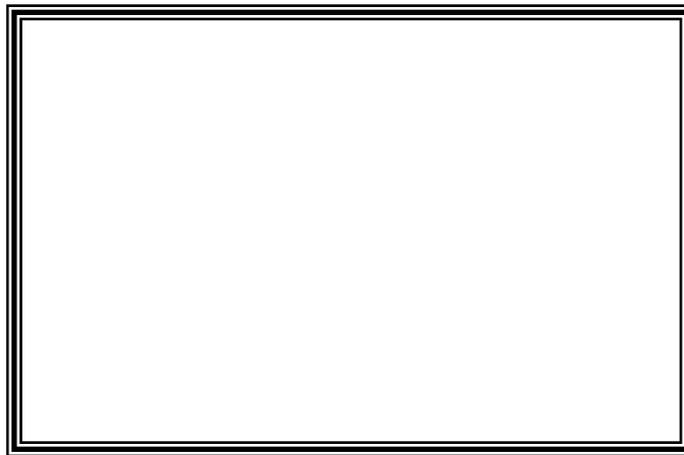
Coordinador del Área Técnica

Especialidad en Higiene Industrial

Licenciado en Ciencias Físicas

Servicio de Prevención Propio, Ayuntamiento de Santander

En la fecha y condiciones existentes en el momento del estudio.



ROPA / LOTE N° 1

Nº PRODUCTO	PRENDA	DESCRIPCIÓN	COMPOSICIÓN	COLOR	MONTEMAR	CONFEC. BAHIA	EQUIPROT DEL NORTE	SOCIEDAD COMERCIO DEL NORTE
1	PANTALON ESTILO "CHINO" DE INVIERNO HOMBRE	Pantalón tipo chino. Gabardina de algodón con elastán. Pretina de tejido, sin pliegues. Cerillero delantero. Dos bolsillos delanteros tipo francés. Dos bolsillos traseros de un vivo con ojal y botón. Tallaje específico hombre.	97% algodón 3% elastano. 260-270 gr/m ²	COLOR AZUL MARINO	10/10	8/10	8/10	10/10
2	PANTALON ESTILO "CHINO" DE VERANO HOMBRE	Pantalón tipo chino. Dos bolsillos delanteros tipo francés. Dos bolsillos traseros con ojal y botón. Adaptable al movimiento. Tallaje específico hombre.	97% algodón 3% elastano. 190-200 gr/m ²	COLOR AZUL MARINO	10/10	8/10	8/10	10/10
3	PANTALON ESTILO "CHINO" DE INVIERNO MUJER	Pantalón tipo chino. Gabardina de algodón con elastán. Pretina de tejido, sin pliegues. Dos bolsillos delanteros tipo francés. Dos bolsillos traseros de un vivo. Tallaje específico mujer.	97% algodón 3% elastano. 260-270 gr/m ²	COLOR AZUL MARINO	10/10	8/10	8/10	10/10
4	PANTALON ESTILO "CHINO" DE VERANO MUJER	Pantalón tipo chino. Dos bolsillos delanteros. Dos bolsillos traseros. Tallaje específico mujer.	97% algodón 3% elastano. 190-200 gr/m ²	COLOR AZUL MARINO	10/10	8/10	8/10	10/10
5	CAMISA MANGA LARGA HOMBRE	Camisa de manga larga. Corte recto. Cuello con dos botones. Puños ajustables con dos botones y abertura con tapeta. Tapeta de siete botones tono sobre tono. Bolsillo en pecho izquierdo. Dos pliegues en la espalda. Planchado fácil. Tallaje específico hombre.	70% algodón 30% poliéster. 130-140 gr/m ²	COLOR AZUL CLARO/CEL ESTE	10/10	8/10	NO CUMPLE. TIENE 65% ALGODÓN Y 35 % POLIESTER	8/10

ROPA / LOTE N° 1

6	CAMISA MANGA LARGA MUJER	Camisa de manga larga. Corte ajustado. Cuello clásico. Puños redondeados ajustables. Tapeta de siete botones tono sobre tono. Pinzas en el pecho. Planchado fácil. Tallaje específico mujer.	70% algodón 30% poliéster. 130-140 gr/m2	COLOR AZUL CLARO/CEL ESTE	10/10	8/10	NO CUMPLE. TIENE 65% ALGODÓN Y 35 % POLIESTER	8/10
7	POLO PIQUÉ MANGA CORTA HOMBRE	Polo manga corta. Trabilla con 3 botones del mismo color. Bajo recto con aberturas laterales. Costuras laterales. Botón interior de repuesto. Tapacosturas reforzado en el cuello. Cuello acanalado. Trabilla de abotonado reforzada. Sin bolsillos. Tallaje específico hombre.	100% algodón peinado Ringspun. 200- 210 gr/m2	COLOR AZUL CLARO/CEL ESTE	10/10	6/10	6/10	6/10
8	POLO PIQUÉ MANGA CORTA MUJER	Polo manga corta. Cuello y mangas acanalados. Tapacosturas reforzado en el cuello. Corte ajustado. Trabilla de cuello con 4 botones del mismo color. Bajo recto con aberturas laterales. Costuras laterales. Sin bolsillos. Tallaje específico mujer.	100% algodón peinado Ringspun. 200- 210 gr/m2	COLOR AZUL CLARO/CEL ESTE	10/10	6/10	6/10	6/10
9	JERSEY CUELLO PICO HOMBRE	Jersey de cuello pico. Canalé 2x1 en puños y cintura. Lavable a máquina. Tallaje específico hombre.	100% acrílico en hilatura de galga 12. 280gr/m2	COLOR AZUL MARINO	10/10	7/10	NO CUMPLE. TIENE 100 % ALGODÓN	7/10
10	JERSEY CUELLO PICO MUJER	Jersey cuello pico. Corte ajustado. Puños y parte inferior con Canalé 1x1 con elástico. Sisas en tejido de punto. Lavable a máquina. Tallaje específico mujer.	70% viscosa 30% poliamida. 334 gr/m2	COLOR AZUL MARINO	10/10	NO CUMPLE. TIENE 30 % LANA Y 70% ACRILICCO	NO CUMPLE. TIENE 100 % ALGODÓN	7/10

