



ANEXO 1: PIEZAS DE VESTUARIO.



ÍNDICE

1	CARACTERÍSTICAS	5
1.1	Consideraciones generales	5
1.2	Mantenimiento de la imagen corporativa	7
1.3	Requisitos documentales: Certificados CE de las piezas y/o informes técnicos de los colores, material reflectante e identificación y logos de las piezas definitivas	8
1.4	Grupos a uniformar	9
2	UNIFORMIDAD DEL PERSONAL ASISTENCIAL	10
2.1	Camiseta interior	10
2.2	Conjunto interior térmico: Camiseta y malla	11
2.3	Polo asistencial	12
2.4	Pantalón asistencial	14
2.5	Chaleco asistencial de alta visibilidad	16
2.6	Conjunto de chaqueta forro polar asistencial y chaqueta interior con mangas largas desmontables (chaleco) acolchada y desmontable	18
2.7	Conjunto de parca y sobre pantalón asistencial	21
2.8	Cinturón de tela	25
2.9	Cinturón para llevar material	25
2.10	Gorra de verano con visera	26
2.11	Tapabocas tubular multifuncional	27
3	UNIFORMIDAD DEL PERSONAL DEL CECOS	29
3.1	Polo CECOS	29
3.2	Pantalón sala	30
3.3	Chaqueta sala	31
3.4	Cinturón de tela	33
3.5	Camiseta interior	33
4	UNIFORMIDAD DEL PERSONAL DE LOGÍSTICA Y ALMACÉN	34
4.1	Camiseta interior	34
4.2	Conjunto de camiseta y malla interior térmica	34
4.3	Polo de logística y almacén todo tiempo	34
4.4	Pantalón de logística y almacén	34
4.5	Chaleco de trabajo de logística y almacén	34
4.6	Chaqueta forro polar con chaqueta interior con mangas largas desmontables (chaleco) acolchada desmontable para logística y almacén	34
4.7	Conjunto de parca por lluvia y sobre pantalón	34
4.8	Cinturón de tela	34



4.9	Cinturón para llevar material	34
4.10	Gorra de verano con visera	34
4.11	Tapabocas tubular multifuncional	35
5	UNIFORMIDAD DE PSICÓLOGOS Y PSIQUIATRAS	36
5.1	Camiseta interior	36
5.2	Conjunto de camiseta y malla interior térmica	36
5.3	Polo asistencial	36
5.4	Pantalón asistencial	36
5.5	Chaleco asistencial de alta visibilidad	36
5.6	Chaqueta forro polar con chaqueta interior con mangas largas desmontables (chaleco) acolchada desmontable para logística y almacén	36
5.7	Parca para lluvia	36
5.8	Cinturón de tela	36
5.9	Gorra de verano con visera	36
5.10	Tapabocas tubular multifuncional	37
5.11	Pantalón sala	37
5.12	Chaqueta sala	37
6	UNIFORMIDAD DE MANDOS	38
6.1	Camiseta interior	38
6.2	Conjunto de camiseta y malla interior térmica	38
6.3	Polo asistencial	38
6.4	Pantalón asistencial	38
6.5	Chaleco de alta visibilidad	38
6.6	Chaqueta forro polar con chaqueta interior con mangas largas desmontables (chaleco) acolchada desmontable	38
6.7	Conjunto parca para lluvia y sobre pantalón	38
6.8	Cinturón de tela	38
6.9	Cinturón para llevar material	38
6.10	Gorra de verano	38
6.11	Tapabocas tubular multifuncional	39
6.12	Pantalón sala	39
6.13	Chaqueta sala	39
7	UNIFORMIDAD DE LA UNIDAD DE INTERVENCIÓN Y APOYO (UIS)	40
7.1	Camiseta interior	40
7.2	Conjunto de camiseta y malla interior térmica	40



7.3	Polo Asistencial.....	40
7.4	Polo técnico UIS	40
7.5	Polo técnico coyote	42
7.6	Pantalón técnico UIS azul.....	42
7.7	Pantalón técnico UIS coyote.....	43
7.8	Pantalón asistencial.....	44
7.9	Camisa técnica UIS	44
7.10	Conjunto de cazadora de intervención con capucha desmontable y asistencial y chaqueta interior con mangas largas desmontables (chaleco) acolchada y desmontable	45
7.11	Chaleco asistencial de alta visibilidad	46
7.12	Chaqueta forro polar con chaqueta interior con mangas largas desmontables (chaleco) acolchada desmontable para logística y almacén	47
7.13	Conjunto de parca para lluvia y sobre pantalón	47
7.14	Cinturón de tela.....	47
7.15	Cinturón para llevar material.....	47
7.16	Gorra de verano con visera	47
7.17	Tapabocas tubular multifuncional	47
8	UNIFORMIDAD DEL PERSONAL DE LA UNIDAD DE MEDIOS AERIOS (UMA).....	48
8.1	Camiseta interior	48
8.2	Conjunto interior térmico.....	48
8.3	Chaleco UMA.....	48
8.4	Polo UMA.....	49
8.5	Pantalón técnico UMA	51
8.6	Conjunto de cazadora UMA y chaqueta interior con mangas largas desmontables (chaleco) acolchada y desmontable.....	53
9	UNIFORMIDAD PARA INCIDENTES DE MÚLTIPLES AFECTADOS (IMA)	55
9.1	Chaleco reflectante IMA.....	55
10	LENCERÍA.....	57
10.1	Sábanas	57
10.2	Funda de almohada	59
10.3	Almohada	60
10.4	Manta de color	62



1 CARACTERÍSTICAS

1.1 Consideraciones generales

Los criterios generales que deben tenerse en consideración para toda la uniformidad son:

- Concepto de vestuario por capas con el mínimo número posible de estas y mínimo peso de las prendas, garantizando el máximo confort posible del usuario, tanto a nivel de prenda como de materiales empleados (ligereza, ergonomía, transpirabilidad, elasticidad, etc.).
- Se valorarán las mejoras innovadoras en los aspectos ergonómicos, compatibilidad de movimientos, adaptación antropométrica, confort y seguridad, entendiendo que la ingeniería textil evoluciona rápidamente y que el SEM está comprometido con la inversión en el I+D industrial. El SEM considerará, para valorarlas, si son útiles, tienen aplicación en el contrato y no afectan a la aplicación de la seguridad de la EPI, en su caso. Se considerará que es un salto cualitativo en la ergonomía, cuando estas mejoras tengan una aplicación compatible con la funcionalidad del vestuario y el SEM las perciba como elemento diferencial en requisitos del PPT y que estas mejoras proporcionan satisfacción al portador de la prenda o prendas.
- Se adjunta en el Anexo 3 el manual de imagen que debe aplicarse a las prendas de vestuario. Este manual expresa la aplicación de la imagen en tamaños, tipografía, logos, anagramas y en el color, así como una idea básica del diseño, sin entrar en detalles de patronaje y tamaños de cada prenda de vestuario, ya que se han definido diseños lo más neutro posible para que no afecte a la concurrencia, ni provoque elevadas dudas de los licitadores.
- Si la aplicación de la seguridad y certificación de las prendas de vestuario por requisitos normativos de protección afectan a los diseños «base» del manual del Anexo 3 que hay en el manual de imagen, prevalecerán los aspectos de seguridad del trabajador, siempre que no altere sustancialmente la imagen corporativa. En el caso de aplicación de fibras de carbono, por ejemplo, si es necesario para proteger de los ambientes de electricidad estática, ésta deberá ser respetando al máximo los colores definidos, entendiendo que las fibras se pueden disimular sobreponiendo otros tejidos.
- Todas las prendas, en ejecución del contrato, irán etiquetadas con los símbolos de conservación establecidos en la norma internacional UNE-EN ISO 3758:2024 *Textiles. Código para etiquetado de conservación por medio de símbolos* en las condiciones establecidas por el propio fabricante y asumibles por el servicio de *renting* correspondiente. En todas aquellas piezas de primera capa (camiseta interior, conjunto térmico y polos), más sensibles a problemas de mal olor, el proceso de *renting* garantizará la eliminación total de bacterias cumpliendo con el protocolo COVID-19 de *Limpieza y desinfección de mascarillas higiénicas reutilizables* (Ministerio de Sanidad) o equivalente:
 - Lavado doméstico a una temperatura de entre 60°C-90°C (ciclo normal de lavadora).
 - Lavado doméstico a 30°C utilizando un detergente normal y un aditivo desinfectante



textil en el último aclarado (ciclo habitual de lavadora).

- En la ejecución del contrato, cumplimiento exhaustivo en ejecución de la normativa de prevención de riesgos laborales y de los requisitos de salud y ergonomía, tanto respecto a los parámetros de protección como los de inocuidad, diseño y confort establecidos en el Reglamento Europeo 2016/425 que entró en vigor en fecha 21 de abril de 2018, en lo referente a la comercialización de equipos de protección individual (EPI) en caso de que la pieza se corresponda con un EPI.
- Se requiere que las prendas de vestuario tengan el certificado OEKO-TEX 100 o equivalente.
- Adicionalmente, en ejecución del contrato, se valorará la presentación de certificaciones que garanticen el cuidado con el medio ambiente:
 - Certificaciones de eficiencia: ISO 14046, EMAS, ISO 14025
- Adicionalmente, en ejecución del contrato, se valorará la presentación de certificaciones que garanticen la calidad y el cuidado con el medio ambiente del proceso de lavado de *renting*:
 - Sistemas de sostenibilidad con el medio ambiente: ECO-TECHNOLOGY o equivalente
 - Certificaciones de calidad e higiene: RAL 992/1 o equivalente
- Adicionalmente, en ejecución del contrato, en el caso de que la prenda se corresponda con un equipo de protección individual (EPI) deberá ir:
 - El marcado CE de cada EPI y etiquetado según determina la norma UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021 y la norma armonizada de protección que corresponda a cada tipo de pieza.
 - Por cada EPI, folleto informativo con las instrucciones de uso, conservación (lavado doméstico y con una garantía de caducidad mínima de 50 ciclos de lavado) y almacenamiento, niveles de protección, etc. de acuerdo con los requisitos establecidos en el Reglamento Europeo 2016/425 que entró en vigor en fecha 21 de abril de 2018.
 - Declaración CE de conformidad del fabricante por cada EPI de acuerdo con las directrices del Reglamento Europeo 2016/425 que entró en vigor en fecha 21 de abril de 2018. Esta Declaración de conformidad da garantía de cumplimiento del EPI con las exigencias mínimas de sanidad y de seguridad que el Reglamento Europeo 2016/425 que entró en vigor en fecha 21 de abril de 2018, así como con los requisitos generales establecidos en la normativa UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021 para ropa de protección.
 - Certificado CE de tipos por los EPI de categoría II y/o III con el tipo y nivel de protección requerido en el pliego, y emitido por un organismo notificado acreditado por la norma de calidad UNE-EN ISO/IEC 17065:2012 y por el Reglamento Europeo 2016/425 que entró en vigor en fecha de 21 de abril de 2018 (véase el



apartado 1.3).