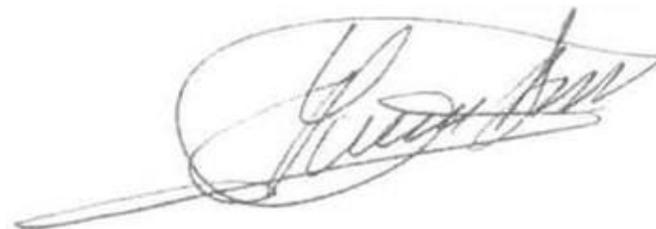
ROPA / LOTE Nº 1

11	SUDADERA DE TRABAJO UNISEX	Sudadera de trabajo. Cuello redondo. Cuello, puños y bajo con canalé 1x1. Cubrecosturas reformado en el interior del cuello.	100% algodón 310-320 gr/m2	COLOR AZUL MARINO	8/10	7/10	7/10	7/10
12	POLO MANGA CORTA HOMBRE	Polo manga corta. Acanalado 1x1 en cuello y parte inferior de mangas. Cinta reconfortante en cuello. 2 botones perlados en plaqueta el mismo color. Botón de repuesto en el interior. Costura laterales. Sin bolsillos. Tallaje específico hombre.	100% algodón peinado Ringspun. 170-180 gr/m2	COLOR AZUL MARINO	10/10	7/10	10/10	6/10
13	POLO MANGA CORTA MUJER	Polo manga corta. Acanalado 1x1 en cuello y parte inferior de mangas. Cinta reconfortante en cuello. 3 botones perlados en plaqueta el mismo color. Botón de repuesto en el interior. Costura laterales. Corte ajustado. Sin bolsillos. Tallaje específico mujer.	100% algodón peinado Ringspun. 170-180 gr/m2	COLOR AZUL MARINO	10/10	7/10	10/10	6/10
14	POLO MANGA LARGA HOMBRE	Polo manga larga. Acanalado 1x1 en cuello y parte inferior de mangas. Tapeta de 2 botones. Tapacosturas en el interior del cuello. Sin bolsillos. Tallaje específico hombre.	100% algodón peinado 170-180 gr/m2	COLOR AZUL MARINO	10/10	7/10	10/10	6/10
15	POLO MANGA LARGA MUJER	Polo manga larga. Acanalado 1x1 en cuello y parte inferior de mangas. Tapeta de 3 botones. Tapacosturas en el interior del cuello. Sin bolsillos. Tallaje específico mujer.	100% algodón peinado 170-180 gr/m2	COLOR AZUL MARINO	10/10	7/10	10/10	6/10

ROPA / LOTE N° 1

16	GORRA	Gorra 6 paneles, con visera preformada, seis agujeros de ventilación bordados y cierre trasero regulable con hebilla metálica	100% algodón. 260 gr/m2	COLOR AZUL MARINO	10/10	5/10	10/10	6/10
17	GORRO LANA	Gorro canalé 1x1	100% acrílico. 56 gr/m2	COLOR AZUL	10/10	5/10	10/10	6/10

Una vez revisadas las prendas del lote n° 1, los delegados de prevención rechazan la oferta de la empresa Confecciones Bahía por no cumplir con las especificaciones técnicas en una de sus prendas: el jersey de cuello de pico de mujer (no responde al tejido solicitado). Por otro lado la empresa Equiprot del Norte queda rechazada al no cumplir también con las especificaciones técnicas de las siguientes prendas: camisa manga larga hombre y mujer, al tener un 65% de algodón y 35% de poliéster y no 70% de algodón y 30% de poliéster; jersey de cuello de pico hombre, al ser 100% algodón y no 100% acrílico, como así reflejan las especificaciones; jersey cuello pico mujer, al ser 100% algodón y no 70% viscosa y 30% poliamida, como así reflejan las especificaciones. Resaltar que las muestras de ropa aportadas por la empresa Montemar son de una calidad superior a las entregadas por la empresa Sociedad de Comercio del Norte .



ROPA / LOTE Nº 2

Nº PRODUCTO	PRENDA	DESCRIPCIÓN	TALLAJE	COMPOSICIÓN	CERTIFICADOS	COLOR	LOGOTIPO	MONTEMAR	C. BAHIA	EQUIPROT DEL NORTE
1	CHAQUETA SOFTSHELL UNISEX	Chaqueta softshell. Cuello alto y cierre de cremallera nylon. Solapa protectora interior vuelta en la parte superior cubriendo la cremallera. Un bolso de pecho y dos laterales con cierre cremallera de nylon. Dos cintas reflectantes en pecho, espalda y mangas. Manga ranglan y bocamanga ajustable con velcro. Cordón elástico con pieza ajustable en la cintura. 3 capas. Tejido cortavientos. Repelente al agua. Resistente al desgarro con membrana interior transpirable y asilante e interior de alta capacidad térmica.	S - XXL	3 capas. 96% poliéster 4% elastano. 320-330 gr/m2	EN ISO 13688:2013 Ropa de Protección EN ISO 1421:2016 Resistencia a agresiones mecánicas cuyos efectos sean superficiales	COLOR AZUL MARINO	SI, logo en pecho izquierdo	10/10	9/10	9/10
2	PARKA CON MEMBRANA IMPERMEABLE Y TRANSPIRABLE	Chaqueta de alta visibilidad, totalmente impermeable y revestimiento de PU para mayor transpirabilidad y calidez. Mangas desmontables. Capucha fija retráctil, cuello alto con cremallera y solapa, muñeca ajustable por lengüeta y velcro. Con bolsillos exteriores e interiores. Forro 100% poliéster y cuello de lana polar.	S - 5XL	Tela Oxford 100% Poliéster impregnado de PU. Forro y relleno 100% poliéster 175 g/m2. Costuras selladas.	EN ISO 20471:2013 Ropa de alta visibilidad Clase 3, EN 343:2003 3,1 Ropa impermeable y transpirable, EN 342:2004 0,386 m2 K/W	BICOLOR AMARILLO/AZUL MARINO OSCURO o NEGRO	SI, logo en pecho izquierdo	10/10	6/10	NO APORTA.
3	CAZADORA NÁUTICA CON FORRO POLAR	Cazadora náutica con interior en forro polar con cremallera. Cazadora ligera, confortable y cálida. Cuello extra largo y lámina interior de forro polar. Lámina interior de cuello en ejido perchado para mayor suavidad y confort, con capucha escamoteable. Ajuste en puños y cintura con elástico acanalado de 6 cm, del mismo color que la prenda. Cierre frontal mediante cremallera visible de resina de 6 mm inyectada, con tope superior en borde del cuello alto tope inferior al bajo de la prenda. Tapeta inferior de 3 cm ancha que cubre toda la longitud de la cremallera. 2 bolsillos exteriores con cierre cremallera y 1 bolsillo con cierre por botón.	S - 3XL	Exterior 100% nylon 80 gr/m2 Interior 100% poliéster 200 gr/m2. Acolchado 100% poliéster forro polar 260 gr/m2	EN ISO 13688:2013, EN 14058:2017	COLOR AZUL MARINO	SI, logo en pecho izquierdo	10/10	No corresponde con las especificaciones	7/10
4	TRAJE DE AGUA DOS PIEZAS	Traje de agua de alta visibilidad bicolor con base de tejido de punto recubierto poliuretano. WP 3000mm. Costuras termosoldadas. Chaqueta impermeable: Cierre central con cremallera oculta por tapeta con botones a presión. Capucha oculta en cuello con tiradores ajustables. Dos bolsillos bajos grandes con tapeta. Puño interno elástico oculto en mangas. Dos bandas reflectantes horizontales termoselladas en cuerpo y mangas, y dos verticales en hombros de 5 cm de ancho. Color de contraste en cuello interno, parte inferior del cuerpo y puños. Pantalón impermeable: Cintura elástica ajustable con cordón. Bragueta con botones a presión. Abertura lateral para acceso a bolsillos interiores. Botones a presión para ajustar el bajo. Dos bandas reflectantes horizontales termoselladas en perneras de 5 cm de ancho. Color de contraste en la parte inferior de la prenda.	XS - 4XL	Poliuretano	Chaqueta: EN ISO 13688/2013 Ropa de protección EN ISO 20471:2013 Class 3 Ropa de alta visibilidad EN 343:2003+A1:2007/AC:2009 Clase 3/1 Protección contra la lluvia. Pantalón: EN ISO 13688/2013 Ropa de protección EN ISO 20471:2013 Class 1 Ropa de alta visibilidad EN 343:2003+A1:2007/AC:2009 Clase 3/1 Protección contra la lluvia.	BICOLOR AMARILLO/AZUL MARINO	NO	10/10	7/10	5/10

ROPA / LOTE Nº 2

5	PANTALÓN DE TRABAJO UNISEX	Pantalón de trabajo. Dos bolsillos interiores delanteros. Dos bolsillos de fuelle con tapetas y cinta autoadherente en las perneras. Dos bolsillos traseros con tapetas y cinta autoadherente. Cremallera frontal inyectada. Cinturilla elástica en la trasera. Doble pespunte en la costura interna.	38 - 56	100% algodón peinado. 240 gr/m2	EN ISO 13688:2013 Ropa de protección EPI de Categoría I	COLOR AZUL MARINO	SI, logo en bolsillo	10/10	7/10	7/10
6	CHAQUETILLA DE TRABAJO UNISEX	Cazadora con cremallera. Tapeta central con cinta autoadherente. Puños ajustables con elástico y cinta autoadherente. Cintura elástica a los costados. Dos bolsillos pecho con tapeta y cierre con cinta autoadherente. Un bolsillo en la manga izquierda.	48 - 66	100% algodón peinado. 240gr/m2	EN ISO 13688:2013 Ropa de protección EPI de Categoría I	COLOR AZUL MARINO	SI, logo en pecho izquierdo	9/10	6/10	6/10
7	PANTALÓN ACOLCHADO UNISEX	Pantalón combinado con alta visibilidad y cintas reflectantes. Dos bolsos de abertura vertical en los costados y dos bolsos laterales. Todos bolsos interiores con cierre de cremallera. Dos bolsos traseros interiores con cremallera. Dos cintas reflectantes en perneras con pieza central de alta visibilidad. Elástico en la cintura. Trabillas. Cierre de botón y bragueta de cremallera. Tejido corta vientos, repelente al agua y resistente al desgarro con membrana interior transpirable y aislante e interior de alta capacidad térmica.	S-XXL	96% poliéster 4% elastano. 330 gr/m2	EN ISO 20471:2013 Class 1 Ropa de alta visibilidad	COLOR AZUL MARINO	NO	10/10	4/10	NO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES
8	CHALECO MULTIBOLSILLOS DE TRABAJO UNISEX	Chaleco acolchado. Cuello alto. Dos cintas reflectantes en pecho y espalda. Cierre cremallera de nylon oculta por solapa de corchetes. Multibolsillos: un bolso de pecho interior con cremallera. Dos bolsos interiores con cierre de cremallera en los costados. Dos bolsos laterales con fuelle y cartera con corchetes. Bolso en pecho de plastón con cierre velcro en el interior. Sisas ajustables. Elástico en cintura.	M-XXL	100% poliéster. Interior 250 gr/m2 Exterior 80 gr/m2	EN ISO 13688:2013 Ropa de protección EN ISO 13934-1:2013 Resistencia a agresiones mecánicas cuyos efectos sean superficiales	COLOR AZUL MARINO	SI, logo en pecho izquierdo	10/10	8/10	6/10
9	BOTA UNIFORMIDAD GORE-TEX *Los conserjes, porteros y taquilleros podrán decidir entre elegir bota o zapato gtx	Bota de uniformidad. Piel flor hidrofugada. Forro del cuello: tejido de gran trnspirabilidad y resistencia a la abrasión. Acolchado. Forro interior: membrana Gore-Tex, impermeable y transpirable. Gran resistencia a la abrasión. Plantilla extraible: anatómicamente preformada, con tratamiento antibacteriano, Resistente a la abrasión, permite lavado a 30 grados centígrados. Suela: caucho nitrilo con entresueña de poliuretano y relieves anti deslizamiento. Cordones hidrofugados.	36-48	Peso máximo 1.60 kg/par (+- 5%) para la talla 42.	EN ISO 20347:2012 O2+SRC+HI+CI+HRO+FO+W R	COLOR NEGRA	NO	10/10	5/10	6/10
10	ZAPATO UNIFORMIDAD GORE-TEX *Los conserjes, porteros y taquilleros podrán decidir entre elegir bota o zapato gtx	Zapato de uniformidad. Piel flor hidrofugada. Forro del cuello: tejido de gran transpirabilidad y resistencia a la abrasión. Acolchado. Forro interior: membrana Gore-Tex, impermeable y transpirable. Gran resistencia a la abrasión. Plantilla extraible: anatómicamente preformada, transpirable y acolchada. Suela: caucho + EVA + TPU. Cordones hidrofugados.	36-48	Peso máximo 800 gr/par (+- 100 gr) para la talla 42.	EN ISO 20347:2012 OB+SRA+HRO+FO+E+WRU+WR	COLOR NEGRO	NO	10/10	5/10	5/10