- Informes técnicos o certificados conforme el tejido o prenda cumple con las propiedades requeridas en el pliego, y emitido por un laboratorio oficial reconocido en el sector (véase apartado 1.3).
- Diseño ergonómico y facilitador de las distintas tareas profesionales.
- Mantenimiento de la imagen corporativa.
- Diferente patronaje hombre/mujer en las prendas necesarias.
- Uniformidad según el puesto de trabajo
- Uniformidad adaptada a casos especiales de sensibilización de la piel. Debe considerarse el caso de personas alérgicas al poliéster u otras fibras, utilizando preferentemente fibra de algodón u otras fibras con características hipoalergénicas o equivalente. En estos casos particulares, se presentarán evidencias conforme el material seleccionado es apto para este usuario final (UNE-EN ISO 16373-2:2015, estudios de citotoxicidad, etc.)
- Tallaje de las prendas y complementos con suficiente variedad para cubrir todas las tipologías determinadas en la toma de tamaños del personal. Debe considerarse el caso de mujer embarazada entre las semanas 12 y 37 de gestación en el vestuario de CECOS, especialmente en el pantalón considerando la faja lumbar-abdominal y el tiro bajo.
- Mantenimiento de las características, tipología, composición y calidad de las prendas y complementos durante la completa duración del contrato.
- Todas las prendas de uniformidad superior exteriores (si no se dice lo contrario) llevarán en su parte frontal una prenda de veta adherente para poner la categoría profesional del trabajador, tal y como se defina, categoría que también será serigrafiada en la espalda de la prenda, mediante veta adherente excepto el polo, siguiendo el manual de imagen que se adjunta en el Anexo 3.

1.2 Mantenimiento de la imagen corporativa

1.2.1 Diseño de la pieza

Afectará lo mínimo a las prestaciones originales de los materiales empleados en su fabricación.

1.2.2 Colores

Los colores serán los correspondientes a los definidos en las piezas que se identifiquen en el Anexo 3, siendo el documento principal de imagen corporativa y color del vestuario.

Para las piezas de alta visibilidad deberá tenerse en cuenta que el color naranja debe ser naranja flúor de alta visibilidad. El color de alta visibilidad cumplirá con todos los requisitos establecidos en la norma UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017.



1.2.3 Bandas reflectantes

Afectarán lo mínimo a las características técnicas de la prenda y tendrán una garantía de durabilidad en el lavado doméstico (UNE-EN ISO 6330:2022) de como mínimo 50 ciclos de lavado según etiquetado, tanto a nivel de aspecto visual como de prestaciones de retrorreflexión (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017, apartado 6.2).

1.2.4 Identificación y logos.

De acuerdo con el manual de imagen del vestuario del SEM (Anexo 3) intentando que afecten lo mínimo a las prestaciones originales de los materiales empleados en su fabricación.

Afectarán lo mínimo a las características técnicas de la prenda y tendrán una garantía de durabilidad en el lavado doméstico (UNE-EN ISO 6330:2022) de como mínimo 50 ciclos de lavado según etiquetado: no degradación de color, no delaminación, no arrugado, no roturas, etc.

En ningún caso, las prendas llevarán exteriormente marcas, etiquetas o tiradores con ningún elemento de la imagen corporativa del licitador.

1.3 Requisitos documentales: Certificados CE de las piezas y/o informes técnicos de los colores, material reflectante e identificación y logos de las piezas definitivas

- CERTIFICACIONES CE A PRESENTAR POR EL LICITADOR/ADJUDICATARIO

EPIS DE CATEGORÍA I (Riesgos mínimos)

Las piezas que se correspondan con un equipo de protección individual (EPI) de categoría I (riesgos mínimos) estarán debidamente autocertificadas de acuerdo con los requisitos del Reglamento Europeo 2016/425 de acuerdo con la normativa y los niveles de prestaciones establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

La empresa licitadora/adjudicataria tendrá que presentar la Declaración CE de conformidad y toda la documentación técnica que garantice el cumplimiento del EPI con todos los requisitos esenciales de sanidad y de seguridad recogidos en el Reglamento Europeo 2016/425.

EPIS DE CATEGORÍA II

Las prendas que se correspondan con un equipo de protección individual (EPI) estarán debidamente certificadas por un organismo notificado reconocido por la EU bajo el Reglamento Europeo 2016/425 de acuerdo con la normativa y los niveles de prestaciones establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

La empresa licitadora/adjudicataria tendrá que presentar el certificado original y/o una copia del mismo, expedido por el organismo notificado, con una antigüedad no superior a los 5 años, y acompañado de una pieza lacrada.

TODOS LOS CERTIFICADOS CE TENDRÁN UNA CADUCIDAD MÍNIMA GARANTIZADA DE 50 CICLOS DE LAVADO DOMÉSTICO SEGÚN ETIQUETAJE Y SE VALORARÁ UN INCREMENTO DE ESTA CADUCIDAD, SEGÚN INDICA EL CUADRO DE CARACTERÍSTICAS.

- INFORMES TÉCNICOS A PRESENTAR POR EL LICITADOR



Todos los requisitos documentales de material estarán debidamente analizados por un laboratorio oficial acreditado por la norma de calidad UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 (informes de ensayo) y/o por un organismo notificado acreditado por la norma de calidad UNE-EN ISO/IEC 17065:2012 (Certificaciones CE) de acuerdo con la normativa de ensayo y los requisitos establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

La empresa licitadora tendrá que presentar el informe técnico original y/o una copia del mismo expedido por el laboratorio acreditado, con una antigüedad no superior a los 5 años, y acompañado de una prenda lacrada.

1.4 Grupos a uniformar.

Los grupos profesionales a uniformar son:

- Personal asistencial
- Personal del Centro Coordinador Sanitario (en adelante, CECOS)
- Personal de logística y almacén
- Psicólogos y psiquiatras
- Personal directivo
- Personal de la Unidad de Intervención y Apoyo (UIS)
- Personal de la Unidad de Medios Aéreos (UMA)
- Uniformidad para incidentes de múltiples afectados (IMA)
- Lencería para camas



2 UNIFORMIDAD DEL PERSONAL ASISTENCIAL

Las piezas a suministrar serán las siguientes: camiseta interior y conjunto de camiseta térmica y malla interior térmica, polo asistencial, pantalón de alta visibilidad, chaleco de alta visibilidad, chaqueta con forro polar de alta visibilidad con chaqueta interior con mangas largas desmontables (chaleco) acolchada desmontable, parca y sobre pantalón de alta visibilidad. Piezas adicionales: cinturones, gorro de verano y tapabocas tubular multifuncional.

2.1 Camiseta interior

2.1.1 Descripción de la pieza

Camiseta de manga corta.

2.1.2 Clasificación EPI

No procede.

2.1.3 Materias primas:

Tejido de punto de algodón 100% y con un peso máximo de 190 g/m². La estabilidad dimensional del tejido en el lavado y secado doméstico (UNE-EN ISO 6330:2022) según etiquetado y después de 5 ciclos de lavado será $\leq 5\%$ (UNE-EN ISO 5077:2008). La solidez del color en el roce (UNE-EN ISO 105-X12:2016), en el sudor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) y en el lavado doméstico según etiquetado (UNE-EN ISO 105-C06:2010) será en todos los casos ≥ 4 (índice de degradación y de descarga en la escala de grises de 1 a 5).

2.1.4 Diseño de la pieza:

Camiseta de manga corta con cuello redondo cerrado reforzado, construcción general sin costuras y/o con costuras planas para reducir el rozamiento con la piel. Bajos de la prenda y bocamangas con bordes. Facilidad para que quede ajustada al pantalón y no se salga al agacharse. El tejido de los puños y el cuello será lo suficientemente elástico para una perfecta adaptabilidad al cuerpo y confort.

2.1.5 Colores

Azul marino pantone 19-4010 TCX

2.1.6 Reflectantes

No aplicable.

2.1.7 Identificaciones y logos:

De acuerdo con el manual de identificación del vestuario de SEM (Anexo 3).



2.2 Conjunto interior térmico: Camiseta y malla

2.2.1 Camiseta interior térmica

2.2.1.1 Descripción de la pieza

Camiseta térmica unisex de manga larga. Debe tener la propiedad de mantener el cuerpo seco de sudor y evitar la pérdida de calor corporal.

2.2.1.2 Clasificación EPI:

No procede.

2.2.1.3 Materias primas

Tejido de punto con cierta elasticidad para adaptarse bien al cuerpo que contenga poliéster altamente transpirable y con capacidad termoreguladora y tratamiento permanente con iones de plata de alta eficacia antiolores y con efecto antiproliferación de microorganismos mínimo frente a: *Staphylococcus aureus* y *Klebsiella pneumoniae* y según norma UNE-EN ISO 20743:2022 o equivalente. El tejido tendrá un peso máximo de 220 g/m². La estabilidad dimensional del tejido en el lavado y secado doméstico (UNE-EN ISO 6330:2022) según etiquetado y después de 5 ciclos de lavado será $\leq 5\%$ (UNE-EN ISO 5077:2008). La solidez del color al rozamiento (UNE-EN ISO 105-X12:2016), al sudor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) y al lavado doméstico según etiquetado (UNE-EN ISO 105-C06:2010) será en todos los casos ≥ 4 (índice de degradación y de descarga en la escala de grises de 1 a 5).

2.2.1.4 Diseño de la pieza:

Diseño como primera capa de vestuario de alta eficacia en la termorregulación y control de la sudoración, construcción general sin costuras y/o con costuras planas para reducir el rozamiento con la piel, diseño ergonómico que evite la formación de arrugas. El tejido de los puños y el cuello será lo suficientemente elástico para una perfecta adaptabilidad al cuerpo y confort.

Cuello: tipo mao cerrado de un mínimo de 3 centímetros y un máximo de 4 centímetros de altura.

Cuerpo: entallado sin pinzas. Manga: larga.

2.2.1.5 Colores

Azul marino pantone 19-4010 TCX

2.2.1.6 Reflectantes

No aplicable.

2.2.1.7 Identificaciones y logos:

De acuerdo con el manual de identificación del vestuario de SEM.

2.2.1.8 Requisitos documentales de material:

Informe técnico y/o certificado de conformidad emitido por un laboratorio oficial conforme el tejido principal cumple con las prestaciones de resistencia antibacterianas frente a las bacterias mencionadas en original y después de 25 ciclos de lavado doméstico según etiquetado (UNE-EN ISO 6330:2022) (UNE-EN ISO 20743:2022 o equivalente).



2.2.2 Malla interior tèrmica

2.2.2.1 Descripció de la peça

Malla larga tèrmica unisex. Debe tener la propiedad de mantener el cuerpo seco de sudor y evitar la pérdida de calor corporal.

2.2.2.2 Clasificación EPI:

No procede.

2.2.2.3 Materias primas

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.2.1.3.

2.2.2.4 Diseño de la pieza:

Diseño como primera capa de vestuario de alta eficacia en la termorregulación y control de la sudoración, construcción general sin costuras y/o con costuras planas para reducir el roce con la piel, diseño ergonómico que evite la formación de arrugas. El tejido de los puños será lo suficientemente elástico para una perfecta adaptabilidad al cuerpo y confort.

Cintura: elástica

Perneras: bajos con puños elásticos

2.2.2.5 Colores

Azul marino pantone 19-4010 TCX.

2.2.2.6 Reflectantes

No aplicable.

2.2.2.7 Identificaciones y logos

De acuerdo con el manual de identificación del vestuario del SEM.

2.2.2.8 Requisitos documentales de material

Mismos a los descritos en el punto 2.2.1.8

2.3 Polo asistencial

2.3.1 Descripció de la peça

Polo unisex de manga larga y manga corta, altamente transpirable y con propiedades antibacterianas.

2.3.2 Clasificación EPI

Categoría I, de protección contra radiación solar ultravioleta (UNE-EN 13738-1:2002+A1:2007 o equivalente).

2.3.3 Materias primas:

Tejido de poliéster 100%, de punto piqué de fibra de sección multilobular que garantice el máximo control de la transpiración y temperatura corporal; tejido con un peso máximo de 160



g/m², con inclusión permanente con iones de plata de alta eficacia antiolores y con efecto antiproliferación de microorganismos mínimo frente a: *Staphylococcus aureus* y *Klebsiella pneumoniae*, según norma UNE-EN ISO 20743:2022 o equivalente. La estabilidad dimensional del tejido en el lavado y secado doméstico (UNE-EN ISO 6330:2022) según etiquetado y después de 5 ciclos de lavado será $\leq 5\%$ (UNE-EN ISO 5077:2008). El tejido principal presentará propiedades de protección solar (UPF), con un factor mínimo de protección ultravioleta UPF 15+, según el estándar EN 13758-1:2002+A1:2007 o AS/NZS 4399:2017. La solidez del color al roce (UNE-EN ISO 105-X12:2016), al sudor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) y en el lavado doméstico según etiquetado (UNE-EN ISO 105-C06:2010) será en todos los casos de escala de ≥ 4 (índice de degradación y de descarga en la escala de grises de 1 a 5).

Cuello y puños de color naranja. La solidez del color en el roce (UNE-EN ISO 105-X12:2016), en el sudor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) y en el lavado doméstico según etiquetado (UNE-EN ISO 105-C06:2010) será en todos los casos ≥ 4 (índice de degradación y de descarga en la escala de grises de 1 a 5).

2.3.4 Diseño de la pieza

El tejido de los puños y el cuello será lo suficientemente elástico para una perfecta adaptabilidad al cuerpo y confort.

Cuello: cuello de punto de canalé, cerrado con cremallera central. La cremallera garantizará la durabilidad en su uso (UNE-EN 16732:2016, Anexo F: 500 ciclos)

Mangas: manga corta y larga con puño de punto canalé.

Cuerpo: en la parte derecha del pecho llevará una veta adherente para enganchar la galleta de categoría profesional.

2.3.5 Colores:

Cuerpo y mangas de amarillo, pantone 14-0852TCX; cuello y puño de color naranja calabaza, pantone 16-1462TPX.

2.3.6 Reflectantes

No aplicable.

2.3.7 Identificaciones y logos

De acuerdo con el manual de identificación del vestuario de SEM.

2.3.8 Requisitos documentales:

2.3.8.1 Requisitos documentales de pieza:

- Declaración CE de conformidad como EPI de categoría I
- Autocertificado CE de tipos con conformidad con las siguientes prestaciones de protección y normas armonizadas:
 - *Ropa de protección. Requisitos generales* (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021).



- *Ropa de protecció solar ultravioleta* (UNE-EN ISO 13758:2002+A1:2007 o equivalente) con un factor mínimo de protección UPF ≥ 15 .

2.3.8.2 Requisitos documentales de material:

Informe técnico y/o certificado de conformidad emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal cumple con las prestaciones de resistencia antibacterianas frente a las bacterias mencionadas en original y después de 25 ciclos de lavado doméstico según etiquetado (UNE-EN ISO 6330:2022) (UNE- EN ISO 20743:2022 o equivalente).

2.4 Pantalón asistencial

2.4.1 Descripción de la pieza:

Pantalón de alta visibilidad por todo tiempo, tipo *treking*.

2.4.2 Clasificación EPI:

Categoría II, pieza de alta visibilidad de clase 1 según norma UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017.

2.4.3 Materias primas:

Tejido de contraste bielástico con un mínimo de un 10% de fibra de elastano con combinación con poliéster y/o poliamida y con un peso máximo de 220 g/m² y con una elasticidad mínima del 20%-30% en dos direcciones y una recuperación mínima del 95% después de 30 minutos de reposo (UNE-EN ISO 20932-1:2021 y UNE-EN ISO 20932-1:2021/A1:2022). La pieza debe presentar un acabado repelente para aceites y fluidos de grado ≥ 5 según la norma UNE-EN ISO 14419:2010 y en el agua de grado $\geq 4-5$ según la UNE-EN ISO 4920:2013. La resistencia a la formación de *pilling* será ≥ 4 (UNE-EN ISO 12945-2:2021); tejido contra tejido estándar de lana (UNE-EN ISO 12947-1): 2.000 ciclos y la resistencia a la abrasión superior a 50.000 ciclos (UNE-EN ISO 12947-2:2017); 12 kPa y como punto final la rota de 2 hilos. El tejido principal presentará un buen comportamiento frente a los enganches, con un índice de pegajos $\geq 3-4$, en ambas direcciones, según el estándar ASTM 3939:13(2017) o equivalente.

Tejido de alta visibilidad: De color naranja AV que cumpla con los requisitos de la norma UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017, y un peso máximo de 245 g/m².

2.4.4 Diseño de la pieza:

Pantalón con diferentes longitudes (mínimo 3 patronajes diferentes) para asegurar el correcto posicionamiento del refuerzo de la rodilla del usuario y adaptado a cada colectivo (hombres y mujeres).

Cintura: cierre central con doble botón; cintura con un mínimo de 5 trabillas suficientemente anchas y largas para los cinturones que se definirá más adelante, llevará un sistema de ajuste de cintura que no afecte a la piel y comodidad del trabajador y que garantice la máxima elasticidad y recuperación (cinta elástica interior en todo el perímetro).

Delantero: cremallera no metálica; por debajo de la cintura llevará delante dos bolsillos tipo francés con forro del tejido definido en las materias primas; el bolsillo derecho llevará un segundo bolsillo auxiliar interior de un 50% de las dimensiones del bolsillo principal, cerrado con cremallera vertical, con forro independiente de tejido de características iguales al del forro del



bolsillo principal; el forro de este bolsillo estará unido al de la principal de forma que no se arrugue ni adopte formas incómodas durante el uso del pantalón.

Última: dos bolsillos escondidos con cierre de cremallera.

Perneras: rodillas preformadas para incrementar la ergonomía; llevarán dos bolsillos laterales, más altos que anchos, de unos 19 centímetros de ancho por 21 de alto, tapa incluida, centrados en las costuras laterales por encima de las rodillas de tipo parche con fuelle en el lateral, cerradas con tapa igual a la de los bolsillos traseros. A la altura de las rodillas llevará un refuerzo de unos 22 cm de altura y de ancho al igual que la pierna, que irá cosido a las costuras laterales de cierre y que llevará tres repuntes verticales para sujetar el material interior de protección de las rodillas. Este material interior debe caracterizarse por presentar unas excelentes propiedades de resiliencia para garantizar la protección de las rodillas y la suficiente transpirabilidad para no afectar al confort del usuario. Esta rodillera se ajustará a los tamaños de cualquier trabajador.

Por debajo de la rodilla y rodeando cada pernera, por encima de la banda retrorreflectante superior, entre las dos bandas retrorreflectantes y por debajo de la banda retrorreflectante inferior llevará una prenda de tejido de las mismas características que el tejido principal, de color naranja de alta visibilidad.

2.4.5 Color:

- Tejido de contraste: azul marino, pantone 19-4010 TCX.
- Tejido de alta visibilidad: naranja flúor (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017).

2.4.6 Reflectantes:

Dos bandas horizontales de 5 cm de ancho, rodeando cada pernera y situadas en la parte superior e inferior del tejido de alta visibilidad. El material reflectante utilizado debe cumplir lo que establece la UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017.

2.4.7 Identificaciones y logos:

De acuerdo con el manual de identificación del vestuario del SEM.

Requisitos documentales

2.4.7.1 Requisitos documentales de pieza:

- Declaración CE de conformidad como EPI de categoría II
- Certificado CE de tipos en conformidad con las siguientes prestaciones de protección y normas armonizadas:
 - *Ropa de protección. Requisitos generales* (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)
 - *Ropa de señalización de alta visibilidad de clase 1* (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017)



2.4.7.2 Requisitos documentales de material:

- Informe técnico y/o certificado de conformidad emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal (tejido de contraste) presenta la protección requerida en el Pliego ante los enganchones (ASTM D 3939:13(2017) o equivalente).
- Informe técnico y/o certificado de conformidad emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal (tejido de contraste) presenta la elasticidad requerida en el Pliego (UNE-EN ISO 20932-1:2021 y UNE-EN ISO 20932-1:2021/A1:2022).
- Informe técnico y/o certificado de conformidad emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal (tejido de contraste) presenta la protección requerida en el Pliego ante la resistencia a la formación de *pilling* (UNE-EN ISO 12945-2:2021).