ROPA / LOTE Nº 2

11	ZAPATILLA UNIFORMIDAD	Zapatilla con corte de una sola pieza, sin costuras y cierre de cordones. Transpirable, repelente a líquidos, forro interior acolchado y collarín acolchado en tobillo. Horma recta de puntera redondeada. Contrafuerte con dureza suficiente para sujeción del calcáreo. Plantilla acolchada sobre espuma de poliuretano con tratamiento antibacteriano y carbón activado. Sela ultraligera. Permite lavado a 40 grados centígrados	36-46	#iREF!	EN ISO 20347:2012. UE 425/2016 SRC+O1+FO	COLOR NEGRO	NO	10/10	6/10	6/10
12	BOTA SEGURIDAD GORE-TEX (CON PUNTERA DE PROTECCIÓN)	Bota de Seguridad en piel nobuck y cordura hidrofugadas. Forro Gore-Tex. Puntera no metálica. Plantilla antiperforación textil. Suela de poliuretano bidensidad con nivel de deslizamiento SRC.	35-48	Peso máximo 1.60 kg/par (+- 5%) para la talla 42.	EN ISO 20345:2011 S3+SRC+CI+WR	COLOR GRIS	NO	10/10	7/10	6/10
13	ZAPATO SEGURIDAD (CON PUNTERA DE PROTECCIÓN)	Zapato de Seguridad en piel suede + nylon antiabrasion transpirable, flexible y ligero. Puntera no metálica. Plantilla antiperforación textil, espuma viscoelástica, anatómica, antiestática, forrada con microfibra secado rápido.	36-47	Peso máximo 1.15 kg/par (+- 5%) para la talla 41.	EN ISO 20345:2011 S1P+SRC	BICOLOR GRIS/AZUL	NO	10/10	5/10	5/10
14	BOTA DE AGUA (CON PUNTERA PROTECCIÓN)	Bota de agua. Altura 37. Protección en puntera y plantilla. Antideslizante. Antiestática.	36-48	PVC	EN ISO 20345:2012	COLOR VERDE	NO	10/10	5/10	5/10
15	GORRA ANTIGOLPES	Gorra modelo casco contra golpes con visera larga de 7 cm. Panel de malla en parte trasera con agujeros de ventilación en cubierta inferior. Ajustable por cierre autoadherente. Cubierta interior de ABS	talla única	Algodón, malla, ABS y EVA	EN ISO 812:01	COLOR AMARILLO ALTA VISIBILIDAD	Si, en logo frontal	10/10	8/10	Gorra diferente color. No valorado

Una vez revisadas las prendas del lote nº 2, los delegados de prevención rechazan la oferta de la empresa Confecciones Bahía por no cumplir con las especificaciones técnicas en una de sus prendas: la cazadora náutica. Por otro lado la empresa Equiprot del Norte queda rechazada al no cumplir también con las especificaciones técnicas de las siguientes prendas: parka con membrana, porque aporta cazadora; gorra antigolpes, por ser de diferente color al indicado en las especificaciones. Una vez revisadas las prendas del lote nº 2, los delegados de prevención eligen la empresa R.G. MONTEMAR al ser la única que presenta todas las prendas con las especificaciones solicitadas.




SERVICIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS
PROPIO MANCOMUNADO

INFORME
VALORACIÓN TÉCNICA DE EPI'S

Versión: 1

Servicio de Prevención de Riesgos Laborales

AYUNTAMIENTO DE SANTANDER



C/ Magallanes, 30 (Villaflorida)
39007-Santander (Cantabria)

Tfno. 942.20.06.00 ext. 60414 y 60415
E-mail: prevencion-riesgos@ayto-santander.es

INDICE

1. INTRODUCCION
2. OBJETO DEL INFORME
3. METODOLOGÍA APLICADA
4. CRITERIOS DE REFERENCIA
5. CONCLUSIONES
6. FIRMA

DOCUMENTO: INFORME DE VALORACION DE LOS EPI's OFERTADOS EN EL LOTE N°2

FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME: 15/4/2024

SERVICIO: IMD

1. INTRODUCCION

En el párrafo segundo del artículo 17 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, cita que *“el empresario deberá proporcionar a sus trabajadores equipos de protección individual (a partir de ahora EPI) adecuados para el desempeño de sus funciones, y velar por el uso efectivo de los mismos cuando, por la naturaleza de los trabajos realizados, sean necesarios”*.

Asimismo, continúa diciendo que *“los equipos de protección individual deberán utilizarse cuando los riesgos no se pueden evitar o no puedan limitarse suficientemente por medios técnicos de protección colectiva o mediante medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo”*.

Este principio viene reforzado en el punto 1.h. del artículo 15 de la Ley, que establece como principio general el de *“Adoptar medidas que antepongan la protección colectiva a la individual”*.

Todas estas consideraciones, implican un control por parte del Ayuntamiento atendiendo a su organigrama, que se realizará en las distintas fases que se indican a continuación:

1. Identificación de los riesgos en los que se requiere el uso de Equipos de Protección Personal; este trabajo se realiza en la Evaluación de Riesgos de cada lugar y/o puesto de trabajo.
2. Selección del equipo de protección individual más apropiado según el trabajo que se va a realizar.
3. Adquisición del equipo de protección individual de acuerdo con lo indicado en el Reglamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2016, relativo a los Equipos de Protección Individual (EPI) que deroga a la Directiva 89/686/CEE del Consejo (traspuesta al ordenamiento jurídico español mediante el Real Decreto 1407/1992). Esta normativa obliga a los responsables en la cadena de suministro (fabricante, importador, distribuidor), en función de la clasificación del equipo (categorías I, II y III), a:
 - a) Reunir la documentación técnica requerida.
 - b) Elaborar la Declaración de Conformidad.
 - c) Colocar el marcado CE.
 - d) Suministrar información adecuada del EPI.
 - e) Establecer un procedimiento para la Evaluación de la Conformidad

4. Garantizar el adecuado suministro a los trabajadores de los EPI´s necesarios en función de su puesto de trabajo
5. Velar por el uso efectivo de los mismos cuando, por la naturaleza de los trabajos realizados, sean necesarios.

2. OBJETO DEL INFORME

Teniendo en cuenta lo citado en el punto anterior y dentro del proceso de valoración de los EPI's ofertados para el lote n°2 realizado por el IMD, se reclama a este Servicio de Prevención informe sobre la idoneidad normativa y valoración de los mismos según los criterios expuestos en los documentos aportados en el expediente. Estos documentos son:

- Expediente: n° 327/2023: CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE VESTUARIO 23-24 PARA EL PERSONAL DEL IMD A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO
- Expediente: n° 327/2023: CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE VESTUARIO 23-24 PARA EL PERSONAL DEL IMD A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO

En este informe se valorará que cada EPI del lote n° 2 presentado se ajuste a normativa y que es adecuado desde un punto de vista preventivo, efectuándose una valoración en ergonomía y seguridad.

Por otro lado los criterios de:

- Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad
- Cuidado y conservación

Aunque se salen del ámbito técnico de este Servicio, se adjunta una valoración tras examinar las muestras presentadas que puede ser complementaria a la que efectúen los delegados de prevención del IMD

El lote n° 2 se extiende a los siguientes puestos del IMD:

- CONSERJES
- CONSERJES GOLF
- TAQUILLA
- PORTEROS
- MANTENIMIENTO COMPLEJO
- MANTENIMIENTO GOLF

Del Lote n° 1, que se abre posteriormente, no se va a emitir informe ya que corresponde a ropa de trabajo

3. METODOLOGÍA APLICADA

Para la realización del presente informe se ha realizado siguiendo la siguiente operativa:

3.1 Equipo técnico

- ✓ Javier Olavarrieta del Castillo (Técnico Superior de Higiene Industrial y Coordinador del Área Técnica del Servicio de Prevención del Ayuntamiento de Santander).
- ✓ Elena del Campo Alonso (Técnico de Nivel Intermedio del Servicio de Prevención del Ayuntamiento de Santander)

3.2 Fases de trabajo

- ✓ Recepción de la documentación entregada por parte del IMD en relación al expediente
- ✓ Asistencia a la reunión celebrada el pasado 11/4/2024 en el IMD para valorar las ofertas presentadas en el lote nº2. En esta reunión estuvieron presentes además:
 - D. Raúl Solís González, Delegado de Prevención
 - D. Sinforiano Bezanilla Bolado, Delegado de Prevención
 - D. Francisco Vidal, encargado del IMD

En dicha reunión se vieron los EPI's presentados.