2.5 Chaleco asistencial de alta visibilidad

2.5.1 Descripción de la pieza:

Chaleco de trabajo de alta visibilidad.

2.5.2 Clasificación EPI:

Categoría II, pieza de alta visibilidad de clase 1 según norma UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017.

2.5.3 Materias primas:

Tejido de contraste y tejido de alta visibilidad de poliéster, algodón con un peso máximo de 250 g/m². La pieza deberá presentar un acabado repelente por aceites y fluidos grado ≥ 5 según norma UNE-EN ISO 14419:2010 y en el agua grado $\geq 4-5$ según la UNE-EN ISO 4920:2013. La resistencia a la formación de *pilling* será ≥ 4 (UNE-EN ISO 12945-2:2021); tejido contra propio tejido: 2.000 ciclos

2.5.4 Diseño de la pieza:

El diseño y corte de la pieza se ajustará al cuerpo por tallas del usuario. La longitud de la prenda será la mínima necesaria para obtener un solapamiento máximo con el pantalón, de 100 mm.

Cuello: de dos piezas, tipo mao de una anchura de entre 4 y 6 centímetros.

Cuerpo: cremallera central desde la base de la prenda hasta la base del cuello de doble cursor con tira de tejido para facilitar el uso; en la parte superior izquierda y derecha del pecho llevará una trabilla para sujetar el micrófono de la radio de 4 centímetros de largo por 2 centímetros de ancho, centrado en la parte derecha del pecho llevará una veta adherente para pegar la galleta de categoría profesional. Por debajo de la banda reflectante del pecho y por encima de la inferior, que se detallarán más adelante, y en cada lado se colocará bolsillo de boca inclinado de un mínimo de 17 centímetros en la parte vertical exterior y un mínimo de 20 centímetros en la parte vertical interior (cerca de la cremallera central), la anchura final del bolsillo será de un mínimo de 20 centímetros; ambos bolsillos serán de parche con fuelle y compartimentados interiormente de forma vertical en dos apartados cada uno de las mismas dimensiones, con tapa con cierre de veta adherente, por los laterales de ambos bolsillos se podrá acceder a dos



bolsillos laterales interiores con cierre con cremallera. En la parte derecha del pecho llevará una pieza de veta adherente para enganchar la galleta de categoría profesional.

2.5.5 Color

Parte delantera y trasera desde los hombros hasta la sisa en amarillo, parte por debajo de la sisa por delante y la trasera y cuello en color naranja hasta 5 centímetros del borde inferior, desde el borde inferior y hasta la pieza naranja anteriormente mencionada habrá una pieza de 5 centímetros de anchura superior en todo el contorno de la pieza en color.

- Tejido de contraste: amarillo pantone 14-0852TCX
- Tejido de alta visibilidad: naranja flúor (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017).

2.5.6 Material reflectante:

Dos bandas horizontales en todo el contorno de la pieza, de 3 a 4 centímetros por debajo de la sisa y otro a 5 centímetros del borde inferior. Adicionalmente llevarán dos bandas verticales y con una inclinación aproximada de 60° respecto a la horizontal que, en su parte delantera, irán desde los hombros hasta la parte superior de los bolsillos y, en su parte de la espalda, irán desde los hombros hasta la parte superior de la banda horizontal superior. El material reflectante utilizado cumplirá lo establecido en la UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017.

2.5.7 Identificaciones y logos:

De acuerdo con el manual de identificación del vestuario del SEM, llevará el logotipo con la Estrella de la Vida.

2.5.8 Requisitos documentales:

2.5.8.1 Requisitos documentales de pieza:

- Declaración CE de conformidad como EPI de categoría II
- Certificado CE de tipos en conformidad con las siguientes prestaciones de protección y normas armonizadas:
 - *Ropa de protección. Requisitos generales* (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)
 - *Ropa de señalización de alta visibilidad* de clase 1 (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017)
 - *Ropa de señalización de alta visibilidad* de clase 2 conjuntamente con el pantalón de alta visibilidad (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017)

2.5.8.2 Requisitos documentales de material:

- Informe técnico y/o certificado de conformidad emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal (tejido de contraste) presenta la protección requerida en el Pliego ante la resistencia a la formación de *pilling* (UNE-EN ISO 12945-2:2021).



2.6 Conjunto de chaqueta forro polar asistencial y chaqueta interior con mangas largas desmontables (chaleco) acolchada y desmontable

2.6.1 Chaqueta forro polar asistencial general

2.6.1.1 Descripción de la pieza

Chaqueta corta vientos de alta visibilidad y protección por el frío.

2.6.1.2 Clasificación EPI:

Categoría II, pieza de alta visibilidad de clase 1 según norma UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017.

2.6.1.3 Materias primas:

Softshell o conjunto de 3 capas todo laminado conformando una prenda única y no separable, formado por una capa exterior de tejido de calada de poliéster, como fibra principal, y con cierta elasticidad, capa intermedia con membrana funcional cortavientos impermeable y transpirable, y capa interior de tejido de punto tipo polar 100% poliéster, con un peso final del conjunto máximo de 280 g/m². La transpirabilidad del conjunto de 3 capas tendrá en original tendrá un valor máximo (Ret) de 10 m² Pan/W (UNE-EN ISO 11092:2015, Skin Model). La resistencia a la formación de *pilling* en original será ≥ 4 (UNE-EN ISO 12945-2:2021; Tejido contra tejido estándar de lana: 2.000 ciclos

El tejido principal presentará un buen comportamiento frente a los enganches avalado para un organismo o laboratorio reconocido, con un índice de enganchones mínimo de 3-4, en ambas direcciones, según el estándar ASTM 3939:13(2017).

2.6.1.4 Diseño de la pieza:

Cuello: cuello de dos prendas con interior de tejido térmico y confortable.

Cuerpo: cremallera central doble para permitir adaptar la chaqueta interior con mangas largas desmontables (chaleco) desde la base de la prenda hasta la punta del cuello de doble cursor con tira de tejido para facilitar el uso, toda la cremallera por su parte interior llevará una tapa cortavientos y para evitar roces, especialmente en la zona del cuello y la barbilla del usuario; en la parte superior izquierda y derecha del pecho llevará una trabilla para sujetar el micrófono de la radio, centrado en la parte derecha del pecho llevará una pieza de veta adherente para pegar la galleta de categoría profesional. En la parte baja de la prenda en cada lateral llevará un bolsillo inclinado con cierre con cremallera con tirador de ropa y forro térmico interior; en el interior de la prenda llevará dos bolsillos confeccionados de tal forma que no añadan costuras al exterior. En los bajos de la prenda se colocará un mecanismo doble de sistema de ceñidor con cordón elástico y tensor.

Mangas: puño cerrado con trabilla regulable de veta adherente, que sea flexible y los pliegues no molesten en la zona de la muñeca.

Capucha: Para mejorar la versatilidad de la prenda en caso de lluvia, añadir una capucha fina y desmontable, que no deforme demasiado el cuello.



2.6.1.5 Color:

Parte delantera y trasera desde los hombros hasta la sisa en color amarillo, parte por debajo de la sisa por delante y la trasera y cuello en color naranja hasta 5 centímetros del borde inferior; desde el borde inferior y hasta la prenda naranja anteriormente mencionada y habrá una pieza de 5 centímetros de ancho en todo el contorno de la pieza en color amarillo igual a la pieza amarilla superior. Mangas con misma serie de color y tonos que la prenda corporal, desde el hombro hasta la coincidencia con la sisa de color amarillo igual a la prenda corporal, seguido de una franja naranja hasta la parte final incluyendo el puño.

- Tejido de contraste: amarillo pantone 14-0852 TCX
- Tejido de alta visibilidad: naranja flúor (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017).

2.6.1.6 Material reflectante:

Dos bandas horizontales en todo el contorno de la pieza (cuerpo), de 3 a 4 centímetros por debajo de la sisa y otro a 5 centímetros del borde inferior y dos bandas horizontales rodeando cada manga y alineadas con las anteriores (cuerpo). El material reflectante utilizado cumplirá lo establecido en la UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017.

2.6.1.7 Identificaciones y logos:

De acuerdo con el manual de identificación del vestuario del SEM.

2.6.1.8 Requisitos documentales:

2.6.1.8.1 Requisitos documentales de pieza:

- Declaración CE de conformidad como EPI de categoría II
- Certificado CE de tipos en conformidad con las siguientes prestaciones de protección y normas armonizadas:
 - *Ropa de protección. Requisitos generales* (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)
 - *Ropa de señalización de alta visibilidad* de clase 1 UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017)
 - *Ropa de señalización de alta visibilidad* de clase 2 conjuntamente con el pantalón de alta visibilidad (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017)

2.6.1.8.2 Requisitos documentales de material:

- Informe técnico emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal cumple con las prestaciones de resistencia al vapor de agua «Ret» (UNE-EN ISO 11092:2015).
- Informe técnico y/o certificado de conformidad emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal presenta protección frente a los enganchones (ASTM D



3939:13(2017))

2.6.2 Chaqueta interior con mangas largas desmontables (chaleco) acolchada desmontable

2.6.2.1 Descripción de la pieza:

Chaqueta interior con mangas largas desmontables (chaleco) de protección para el frío.

2.6.2.2 Clasificación EPI:

Categoría I, de protección contra ambientes fríos mínimo clase 3/X//X/X (resistencia térmica/permeabilidad al aire/aislamiento térmico/resistencia penetración de agua) según norma UNE-EN 14058:2017+A1:2023.

2.6.2.3 Materias primas:

forro térmico acolchado formado por un tejido exterior de calada de poliéster 100%, una capa aislante intermedia de composición 100% poliéster, sección agujereada, y un tejido interior de calada de poliéster 100% con un peso máximo del conjunto de 3 capas de 175 g/m² aproximadamente.

La resistencia térmica del conjunto de 3 capas tendrá un valor mínimo (R_{ct}) de 0.24 m² K/W (UNE-EN ISO 11092:2015, Skin Model). La solidez del color al rozamiento (UNE-EN ISO 105-X12:2016), al sudor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) y al lavado doméstico según etiquetado (UNE-EN ISO 105-C06:2010) será en todos los casos ≥ 4 (índice de degradación y de descarga en la escala de grises de 1 a 5).