- ✓ Análisis de la documentación técnica entregada por los proveedores en las ofertas aspirantes al lote nº2
- ✓ Los proveedores presentados han sido dos:
 - RG MONTEMAR SUMINISTROS, S.L.
 - EQUIPROT DEL NORTE
 - CONFECCIONES BAHIA, S.L.U.

La empresa COMERCIO DEL NORTE sólo presentaba Lote nº1
- ✓ Posteriormente se abrió el Lote nº 1 sobre el que no se va a emitir informe ya que corresponde a ropa de trabajo

4. CRITERIOS DE REFERENCIA

Los criterios de referencia, normativa de aplicación e información con la que se cuenta son:

- ❖ Artículo 17 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales
- ❖ Reglamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2016, relativo a los Equipos de Protección Individual (EPI) que deroga a la Directiva 89/686/CEE del Consejo (traspuesta al ordenamiento jurídico español mediante el Real Decreto 1407/1992)
- ❖ RD 773/1997, 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.
- ❖ Normas UNE-EN armonizadas relacionadas con el tipo de EPI usado.

5. CONCLUSIONES

5.1 CONCLUSIONES

Las conclusiones a los EPI´s mostrados y la información aportada se resumen en los siguientes puntos:

- Sólo se valoraron parte de los EPI´s usados en el IMD (lote nº2). Los demás EPI´s necesarios para los puestos se adquieren y gestionan con otros procedimientos.
- En general todos los EPI´s presentados se ajustan a los riesgos a los que deben de proteger
- Todos los EPI´s presentados cuentan con las homologaciones y documentación necesaria.
- La empresa EQUIPROT DEL NORTE presenta dos productos que no se ajustan a lo exigido:
 - Nº2: no presenta una Parka, es cazadora (CAZADORA 3 EN 1 DE ALTA VISIBILIDAD CONTRAST). La prenda exigida es Parka con membrana impermeable y transpirable
 - Nº15: la gorra antigolpes presentada es azul no amarilla (facilitar su visibilidad)
- Se elabora las siguientes tablas en la que se muestran por proveedor y EPI la siguiente información:
 - EPI a valorar
 - Uso al que está destinado/puestos de trabajo
 - Riesgos contra los que debe de proteger
 - Normas UNE-EN que cumple
 - Valoración según los epígrafes del pliego. Observaciones en su caso
 - Valoración final

LOTE: N° 2. PROVEEDOR: RG MONTEMAR SUMINISTROS, S.L.

<i>EPI a valorar</i>	<i>Uso destinado</i>	<i>Riesgos contra los que debe proteger</i>	<i>Categoría</i>	<i>Normas UNE</i>
<i>CHAQUETA SOFTSHELL UNISEX</i>	CONSERJES CONSERJES GOLF TAQUILLA PORTEROS MANTENIMIENTO COMPLEJO MANTENIMIENTO GOLF	<ul style="list-style-type: none"> Riesgo contra ambientes fríos Riesgos mecánicos agresiones 	II	EN ISO 13688:2013 Ropa de Protección EN ISO 1421:2016 Resistencia a agresiones mecánicas cuyos efectos sean superficiales Adecuado
VALORACION				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>	9			
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>	10			
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>	5			
<i>PARKA CON MEMBRANA IMPERMEABLE Y TRANSPIRABLE</i>	CONSERJES PORTEROS MANTENIMIENTO COMPLEJO MANTENIMIENTO GOLF	<ul style="list-style-type: none"> Riesgo contra ambientes fríos y lluvia Riesgos varios por aspectos relacionados con la visibilidad Riesgos por agresiones mecánicas leves 	I	EN ISO 20471:2013 Ropa de alta visibilidad Clase 3, EN 343:2003 3,1 Ropa impermeable y transpirable, EN 342:2004 Adecuado
VALORACION				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>	9			
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>	10			

<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>	5			
<i>CAZADORA NÁUTICA CON FORRO POLAR</i>	CONSERJES GOLF	<ul style="list-style-type: none"> Riesgo contra ambientes fríos y lluvia 	II	EN ISO 13688:2013, EN 14058:2017 Adecuado
<i>VALORACION</i>				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>	9			
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>	10			
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>	5			
<i>TRAJE DE AGUA DOS PIEZAS</i>	CONSERJES CONSERJES GOLF PORTEROS MANTENIMIENTO COMPLEJO MANTENIMIENTO GOLF	<ul style="list-style-type: none"> Riesgo contra ambientes fríos y lluvia Riesgos varios por aspectos relacionados con la visibilidad 	II	Chaqueta: EN ISO 13688/2013 Ropa de protección EN ISO 20471:2013 Class 3 Ropa de alta visibilidad EN 343:2003+A1:2007/AC:2009 Clase 3/1 Protección contra la lluvia. Pantalón: EN ISO 13688/2013 Ropa de protección EN ISO 20471:2013 Class 1 Ropa de alta visibilidad EN 343:2003+A1:2007/AC:2009 Clase 3/1 Protección contra la lluvia. Adecuado

VALORACION				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>	9			
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>	9			
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>	5			
PANTALÓN DE TRABAJO UNISEX	MANTENIMIENTO COMPLEJO MANTENIMIENTO GOLF	• Riesgos por agresiones mecánicas leves	I	EN ISO 13688:2013 Ropa de protección EN ISO 13934-1:2013 Resistencia a agresiones mecánicas cuyos efectos sean superficiales Adecuado
VALORACION				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>	8			
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>	10			
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>	5			
CHAQUETILLA DE TRABAJO	MANTENIMIENTO COMPLEJO MANTENIMIENTO GOLF	• Riesgos por agresiones mecánicas leves	I	EN ISO 13688:2013 Ropa de protección EPI de Categoría I Resistencia a agresiones mecánicas cuyos efectos sean superficiales Adecuado
VALORACION				

<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>	8			
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>	10			
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>	5			
PANTALÓN ACOLCHADO UNISEX	MANTENIMIENTO GOLF	<ul style="list-style-type: none"> • Riesgos por agresiones mecánicas leves • Riesgos varios por aspectos relacionados con la visibilidad • Riesgo contra ambientes fríos y lluvia (leves) 	II	EN ISO 20471:2013 Class 1 Ropa de alta visibilidad
VALORACION				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>	8			
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>	10			
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>	5			
CHALECO MULTIBOLSILLOS DE TRABAJO UNISEX	MANTENIMIENTO COMPLEJO MANTENIMIENTO GOLF	<ul style="list-style-type: none"> • Riesgos por agresiones mecánicas leves • Riesgos varios por aspectos relacionados con la visibilidad • Riesgo contra ambientes fríos (leves) 	I	EN ISO 13688:2013 Ropa de protección EN ISO 13934-1:2013 Resistencia a agresiones mecánicas cuyos efectos sean superficiales
VALORACION				

<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>					8
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>					10
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>					5
BOTA UNIFORMIDAD GORE-TEX <i>*Los conserjes y porteros podrán decidir entre elegir bota o zapato gtx</i>	CONSERJES CONSERJES GOLF TAQUILLA PORTEROS	<ul style="list-style-type: none"> • Resbalones • Riesgo contra ambientes fríos y lluvia 	II	EN ISO 20347:2012 O2+SRC+HI+CI+HRO+FO+WR	
VALORACION					
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>					9
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>					9
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>					5
ZAPATO UNIFORMIDAD GORE-TEX <i>*Los conserjes y porteros podrán decidir entre elegir bota o zapato gtx</i>	CONSERJES CONSERJES GOLF TAQUILLA PORTEROS	<ul style="list-style-type: none"> • Resbalones • Riesgo contra ambientes fríos y lluvia 	II	EN ISO 20347:2012 O2+SRC+HI+CI+HRO+FO+WR	
VALORACION					
<i>Apariencia, confección,</i>					9

<i>acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>				
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>	10			
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>	5			
ZAPATO UNIFORMIDAD	CONSERJES CONSERJES GOLF TAQUILLA PORTEROS	<ul style="list-style-type: none"> • Resbalones 	II	EN ISO 20347:2012. UE 425/2016 SRC+O1+FO
VALORACION				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>	9			
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>	10			
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>	5			
BOTA SEGURIDAD GORE-TEX (CON PUNTERA DE PROTECCIÓN)	MANTENIMIENTO COMPLEJO MANTENIMIENTO GOLF	<ul style="list-style-type: none"> • Resbalones • Caída y/o golpes contra objetos • Riesgo contra ambientes fríos y lluvia 	II	EN ISO 20345:2011 S3+SRC+CI+WR
VALORACION				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad</i>	9 (puntera no metálica)			

<i>(hasta 10 p)</i>				
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>	9 (puntera no metálica)			
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>	5			
ZAPATO SEGURIDAD GORE-TEX (CON PUNTERA DE PROTECCIÓN)	MANTENIMIENTO COMPLEJO MANTENIMIENTO GOLF	<ul style="list-style-type: none"> • Resbalones • Caída y/o golpes con objetos • Riesgo contra ambientes fríos y lluvia 	II	EN ISO 20345:2011 S1P+SRC
VALORACION				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>	10 (puntera no metálica)			
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>	9 (puntera no metálica)			
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>	5			
BOTA DE AGUA (CON PUNTERA PROTECCIÓN)	MANTENIMIENTO COMPLEJO MANTENIMIENTO GOLF	<ul style="list-style-type: none"> • Resbalones • Caída y/o golpes con objetos • Riesgo contra ambientes fríos y lluvia/agua 	II	EN ISO 20345:2012
VALORACION				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>	9			

<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>					9
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>					5
GORRA ANTIGOLPES	MANTENIMIENTO COMPLEJO MANTENIMIENTO GOLF	<ul style="list-style-type: none"> • Protección contra luz solar • Caída y/o golpes con objetos • Visible 	II	EN 812:01	
VALORACION					
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>					9
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>					9
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>					5

LOTE: N° 2. PROVEEDOR: EQUIPROT DEL NORTE

<i>EPI a valorar</i>	<i>Uso destinado</i>	<i>Riesgos contra los que debe proteger</i>	<i>Categoría</i>	<i>Normas UNE</i>
<i>CHAQUETA SOFTSHELL UNISEX</i>	CONSERJES CONSERJES GOLF TAQUILLA PORTEROS MANTENIMIENTO COMPLEJO MANTENIMIENTO GOLF	<ul style="list-style-type: none"> • Riesgo contra ambientes fríos • Riesgos mecánicas agresiones 	II	EN ISO 13688:2013 Ropa de Protección EN ISO 1421:2016 Resistencia a agresiones mecánicas cuyos efectos sean superficiales
<i>VALORACION</i>				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>	9			
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>	10			
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>	5			
<i>PARKA CON MEMBRANA IMPERMEABLE Y TRANSPIRABLE</i>	CONSERJES PORTEROS MANTENIMIENTO COMPLEJO MANTENIMIENTO GOLF	<ul style="list-style-type: none"> • Riesgo contra ambientes fríos y lluvia • Riesgos varios por aspectos relacionados con la visibilidad • Riesgos por agresiones mecánicas leves 	I	EN ISO 20471:2013 Ropa de alta visibilidad Clase 3, EN 343:2003 3,1 Ropa impermeable y transpirable, EN 342:2004

VALORACION				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>	3			
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>	4			
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>	2			
OBSERVACIONES	Nº2: no presenta una Parka, es cazadora (CAZADORA 3 EN 1 DE ALTA VISIBILIDAD CONTRAST). La prenda exigida es Parka con membrana impermeable y transpirable			
CAZADORA NÁUTICA CON FORRO POLAR	CONSERJES GOLF	<ul style="list-style-type: none"> Riesgo contra ambientes fríos y lluvia 	II	EN ISO 13688:2013, EN 14058:2017 Adecuado
VALORACION				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>	6			
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>	8			
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>	4			
TRAJE DE AGUA DOS PIEZAS	CONSERJES CONSERJES GOLF PORTEROS	<ul style="list-style-type: none"> Riesgo contra ambientes fríos y lluvia Riesgos varios por aspectos 	II	Chaqueta: EN ISO 13688/2013 Ropa de protección EN ISO 20471:2013 Class 3 Ropa de alta

	MANTENIMIENTO COMPLEJO MANTENIMIENTO GOLF	relacionados con la visibilidad		visibilidad EN 343:2003+A1:2007/AC:2009 Clase 3/1 Protección contra la lluvia. Pantalón: EN ISO 13688/2013 Ropa de protección EN ISO 20471:2013 Class 1 Ropa de alta visibilidad EN 343:2003+A1:2007/AC:2009 Clase 3/1 Protección contra la lluvia. Adecuado
VALORACION				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>				7
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>				7
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>				3
PANTALÓN DE TRABAJO UNISEX	MANTENIMIENTO COMPLEJO MANTENIMIENTO GOLF	• Riesgos por agresiones mecánicas leves	I	EN ISO 13688:2013 Ropa de protección EN ISO 13934-1:2013 Resistencia a agresiones mecánicas cuyos efectos sean superficiales Adecuado
VALORACION				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>				7