2.6.2.4 Diseño de la pieza

Descrito anteriormente.

2.6.2.5 Colores:

Azul marino pantone 19-4010 TCX

2.6.2.6 Reflectantes:

no aplicable.

2.6.2.7 Identificaciones y logos:

No procede.

2.6.2.8 Requisitos documentales:

2.6.2.8.1 Requisitos documentales de pieza:

- Declaración CE de conformidad como EPI de categoría I conforme la pieza cumple con los siguientes requisitos:
 - *Ropa de protección. Requisitos generales* (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)
 - *Ropa de protección contra ambientes fríos* (UNE-EN 14058:2017+A1:2023) con



los niveles de prestación establecidos (mín. Clase 3/X/X/X)

2.6.2.8.2 Requisitos documentales de material:

- Informe técnico emitido para un laboratorio oficial conforme el conjunto cumple con las prestaciones de resistencia térmica «Rct» (UNE-EN ISO 11092:2015)

2.7 Conjunto de parca y sobre pantalón asistencial

2.7.1 Parca

2.7.1.1 Descripción de la pieza:

Parca de alta visibilidad y protección contra la lluvia.

2.7.1.2 Clasificación EPI:

Categoría II, pieza de alta visibilidad clase 2 según norma UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017 y de protección contra la lluvia Clase 3/3 según la UNE-EN 343: 2019

2.7.1.3 Materias primas:

Tejido exterior de calada de poliéster 100% laminado con membrana impermeable y transpirable conformando una pieza única y no separable, con un peso máximo de 160 g/m² y forro interior de punto de malla abierta de poliéster 100% para proteger la membrana. La resistencia a la penetración de agua de las costuras termoselladas después de 25 ciclos lavado doméstico según etiquetado (UNE-EN ISO 6330:2022) será como mínimo de 100.000 Pa (UNE-EN ISO 811:2019). La resistencia al vapor de agua del tejido exterior tendrá un valor máximo de 10 m² Pa/W (UNE-EN ISO 11092:2015, Skin Model).

2.7.1.4 Diseño de la pieza:

El diseño de la prenda la hará compatible para ser llevado encima de la chaqueta forro polar que se ha detallado en el apartado 2.7. El largo será tipo chaqueta (no tipo 3/4), aproximadamente y de forma general por debajo de las caderas. Todas las costuras irán termoselladas.

Cuello: cuello de dos prendas con interior de tejido igual al del exterior de la prenda, fabricado totalmente con las mismas materias primas.

Cuerpo: cremallera central desde la base de la prenda hasta la base del cuello de doble cursor con tira de tejido para facilitar el uso, toda la cremallera por su parte interior llevará una tapa para evitar rozaduras y en el exterior una tapa de cierre con veta adherente que cubra toda la cremallera; en la parte superior derecha del pecho llevará un bolsillo con tapa y cierre de veta adherente para llevar una emisora de radio portátil que incorporará una salida por el cableado del micrófono y la antena y al mismo lado a la altura del hombro una trabilla para pegar el micrófono de la radio; en la tapa del bolsillo de la emisora de radio se colocará una tira de veta adherente para enganchar la galleta de categoría profesional. En la parte frontal baja, a cada lado se colocarán dos bolsillos de parche con fuelle, más altos que anchos, de unos 19 centímetros de ancho por 21 de alto, tata incluida, cerrada con veta adherente.

Mangas: con codos preformados, cierre del puño con veta adherente. Con bolsillo en la parte superior de la manga izquierda.



Capucha: del mismo tejido que la chaqueta, capucha técnica de tipo «tormenta» con visera y sistema de ajuste en la cabeza. Preferiblemente desmontable o con diseño que no moleste en la parte trasera del cuello cuando está recogida. Las dimensiones de tapabocas y el sistema de cierre será el mínimo necesario para cubrir la boca, dejando al descubierto el resto de la cara.

2.7.1.5 Color:

Parte delantera y trasera desde los hombros hasta la sisa en amarillo, parte por debajo de la sisa por delante y la trasera y cuello en color naranja; desde el borde inferior y hasta la prenda naranja anteriormente mencionada y habrá una pieza de 5 centímetros de ancho en todo el contorno de la pieza en color amarillo igual a la pieza amarilla superior. Mangas con misma serie de color y tonos que la prenda corporal, desde el hombro hasta la coincidencia con la sisa de color amarillo igual a la prenda corporal, seguido de una franja naranja desde el centro hasta la parte final. Capucha en el mismo color que el cuello.

- Tejido de contraste: amarillo pantone 14-0852TCX
- Tejido de alta visibilidad: naranja flúor (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017).

2.7.1.6 Material reflectante.

Dos bandas horizontales en todo el contorno de la pieza, de 3 a 4 centímetros por debajo de la sisa y otro a 5 centímetros del borde inferior; también en cada una de las mangas se colocarán dos piezas reflectantes en posición coincidente de continuidad con las del cuerpo de la prenda. El material reflectante utilizado cumplirá lo establecido en la UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017.

2.7.1.7 Identificaciones y logos:

De acuerdo con el manual de identificación del vestuario del SEM.

2.7.1.8 Requisitos documentales:

2.7.1.8.1 Requisitos documentales de pieza:

- Declaración CE de conformidad como EPI de categoría II.
- Certificado CE de tipos en conformidad con las siguientes prestaciones de protección y normas armonizadas:
 - *Ropa de protección. Requisitos generales* (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)
 - *Ropa de señalización de alta visibilidad* de clase 2 (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017).
 - *Ropa de señalización de alta visibilidad* de clase 3 conjuntamente con el pantalón de alta visibilidad y/o sobrepantalón (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017)
 - *Ropa de protección contra la lluvia* (UNE-EN343: 2019) con los siguientes niveles de prestación:



- Clase 3 (Resistencia al vapor de agua)
- Clase 3 (Resistencia a la penetración de agua)

2.7.1.8.2 Requisitos documentales de material:

- * Informe técnico emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal cumple con las prestaciones de resistencia al vapor de agua «Red» en original (UNE-EN ISO 11092:2015).
- * Informe técnico emitido para un laboratorio oficial conforme las costuras termoselladas cumplen con las prestaciones de resistencia a la penetración de agua después de 25 ciclos de lavado doméstico según etiquetado (UNE-EN ISO 6330:2022) (UNE-EN ISO 811:2019).

2.7.2 Sobrepantalón asistencial por la lluvia

2.7.2.1 Descripción de la pieza:

Sobrepantalón de alta visibilidad y protección contra la lluvia, complementario a la parca definida en el punto anterior.

2.7.2.2 Clasificación EPI:

Categoría II, pieza de alta visibilidad clase 1 según norma UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017 y de protección contra la lluvia Clase 3/3 según la UNE-EN 343: 2019.

2.7.2.3 Materias primas:

Tejido exterior igual a los descritos en el punto 2.7.1.3, pero sin el forro interior de malla abierta.

2.7.2.4 Diseño de la pieza:

El diseño de la prenda será compatible con la chaqueta de protección definida en el punto 2.7.1, procurando que ambas piezas y se solapen para evitar la exposición de las piezas interiores en todas las posiciones de trabajo. Todas las costuras irán termoselladas.

Cintura: alta cubriendo parte del abdomen, cierre central con botón de presión o botón de gancho, abertura frontal vertical centrada con veta adherente y tapa. Incorporará dos elásticos en los laterales, un sistema de ceñidor con cordón elástico en el centro de la cintura y unos tirantes regulables con veta adherente extraíbles a voluntad del usuario según su necesidad de sujeción.

Delantero: Por debajo de la cintura llevará delante dos bolsillos tipo francés

Perneras: preformados para incrementar el confort; llevarán dos bolsillos laterales de 19 centímetros de alto por 21 de ancho centrados en las costuras laterales por encima de las rodillas de tipo parche con fuelle, cerradas con tapa con veta adherente; contará con refuerzos en la zona de las rodillas y talones y un sistema de apertura lateral con cremallera desde la base del pantalón hasta la altura de la rodilla para facilitar su colocación con calzado puesto, con un sistema de ajuste del perímetro inferior de la pernera por veta adherente.

Por debajo de la rodilla y rodeando cada pernera, por encima de la banda retrorreflectante superior, entre las dos bandas retrorreflectantes y por debajo de la banda retrorreflectante



inferior llevará una prenda de tejido de las mismas características que el tejido principal, de color naranja de alta visibilidad.

2.7.2.5 Color:

- Tejido de contraste: azul marino, pantone 19-4010 TCX.
- Tejido de alta visibilidad: naranja flúor (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017).

2.7.2.6 Material reflectante:

Dos bandas horizontales de 5 cm de ancho, rodeando cada pernera y situadas en la parte superior e inferior del tejido de alta visibilidad (ver imagen superior). El material reflectante utilizado cumplirá lo establecido en la UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017.

2.7.2.7 Identificaciones y logos:

De acuerdo con el manual de identificación del vestuario del SEM.

2.7.2.8 Requisitos documentales:

2.7.2.8.1 Requisitos documentales de pieza:

- Declaración CE de conformidad como EPI de categoría II.
- Certificado CE de tipos en conformidad con el Reglamento Europeo para la señalización nocturna y las siguientes normas armonizadas:
 - *Ropa de protección. Requisitos generales* (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)
 - *Ropa de señalización de alta visibilidad* de clase 1 (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017).
 - *Ropa de protección contra la lluvia* (UNE-EN343: 2019) con los siguientes niveles de prestación:
 - Clase 3 (Resistencia al vapor de agua)
 - Clase 3 (Resistencia a la penetración de agua)

2.7.2.8.2 Requisitos documentales de material:

- Informe técnico emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal presenta cumple con las prestaciones de resistencia al vapor de agua «Ret» en original (UNE-EN ISO 11092:2015).
- Informe técnico emitido para un laboratorio oficial conforme las costuras termoselladas cumplen con las prestaciones de resistencia a la penetración de agua después de 25 ciclos de lavado doméstico según etiquetado (UNE-EN ISO 6330:2022) (UNE-EN ISO 811:2019).



2.8 Cinturón de tela

2.8.1 Descripción de la pieza:

Cinturón de sujeción del pantalón de trabajo.

2.8.2 Clasificación EPI:

No procede.