<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>	7			
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>	4			
CHAQUETILLA DE TRABAJO	MANTENIMIENTO COMPLEJO MANTENIMIENTO GOLF	<ul style="list-style-type: none"> Riesgos por agresiones mecánicas leves 	I	EN ISO 13688:2013 Ropa de protección EPI de Categoría I Resistencia a agresiones mecánicas cuyos efectos sean superficiales Adecuado
VALORACION				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>	7			
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>	7			
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>	4			
PANTALÓN ACOLCHADO UNISEX	MANTENIMIENTO GOLF	<ul style="list-style-type: none"> Riesgos por agresiones mecánicas leves Riesgos varios por aspectos relacionados con la visibilidad Riesgo contra ambientes fríos y lluvia (leves) 	II	EN ISO 20471:2013 Class 1 Ropa de alta visibilidad
VALORACION				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>	6			

<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>	6			
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>	4			
CHALECO MULTIBOLSILLOS DE TRABAJO UNISEX	MANTENIMIENTO COMPLEJO MANTENIMIENTO GOLF	<ul style="list-style-type: none"> • Riesgos por agresiones mecánicas leves • Riesgos varios por aspectos relacionados con la visibilidad • Riesgo contra ambientes fríos (leves) 	I	EN ISO 13688:2013 Ropa de protección EN ISO 13934-1:2013 Resistencia a agresiones mecánicas cuyos efectos sean superficiales
VALORACION				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>	8			
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>	10			
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>	5			
BOTA UNIFORMIDAD GORE-TEX <i>*Los conserjes y porteros podrán decidir entre elegir bota o zapato gtx</i>	CONSERJES CONSERJES GOLF TAQUILLA PORTEROS	<ul style="list-style-type: none"> • Resbalones • Riesgo contra ambientes fríos y lluvia 	II	EN ISO 20347:2012 O2+SRC+HI+CI+HRO+FO+WR
VALORACION				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>	6			

<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>					6
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>					3
ZAPATO UNIFORMIDAD GORE-TEX <i>*Los conserjes y porteros podrán decidir entre elegir bota o zapato gtx</i>	CONSERJES CONSERJES GOLF TAQUILLA PORTEROS	<ul style="list-style-type: none"> Resbalones Riesgo contra ambientes fríos y lluvia 	II	EN ISO 20347:2012 O2+SRC+HI+CI+HRO+FO+WR	
<i>VALORACION</i>					
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>					6
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>					6
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>					3
ZAPATO UNIFORMIDAD	CONSERJES CONSERJES GOLF TAQUILLA PORTEROS	<ul style="list-style-type: none"> Resbalones 	II	EN ISO 20347:2012. UE 425/2016 SRC+O1+FO	
<i>VALORACION</i>					
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>					9
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>					9

10 p)				
Cuidado y conservación (hasta 5 p)	5			
BOTA SEGURIDAD GORE-TEX (CON PUNTERA DE PROTECCIÓN)	MANTENIMIENTO COMPLEJO MANTENIMIENTO GOLF	<ul style="list-style-type: none"> • Resbalones • Caída y/o golpes contra objetos • Riesgo contra ambientes fríos y lluvia 	II	EN ISO 20345:2011 S3+SRC+CI+WR
VALORACION				
Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)	7 (puntera no metálica)			
Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)	7 (puntera no metálica)			
Cuidado y conservación (hasta 5 p)	4			
ZAPATO SEGURIDAD GORE-TEX (CON PUNTERA DE PROTECCIÓN)	MANTENIMIENTO COMPLEJO MANTENIMIENTO GOLF	<ul style="list-style-type: none"> • Resbalones • Caída y/o golpes con objetos • Riesgo contra ambientes fríos y lluvia 	II	EN ISO 20345:2011 S1P+SRC
VALORACION				
Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)	8 (puntera no metálica)			
Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)	8 (puntera no metálica)			

<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>	5			
BOTA DE AGUA (CON PUNTERA PROTECCIÓN)	MANTENIMIENTO COMPLEJO MANTENIMIENTO GOLF	<ul style="list-style-type: none"> • Resbalones • Caída y/o golpes con objetos • Riesgo contra ambientes fríos y lluvia/agua 	II	EN ISO 20345:2012
VALORACION				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>	7			
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>	8			
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>	3			
GORRA ANTIGOLPES	MANTENIMIENTO COMPLEJO MANTENIMIENTO GOLF	<ul style="list-style-type: none"> • Protección contra luz solar • Caída y/o golpes con objetos • Visible 	II	EN 812:01
VALORACION				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>	9			
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>	3			
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>	5			
OBSERVACIONES	El modelo presentado no es de color amarillo (visible)			

LOTE: N° 2. PROVEEDOR: CONFECCIONES BAHIA, S.L.U.

<i>EPI a valorar</i>	<i>Uso destinado</i>	<i>Riesgos contra los que debe proteger</i>	<i>Categoría</i>	<i>Normas UNE</i>
<i>CHAQUETA SOFTSHELL UNISEX</i>	CONSERJES CONSERJES GOLF TAQUILLA PORTEROS MANTENIMIENTO COMPLEJO MANTENIMIENTO GOLF	<ul style="list-style-type: none"> • Riesgo contra ambientes fríos • Riesgos mecánicas agresiones 	II	EN ISO 13688:2013 Ropa de Protección EN ISO 1421:2016 Resistencia a agresiones mecánicas cuyos efectos sean superficiales
VALORACION				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>	9			
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>	10			
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>	5			
<i>PARKA CON MEMBRANA IMPERMEABLE Y TRANSPIRABLE</i>	CONSERJES PORTEROS MANTENIMIENTO COMPLEJO MANTENIMIENTO GOLF	<ul style="list-style-type: none"> • Riesgo contra ambientes fríos y lluvia • Riesgos varios por aspectos relacionados con la visibilidad • Riesgos por agresiones mecánicas leves 	I	EN ISO 20471:2013 Ropa de alta visibilidad Clase 3, EN 343:2003 3,1 Ropa impermeable y transpirable, EN 342:2004
VALORACION				