2.8.3 Materias primas

Cinta en material sintético, ligero, rígido con cierta flexibilidad y resistente, hebilla metálica con cierre por tapa de presión. Se debe poder sujetar algún equipo y que pueda sujetarlo sin problemas.

2.8.4 Diseño de la pieza:

Cinta de 5 centímetros de ancho, con trabilla para recoger el cinturón al ceñirlo.

2.8.5 Colores:

Cinta azul pantone 19-4010 TCX, hebilla plateada o equivalente.

2.8.6 Reflectantes

No aplicable.

2.8.7 Identificaciones y logos:

De acuerdo con el manual de identificación del vestuario del SEM.

2.9 Cinturón para llevar material

2.9.1 Descripción de la pieza:

Cinturón de sujeción del pantalón de trabajo con resistencia para llevar material.

2.9.2 Clasificación EPI:

No procede.

2.9.3 Materias primas:

Cinta de poliamida tipo *cordura* de alta resistencia, hebilla de seguridad de plástico altamente resistente.

2.9.4 Diseño de la pieza:

Cinta de 5 centímetros de ancho, de alta resistencia y ligereza, lo suficientemente rígida como para aguantar el transporte de material ligero colgado (emisora de radio y fundas porta material), la hebilla de seguridad tendrá tres puntos de anclaje y un sistema de sujeción de la parte sobrante del cinturón al ajustarlo o ceñirlo.

2.9.5 Colores:

Cinta color negro y hebilla negra (pantone Process Black).



2.9.6 Reflectantes

No aplicable.

2.9.7 Identificaciones y logos

No procede.

2.10 Gorra de verano con visera

2.10.1 Descripción de la pieza

Gorra de verano con visera, muy ligera, plegable, con total protección solar (UPF), que se pueda lavar y con un total control de la humedad y ajustable.

2.10.2 Clasificación EPI

Categoría I, de protección contra radiación solar ultravioleta (UNE-EN 13738-1:2002+A1:2007 o equivalente).

2.10.3 Materias primas:

Panel superior de tejido elástico que ofrezca una máxima protección solar +50 (AS/NZS 4399:2017 o EN 13758-1:2002+A1:2007) y laterales de tejido altamente transpirable y con altas prestaciones de absorción de la humedad. La solidez del color en el roce (UNE-EN ISO 105-X12:2016), en el sudor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) y en el lavado doméstico según etiquetado (UNE-EN ISO 105-C06:2010) será en todos los casos de escala de ≥ 4 (índice de degradación y de descarga de escala de grises de 1 a 5). La solidez del color a la luz (UNE-EN ISO 105-B02:2014) será ≥ 5 (índice de degradación en la escalera de azules).

2.10.3.1 Diseño de la pieza

Gorra de verano con visera suficientemente larga para evitar que el sol entre en contacto directo con los ojos según imagen inferior y ajustable a las dimensiones de la cabeza del usuario.

2.10.4 Colores:

Azul marino pantone 19-4010 TCX

2.10.5 Reflectantes:

No aplicable.

2.10.6 Identificaciones y logos:

De acuerdo con el manual de identificación del vestuario del SEM.

2.10.7 Requisitos documentales de la prenda:

- Declaración CE de conformidad como EPI de categoría I
 - Auto-Certificado CE de tipos con conformidad con las siguientes prestaciones de protección y normas armonizadas:
 - *Ropa de protección. Requisitos generales* (UNE-EN ISO 13688:2013 y



UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)

- *Ropa de protecció solar ultravioleta* (UNE-EN ISO 13758:2002+A1:2007 o equivalente) con un factor mínimo de protección UPF ≥ 50 .

2.11 Tapabocas tubular multifuncional

2.11.1 Descripción de la pieza:

Tapabocas tubular multifuncional sin costuras de dos piezas, una superior para proteger la cabeza (ligera y transpirable) y otra inferior para proteger el cuello (transpirable, cortavientos y con propiedades de protección por el frío).

2.11.2 Clasificación EPI:

Categoría I, de protección contra radiación solar ultravioleta (UNE-EN 13738-1:2002+A1:2007 o equivalente).

2.11.3 Materias primas:

Una superior de tejido de punto liso de poliéster 100%, de sección multilobulada, transpirable y de secado rápido; y otra inferior de tejido de punto de poliéster 100% tipo polar, para proteger el cuello del frío. La parte superior de la pieza deberá presentar un índice de protección solar UPF (UNE-EN 13758: 2002+A1:2007 o AS/NZ 4399: 2017) 50+.

La solidez del color en el roce (UNE-EN ISO 105-X12:2016), en el sudor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) y en el lavado doméstico según etiquetado (UNE-EN ISO 105-C06:2010) será en todos los casos de escala de ≥ 4 (índice de degradación y de descarga en la escala de grises de 1 a 5). La estabilidad dimensional del tejido en el lavado y secado industrial doméstico (UNE-EN ISO 6330:2022) según etiquetado y después de 5 ciclos de lavado será $\leq 5\%$ (UNE-EN ISO 5077:2008).

2.11.4 Diseño de la pieza:

Tapabocas tubular de 90 cm de longitud y ajustable por su parte superior mediante cordón elástico. La etiqueta de identificación del usuario irá colocada en la parte interior del tejido (límite inferior de la prenda superior del tapabocas).

2.11.5 Colores:

Azul marino pantone 19-4010 TCX

2.11.6 Reflectantes:

No aplicable.

2.11.7 Identificaciones y logos:

De acuerdo con el manual de identificación del vestuario del SEM.

2.11.8 Requisitos documentales de la prenda

- Declaración CE de conformidad como EPI de categoría I



- Auto-Certificado CE de tipos con conformidad con las siguientes prestaciones de protección y normas armonizadas:
 - *Ropa de protección. Requisitos generales* (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)
 - *Ropa de protección solar ultravioleta* (UNE-EN ISO 13758:2002+A1:2007 o equivalente) con un factor mínimo de protección UPF \geq 50.



3 UNIFORMIDAD DEL PERSONAL DEL CECOS

Las piezas a suministrar serán: camiseta interior, polos, pantalón, prenda para protección del frío. Piezas adicionales: cinturón.

3.1 Polo CECOS

3.1.1 Descripción de la pieza:

Polo de manga larga, y corta a petición de usuario en la toma de tamaños, altamente transpirable y con propiedades antibacterianas. El polo por defecto siempre será el de manga larga, y es el que debe tenerse en cuenta por la ropa de imprevistos.

3.1.2 Clasificación EPI:

Categoría II, prenda con propiedades antiestáticas según la norma UNE-EN 1149-5:2018. El polo de CECOS puede ser de manga corta, a diferencia de que el asistencial, debido a que los riesgos en los interiores de edificios son diferentes a los que existen en el exterior por el resto de categorías.

3.1.3 Materias primas:

Tejido de punto de poliéster y/o algodón y fibra antiestática, que garantice el máximo control de la transpiración y la temperatura corporal; tejido con un peso máximo de 160 g/m², con inclusión permanente con iones de plata de alta eficacia antiolores y con efecto antiproliferación de microorganismos mínimo frente a: *Staphylococcus aureus* y *Klebsiella pneumoniae*, según norma UNE-EN ISO 20743:2022 o equivalente.). La solidez del color al roce (UNE-EN ISO 105-X12:2016), al sudor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) y al lavado doméstico según etiquetado (UNE-EN ISO 105-C06:2010) será en todos los casos ≥ 4 (índice de degradación y de descarga en la escala de grises de 1 a 5).

Cuello y puños. La solidez del color al roce (UNE-EN ISO 105-X12:2016), al sudor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) y al lavado doméstico según etiquetado (UNE-EN ISO 105-C06:2010) será en todos los casos ≥ 4 (índice de degradación y de descarga en la escala de grises de 1 a 5).

3.1.4 Diseño de la pieza:

El tejido de los puños y el cuello será lo suficientemente elástico para una perfecta adaptabilidad al cuerpo y confort.

Cuello: cuello de punto de canalé, cerrado con cremallera central. La cremallera garantizará la durabilidad en su uso (UNE-EN 16732:2016, Anexo F: 500 ciclos).

Mangas: manga corta y manga larga con puño de punto canalé que no suba por encima del codo.

Cuerpo: en la parte derecha del pecho llevará una veta adherente para enganchar la galleta de categoría profesional.

3.1.5 Colores:

Cuerpo y mangas de amarillo, pantone 14-0852TCX; cuello y puño de color naranja calabaza, pantone 16-1462TPX.



3.1.6 Reflectantes:

No aplicable.

3.1.7 Identificaciones y logos:

De acuerdo con el manual de identificación del vestuario del SEM.

3.1.8 Requisitos documentales:

3.1.8.1 Requisitos documentales de pieza:

- Declaración CE de conformidad como EPI de categoría II
- Certificado CE de tipos en conformidad con las siguientes prestaciones de protección y normas armonizadas:
 - *Ropa de protección. Requisitos generales* (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)
 - *Ropa de protección. Propiedades electrostáticas* (UNE-EN ISO 1149-5:2018)

3.1.8.2 Requisitos documentales de material:

- Informe técnico y/o certificado de conformidad emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal cumple con las prestaciones de resistencia antibacterianas frente a las bacterias mencionadas en original y después de 25 ciclos de lavado doméstico según etiquetado (UNE-EN ISO 6330:2022): actividad antibacteriana $\geq 95\%$ (UNE-EN ISO 20743:2022 o equivalente).

3.2 Pantalón sala

3.2.1 Descripción de la pieza

Pantalón por todo tiempo.

3.2.2 Clasificación EPI

No procede.

3.2.3 Materias primas y requisitos:

Iguals a las definidas en el punto 2.4.3; excepto en la presencia del tejido de alta visibilidad y material reflectante, protección en la rodilla y los bolsillos de las perneras.

Adicionalmente el tejido principal presentará una solidez del color al roce (UNE-EN ISO 105-X12:2016), al sudor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) y al lavado doméstico (UNE-EN ISO 105-C06:2010), en todos los casos, ≥ 4 (índice de degradación y de descarga). La estabilidad dimensional del tejido en el lavado y secado industrial doméstico (UNE-EN ISO 6330:2022) según etiquetado y después de 5 ciclos de lavado será $\leq 3\%$ (UNE-EN ISO 5077:2008).

Diseño de la pieza, color e identificaciones y logos iguales a las definidas en el punto 2.4.4; 2.4.5; 2.4.6; 2.4.7; salvo que no lleva bolsillos laterales de parche ni dimensionado hacia arriba



de la parte posterior de la cintura, así como tampoco sistema de protección de las rodillas ni material reflectante. Además no llevará bandas de material reflectante ni tejido de alta visibilidad.

3.2.4 Requisitos documentales de material:

- Informe técnico y/o certificado de conformidad emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal presenta la protección requerida en el Pliego ante los enganchones (ASTM D 3939:13(2017) o equivalente)
- Informe técnico y/o certificado de conformidad emitido para un laboratorio oficial conforme al tejido principal presenta la elasticidad requerida en el Pliego (UNE-EN ISO 20932-1:2021 y UNE- EN ISO 20932-1:2021/A1:2022)
- Informe técnico y/o certificado de conformidad emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal presenta la protección requerida en el Pliego ante la resistencia a la formación de *pilling* (UNE-EN ISO 12945-2:2021)

3.3 Chaqueta sala

3.3.1 Descripción de la pieza

Chaqueta corta que debe permitir terminar de alcanzar, a demanda del usuario, la confortabilidad térmica en la Sala de Coordinación sanitaria y con una baja propensión a generar carga estática.

3.3.2 Clasificación EPI:

Categoría II, de protección contra ambientes fríos mín. clase 1/X/X/X (resistencia térmica/permeabilidad al aire/aislamiento térmico/resistencia penetración de agua) según la norma UNE-EN 14058:2017+A1:2023 y con propiedades antiestáticas según la norma UNE-EN 1149-5:2018.

3.3.3 Materias primas

Forro polar antiestático de tejido de punto de poliéster y/o algodón y fibra antiestática, con un peso máximo de 320 g/m². La resistencia térmica con un valor mínimo (R_{ct}) de 0.10 m² K/W (UNE-EN ISO 11092:2015, Skin Model. La resistencia a la formación de *pilling* en original será ≥ 4 (UNE-EN ISO 12945-1:2021; 18.000 ciclos). La solidez del color en el roce (UNE-EN ISO 105-X12:2016), en el sudor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) y en el lavado doméstico según etiquetado (UNE-EN ISO 105-C06:2010) será en todos los casos de escala de ≥ 4 (índice de degradación y de descarga en la escala de grises de 1 a 5).

Cuello, antebrazos/codos, puños y cinturilla de color azul cielo. La solidez del color en el roce (UNE-EN ISO 105-X12:2016), en el sudor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) y en el lavado doméstico según etiquetado (UNE-EN ISO 105-C06:2010) será en todos los casos de escala de ≥ 4 (índice de degradación y de descarga en la escala de grises de 1 a 5).

3.3.4 Diseño de la pieza:

El tejido de los puños y el cuello será lo suficientemente elástico para una perfecta adaptabilidad al cuerpo y confort.

Cuello: cuello de dos prendas con interior de tejido térmico y confortable.



Cuerpo: cremallera central desde la base de la prenda hasta la punta del cuello con tira de tejido para facilitar el uso. En la parte baja de la prenda en cada lateral llevará un bolsillo inclinado con cierre con cremallera con tirador de ropa. En los bajos de la prenda irá una cinturilla de tejido de punto canalé elástico. En la parte derecha del pecho llevará una pieza de veta adherente para enganchar la galleta de categoría profesional.

Mangas: puño de tejido de punto canalé elástico, con reforzamiento no blanco en los antebrazos/codos para minimizar la suciedad en el rozamiento con la mesa.

3.3.5 Colores

Cuerpo y mangas de amarillo, pantone 14-0852TCX; cuello y puño de color naranja calabaza pantone 16-1462TPX.

3.3.6 Reflectantes

No aplicable

3.3.7 Identificaciones y logos:

De acuerdo con el manual de identificación del vestuario del SEM.

3.3.8 Requisitos documentales:

3.3.8.1 Requisitos documentales de pieza:

- Declaración CE de conformidad como EPI de categoría II conforme la pieza cumple con los siguientes requisitos:
 - *Ropa de protección. Requisitos generales* (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)
 - *Ropa de protección contra ambientes fríos* (UNE-EN 14058:2017+A1:2023) con los niveles de prestación establecidos (mín. clase 1/X/X/X)
 - *Ropa de protección. Propiedades electrostáticas* (UNE-EN ISO 1149-5:2018)
- Certificado CE de tipos en conformidad con las siguientes prestaciones de protección y normas armonizadas:
 - *Ropa de protección. Requisitos generales* (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)
 - *Ropa de protección. Propiedades electrostáticas* (UNE-EN ISO 1149-5:2018).

3.3.8.2 Requisitos documentales de material:

- Informe técnico emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal cumple con las prestaciones de resistencia térmica «Rct» (UNE-EN ISO 11092:2015).
- Informe técnico y/o certificado de conformidad emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal presenta la protección requerida en el Pliego ante la resistencia a la formación de *pilling* (UNE-EN ISO 12945-1:2021)



3.4 Cinturón de tela

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.8 pero con diseño del tejido mas elástico y la hebilla preferiblemente de reducido tamaño adaptado para utilizarse con pantalones de sala optimizado para trabajar asentado.

3.5 Camiseta interior

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.1



4 UNIFORMIDAD DEL PERSONAL DE LOGÍSTICA Y ALMACÉN

Las prendas a suministrar serán camiseta interior y conjunto de camiseta térmica y malla interior térmica, pantalón, polos, chalecos, chaqueta forro con chaqueta interior con mangas desmontables (chaleco) acolchada desmontable, conjunto parca de lluvia y sobre pantalón. Piezas adicionales: cinturones, gorro de verano y tapabocas tubular multifuncional.

4.1 Camiseta interior

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.1.

4.2 Conjunto de camiseta y malla interior térmica

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.2.

4.3 Polo de logística y almacén todo tiempo

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.3.

4.4 Pantalón de logística y almacén

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.4.

4.5 Chaleco de trabajo de logística y almacén

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.5.

4.6 Chaqueta forro polar con chaqueta interior con mangas largas desmontables (chaleco) acolchada desmontable para logística y almacén

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.6

4.7 Conjunto de parca por lluvia y sobre pantalón

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.7.

4.8 Cinturón de tela

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 3.4

4.9 Cinturón para llevar material

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.9.

4.10 Gorra de verano con visera

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.10.



4.11 Tapabocas tubular multifuncional

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.11.



5 UNIFORMIDAD DE PSICÓLOGOS Y PSIQUIATRAS

Las prendas a suministrar serán camiseta interior y conjunto de camiseta térmica y malla interior térmica, pantalón, polos, chalecos, chaqueta forro con chaqueta interior con mangas desmontables (chaleco) acolchada desmontable, conjunto parca de lluvia y sobre pantalón. Piezas adicionales:

cinturones, gorro de verano y tapabocas tubular multifuncional.

5.1 Camiseta interior

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.1.

5.2 Conjunto de camiseta y malla interior térmica

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.2.

5.3 Polo asistencial

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.3.

5.4 Pantalón asistencial

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.4.

5.5 Chaleco asistencial de alta visibilidad

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.5.

5.6 Chaqueta forro polar con chaqueta interior con mangas largas desmontables (chaleco) acolchada desmontable para logística y almacén

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.6

5.7 Parca para lluvia

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.7.1

5.8 Cinturón de tela

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.8.

5.9 Gorra de verano con visera

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.10.



5.10 Tapabocas tubular multifuncional

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.11.

5.11 Pantalón sala

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 3.2

5.12 Chaqueta sala

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 3.3



6 UNIFORMIDAD DE MANDOS

Este personal debe contar con elementos de vestuario y complementos definidos en el apartado 2 y 3 del presente Anexo, de acuerdo a lo que se expone seguidamente:

6.1 Camiseta interior

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.1.

6.2 Conjunto de camiseta y malla interior térmica

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.2.

6.3 Polo asistencial

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.3.

6.4 Pantalón asistencial

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.4.

De los 5 pantalones que les corresponden, 2 de ellos no llevarán rodilleras, ni reflectantes, ni colores de alta visibilidad para tareas de oficina.

6.5 Chaleco de alta visibilidad

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.5.

6.6 Chaqueta forro polar con chaqueta interior con mangas largas desmontables (chaleco) acolchada desmontable

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.6

6.7 Conjunto parca para lluvia y sobre pantalón

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.7

6.8 Cinturón de tela

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.8

6.9 Cinturón para llevar material

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.9

6.10 Gorra de verano

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.10



6.11 Tapabocas tubular multifuncional

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.11

6.12 Pantalón sala

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 3.2

6.13 Chaqueta sala

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 3.3



7 UNIFORMIDAD DE LA UNIDAD DE INTERVENCIÓN Y APOYO (UIS)

Las prendas a suministrar por el personal de la Unidad de Intervención y Apoyo (UIS) serán: camiseta interior asistencial, polos asistenciales, conjunto de camiseta y malla interior térmica asistencial, pantalón asistencial, pantalón técnico UIS azul, pantalón técnico UIS coyote (color pantone Military Olive), polo asistencial, polo técnico UIS (azul marino), polo técnico coyote (color pantone Military Olive), chaleco asistencial, conjunto de parca y sobre pantalón asistencial, chaqueta forro asistencial (azul marino), camisa técnica, cazadora con chaqueta interior polar con mangas largas desmontables (chaleco) acolchada. Piezas adicional: cinturones, gorro y tapabocas. Aparte de lo que hay en este apartado se les asignará vestuario de categoría asistencial en menor cantidad, teniendo en consideración que hay personal directivo entre ellos (más detalle en el apartado 8 de este Anexo).

7.1 Camiseta interior

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.1.

7.2 Conjunto de camiseta y malla interior térmica

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.2.

7.3 Polo Asistencial

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.3

7.4 Polo técnico UIS

7.4.1 Descripción de la pieza

Polo de manga larga, altamente transpirable y con propiedades antibacterianas.

7.4.2 Clasificación EPI:

No procede.