<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>	9			
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>	10			
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>	5			
CAZADORA NÁUTICA CON FORRO POLAR	CONSERJES GOLF	<ul style="list-style-type: none"> Riesgo contra ambientes fríos y lluvia 	II	EN ISO 13688:2013, EN 14058:2017 Adecuado
VALORACION				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>	4			
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>	5			
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>	3			
TRAJE DE AGUA DOS PIEZAS	CONSERJES CONSERJES GOLF PORTEROS MANTENIMIENTO COMPLEJO MANTENIMIENTO GOLF	<ul style="list-style-type: none"> Riesgo contra ambientes fríos y lluvia Riesgos varios por aspectos relacionados con la visibilidad 	II	Chaqueta: EN ISO 13688/2013 Ropa de protección EN ISO 20471:2013 Class 3 Ropa de alta visibilidad EN 343:2003+A1:2007/AC:2009 Clase 3/1 Protección contra la lluvia. Pantalón: EN ISO 13688/2013 Ropa de protección EN ISO 20471:2013 Class 1 Ropa de alta

				visibilidad EN 343:2003+A1:2007/AC:2009 Clase 3/1 Protección contra la lluvia.
				Adecuado
<i>VALORACION</i>				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>				6
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>				6
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>				3
<i>PANTALÓN DE TRABAJO UNISEX</i>	MANTENIMIENTO COMPLEJO MANTENIMIENTO GOLF	<ul style="list-style-type: none"> Riesgos por agresiones mecánicas leves 	I	EN ISO 13688:2013 Ropa de protección EN ISO 13934-1:2013 Resistencia a agresiones mecánicas cuyos efectos sean superficiales Adecuado
<i>VALORACION</i>				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>				7
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>				7
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>				4

<i>CHAQUETILLA DE TRABAJO</i>	MANTENIMIENTO COMPLEJO MANTENIMIENTO GOLF	<ul style="list-style-type: none"> Riesgos por agresiones mecánicas leves 	I	EN ISO 13688:2013 Ropa de protección EPI de Categoría I Resistencia a agresiones mecánicas cuyos efectos sean superficiales Adecuado
<i>VALORACION</i>				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>				7
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>				7
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>				4
<i>PANTALÓN ACOLCHADO UNISEX</i>	MANTENIMIENTO GOLF	<ul style="list-style-type: none"> Riesgos por agresiones mecánicas leves Riesgos varios por aspectos relacionados con la visibilidad Riesgo contra ambientes fríos y lluvia (leves) 	II	EN ISO 20471:2013 Class 1 Ropa de alta visibilidad
<i>VALORACION</i>				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>				5
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>				4
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>				3

<i>CHALECO MULTIBOLSILLOS DE TRABAJO UNISEX</i>	MANTENIMIENTO COMPLEJO MANTENIMIENTO GOLF	<ul style="list-style-type: none"> Riesgos por agresiones mecánicas leves Riesgos varios por aspectos relacionados con la visibilidad Riesgo contra ambientes fríos (leves) 	I	EN ISO 13688:2013 Ropa de protección EN ISO 13934-1:2013 Resistencia a agresiones mecánicas cuyos efectos sean superficiales
VALORACION				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>	7			
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>	8			
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>	5			
<i>BOTA UNIFORMIDAD GORE-TEX</i> <i>*Los conserjes y porteros podrán decidir entre elegir bota o zapato gtx</i>	CONSERJES CONSERJES GOLF TAQUILLA PORTEROS	<ul style="list-style-type: none"> Resbalones Riesgo contra ambientes fríos y lluvia 	II	EN ISO 20347:2012 O2+SRC+HI+CI+HRO+FO+WR
VALORACION				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>	8			
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>	9			
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>	5			

ZAPATO UNIFORMIDAD GORE-TEX <i>*Los conserjes y porteros podrán decidir entre elegir bota o zapato gtx</i>		CONSERJES CONSERJES GOLF TAQUILLA PORTEROS	<ul style="list-style-type: none"> Resbalones Riesgo contra ambientes fríos y lluvia 	II	EN ISO 20347:2012 O2+SRC+HI+CI+HRO+FO+WR
VALORACION					
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>		8			
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>		9			
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>		5			
ZAPATO UNIFORMIDAD		CONSERJES CONSERJES GOLF TAQUILLA PORTEROS	<ul style="list-style-type: none"> Resbalones 	II	EN ISO 20347:2012. UE 425/2016 SRC+O1+FO
VALORACION					
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>		10			
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>		9			
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>		5			

<i>BOTA SEGURIDAD GORE-TEX (CON PUNTERA DE PROTECCIÓN)</i>	MANTENIMIENTO COMPLEJO MANTENIMIENTO GOLF	<ul style="list-style-type: none"> • Resbalones • Caída y/o golpes contra objetos • Riesgo contra ambientes fríos y lluvia 	II	EN ISO 20345:2011 S3+SRC+CI+WR
VALORACION				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>	7 (puntera no metálica)			
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>	8 (puntera no metálica)			
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>	4			
<i>ZAPATO SEGURIDAD GORE-TEX (CON PUNTERA DE PROTECCIÓN)</i>	MANTENIMIENTO COMPLEJO MANTENIMIENTO GOLF	<ul style="list-style-type: none"> • Resbalones • Caída y/o golpes con objetos • Riesgo contra ambientes fríos y lluvia 	II	EN ISO 20345:2011 S1P+SRC
VALORACION				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>	8 (puntera no metálica)			
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>	9 (puntera no metálica)			
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>	5			

<i>BOTA DE AGUA (CON PUNTERA PROTECCIÓN)</i>	MANTENIMIENTO COMPLEJO MANTENIMIENTO GOLF	<ul style="list-style-type: none"> • Resbalones • Caída y/o golpes con objetos • Riesgo contra ambientes fríos y lluvia/agua 	II	EN ISO 20345:2012
VALORACION				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>	7			
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>	8			
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>	3			
<i>GORRA ANTIGOLPES</i>	MANTENIMIENTO COMPLEJO MANTENIMIENTO GOLF	<ul style="list-style-type: none"> • Protección contra luz solar • Caída y/o golpes con objetos • Visible 	II	EN 812:01
VALORACION				
<i>Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)</i>	9			
<i>Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)</i>	9			
<i>Cuidado y conservación (hasta 5 p)</i>	5			

- ✓ Todos los modelos presentados se ajustan a normativa (se ha consultado el etiquetado y/o la documentación presentada).
- ✓ Para la gestión de los EPI´s se recuerda que se debe de seguir el Procedimiento Preventivo General: VIII.- Protección Personal.

Finalmente se confecciona la siguiente tabla resumen valorando de una forma técnica el Lote nº 2. Para ello se calcula la media de todas las valoraciones realizadas en las tablas anteriores:

EMPRESA	Apariencia, confección, acabado, diseño, comodidad (hasta 10 p)	Ergonomía, seguridad (hasta 10 p)	Cuidado y conservación (hasta 5 p)
RG MONTEMAR SUMINISTROS, S.L.	8,8	9,6	5
SUMA DE LOS PROMEDIOS: 23,4			
EQUIPROT DEL NORTE	7,0	7,0	3,9
SUMA DE LOS PROMEDIOS:17,9			
CONFECCIONES BAHIA, S.L.U.	7,4	7,8	4,3
SUMA DE LOS PROMEDIOS: 19,5			

6. FIRMA

El presente informe ha sido realizado por:

Javier Olavarrieta del Castillo

Técnico Superior en Prevención

Coordinador del Área Técnica

Especialidad en Higiene Industrial

Licenciado en Ciencias Físicas

Servicio de Prevención Propio, Ayuntamiento de Santander

En la fecha y condiciones existentes en el momento del estudio.