7.4.3 Materias primas:

Tejido principal de punto elástico (parte inferior de la prenda), que permita la libertad de movimientos, de poliéster y/o algodón y elastano, donde el hilo de algodón evolucionará por la cara interior, en contacto con la piel del usuario y que garantice el máximo control de la transpiración y la temperatura corporal; tejido con un peso máximo de 180 g/m², y con efecto anti-proliferación de microorganismos mínimo frente: *Staphylococcus aureus* y *Klebsiella pneumoniae*, según norma UNE-EN ISO 20743:2022 o similar y altas prestaciones de absorción del sudor y de tiempo de secado. El tiempo de absorción por la cara interior del tejido será < 1 seg (AATCC TM79-2010e2(2018)e3 o similar); y el tiempo de secado > 2,0 ml/h (AATCC TM201-2012 (2014)e3 o similar). La solidez del color al rozamiento (UNE-EN ISO 105-X12:2016), al sudor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) y al lavado doméstico según etiquetado (UNE-EN ISO 105-C06:2010) será en todos los casos ≥ 4 (índice de degradación y de descarga en la escala de grises de 1 a 5). La resistencia a la formación de *pilling* será ≥ 3-4 (UNE-EN ISO 12945-2:2021; Tejido contra propio tejido: 2.000 ciclos). El tejido principal presentará un buen comportamiento



frente a los enganches, con un índice de enganchones $\geq 3-4$, en ambas direcciones, según el estándar ASTM 3939:13(2017) o similar. La estabilidad dimensional del tejido en el lavado y secado doméstico (UNE-EN ISO 6330:2022) según etiquetado y después de 5 ciclos de lavado será $\leq 5\%$ (UNE-EN ISO 5077:2008).

Tejido de refuerzo de calada (parte superior de la prenda y mangas) de poliéster y/o poliamida y algodón, con un peso máximo de 245 g/m². La resistencia a la formación de *pilling* será ≥ 4 (UNE-EN ISO 12945-2:2021); tejido contra tejido estándar de lana (UNE-EN ISO 12947-1): 2.000 ciclos. La resistencia a la abrasión será ≥ 20.000 ciclos (UNE-EN ISO 12947-2:2017; 12 kPa). La pieza deberá presentar un acabado repelente por aceites y fluidos grado ≥ 5 según norma UNE-EN ISO 14419:2010 y en el agua grado $\geq 4-5$ según la UNE-EN ISO 4920:2013. La solidez del color en el roce (UNE-EN ISO 105-X12:2016), en el sudor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) y en el lavado doméstico (UNE-EN ISO 105-C06:2010) será en todos los casos ≥ 4 (índice de degradación y de descarga). La estabilidad dimensional del tejido en el lavado y secado doméstico (UNE-EN ISO 6330:2022) según etiquetado y después de 5 ciclos de lavado será $\leq 3\%$ (UNE-EN ISO 5077:2008).

7.4.4 Diseño de la pieza:

Tejido de calada de refuerzo en toda la parte superior de la prenda: cuello, mangas, canesú y parte superior del pecho.

Tejido de malla abierta en la zona de las axilas para una máxima transpiración del cuerpo. Tejido de punto elástico en toda la parte inferior de la pieza, desde el pecho al bajo

Cuello: Tipo camisero con tejido de calada.

Parte delantera: La parte superior desde el hombro hasta el pecho de tejido de calada con abertura central con cremallera. A continuación tejido de punto elástico hasta el bajo. En la parte derecha del pecho llevará una pieza de veta adherente para enganchar la galleta de categoría profesional.

Parte posterior: Canesú de tejido de calada seguido del mismo punto elástico de la parte delantera.

Mangas: Largas del tejido de calada, con codos preformados, prenda superpuesta de veta adherente por el emplazamiento de la insignia de la unidad y bolsillo interior en la zona superior de la manga, orientada en la dirección del brazo, cerrado con cremallera y solapa. El puño será ajustable con cierre de veta adherente. En la manga derecha, sobre el bolsillo derecho incorporará una tira de veta adherente hembra de 8 cm de largo x 3 cm de ancho por identificación profesional.

7.4.5 Colores:

Azul marino pantone 19-4010 TCX

7.4.6 Reflectantes:

No aplicable.

7.4.7 Identificaciones y logos:

De acuerdo con el manual de identificación del vestuario del SEM.



7.4.8 Requisitos documentales:

7.4.8.1 Requisitos documentales de material:

- Informe técnico y/o certificado de conformidad emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal cumple con las prestaciones de resistencia antibacterianas frente a las bacterias mencionadas en original y después de 25 ciclos de lavado doméstico según etiquetado (UNE-EN ISO 6330:2022) (UNE-EN ISO 20743:2022 o similar).
- Informe técnico emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal cumple con las prestaciones de tiempo o tasa de secado (AATCC 201: 2012 (2014)e3)
- Informe técnico emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal y de refuerzo cumple con las prestaciones de resistencia a la formación de *pilling* (UNE-EN ISO 12945-2:2021)
- Informe técnico y/o certificado de conformidad emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido de refuerzo presenta la protección requerida en el Pliego ante los enganchones (ASTM D 3939:13(2017) o similar)

7.5 Polo técnico coyote

Mismas características que 7.4 excepto que será de color Military Olive pantone 19-0622 TPX

7.6 Pantalón técnico UIS azul

7.6.1 Descripción de la pieza:

Pantalón multibolsillos tipo *treking*.

7.6.2 Clasificación EPI:

No procede.

7.6.3 Materias primas:

Tejido de calada elástico, que permita la libertad de movimientos, de poliéster y/o algodón y elastano, con un peso máximo de 245 g/m². La resistencia a la formación de *pilling* será ≥ 4 (UNE-EN ISO 12945-2:2021; tejido contra tejido estándar de lana (UNE-EN ISO 12947-1): 2.000 ciclos. La resistencia a la abrasión será ≥ 20.000 ciclos (UNE-EN ISO 12947-2:2017; 12 kPa). La pieza deberá presentar un acabado repelente por aceites y fluidos grado ≥ 5 según norma UNE-EN ISO 14419:2010 y en el agua grado $\geq 4-5$ según la UNE-EN ISO 4920:2013. El tejido principal presentará un buen comportamiento frente a los enganches, con un índice de enganchones $\geq 3-4$, en ambas direcciones, según el estándar ASTM 3939:13(2017) o similar. La solidez del color en el roce (UNE-EN ISO 105-X12:2016), en el sudor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) y en el lavado doméstico (UNE-EN ISO 105-C06:2010) será en todos los casos ≥ 4 (índice de degradación y de descarga). La estabilidad dimensional del tejido en el lavado y secado doméstico (UNE-EN ISO 6330:2022) según etiquetado y después de 5 ciclos de lavado será $\leq 3\%$ (UNE-EN ISO 5077:2008).



7.6.4 Diseño de la pieza:

Cintura: cierre central con botón externo de cierre normal; cintura con 6 trabillas suficientemente anchas y largas para los cinturones definidos en el Pliego, llevará un sistema de ajuste de cintura fijo incorporado en el pantalón que no afecte a la piel y comodidad del trabajador.

Delantero: bragueta con botones y doble solapa, por debajo de la cintura llevará delante dos bolsillos inclinados y abiertos, tipo francés; justo por debajo dos bolsillos interiores con vistas, pequeños y abiertos, y dos bolsillos laterales horizontales y cierre lateral con cierre de veta adherente.

Última: dos bolsillos interiores, horizontales y con vistas. Refuerzo en la culera y tiro.

Perneras: zona de rodillas articulada y con bolsillos para rodilleras desmontables con las rodilleras tendrán que ser reforzadas mediante doble tejido en forma de parche sobreañadido reforzado en las costuras. Este material interior debe caracterizarse por presentar unas excelentes propiedades de resiliencia para garantizar la protección de las rodillas y la suficiente transpiración para no afectar al confort del usuario. Esta rodillera se ajustará a los tamaños de cualquier trabajador. Se incorporará un refuerzo de 10 cm de altura en la parte posterior de la pernera (zona de contacto con el calzado) en forma de parche sobreañadido. En el interior de los bajos del pantalón incorporarán una cinta corredera interior, para un mejor ajuste.

7.6.5 Color:

Azul marino pantone 19-4010 TCX

7.6.6 Reflectantes:

No aplicable

7.6.7 Identificaciones y logos:

De acuerdo con el manual de identificación del vestuario de SEM. teniendo en cuenta que el logo NO puede ser blanco: debería ser de un color gris mateado o similar, para evitar colores que destaquen.

7.6.8 Requisitos documentales:

7.6.8.1 Requisitos documentales de material:

- Informe técnico emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal cumple con las prestaciones de resistencia a la abrasión (UNE-EN ISO 12947-2:2017)
- Informe técnico y/o certificado de conformidad emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal (tejido de contraste) presenta la protección requerida en el Pliego ante los enganchones (ASTM D 3939:13(2017) o similar)

7.7 Pantalón técnico UIS coyote

Mismas características que 7.6 excepto que será de color Military Olive pantone 19-0622 TPX



7.8 Pantalón asistencial

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.4

7.9 Camisa técnica UIS

7.9.1 Descripción de la pieza:

Camisa técnica operativa

7.9.2 Clasificación EPI:

No procede.

7.9.3 Materias primas:

Características y requisitos idénticos al del pantalón (apartados 7.6.3), salvo en el peso del tejido que será como máximo de 180 g/m².

Puños y canesú de color naranja. La solidez del color en el roce (UNE-EN ISO 105-X12:2016), en el sudor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) y en el lavado doméstico según etiquetado (UNE-EN ISO 105-C06:2010) será en todos los casos ≥ 4 (índice de degradación y de descarga en la escala de grises de 1 a 5).

7.9.4 Diseño de la pieza:

Camisa de manga larga con trabillas con broche interior para fijar las mangas arremangadas, cierre de los puños por broches. Cuello alto con cierre por broche. Canesú y codos con pieza de refuerzo con napa interior. Dos bolsillos delanteros de parche con cremallera semiinclinados. Un bolsillo bolígrafo en manga izquierda. Cierre anterior mediante botones ocultos. Pasador de 7 cm del mismo tejido por sujeción de micrófono al canesú (pecho) izquierdo. Sobre el bolsillo derecho incorporará una veta adherente hembra de 8 cm de largo x 3 cm de ancho por identificación profesional. En la parte derecha del pecho llevará una pieza de veta adherente para enganchar la galleta de categoría profesional.

7.9.5 Color:

Amarillo pantone 14-0852TCX; cuello y puños de color calabaza pantone 16-1462 TPX.

7.9.6 Identificaciones y logos:

De acuerdo con el manual de identificación del vestuario del SEM.

7.9.7 Reflectantes:

No aplicable

7.9.8 Requisitos documentales:

7.9.8.1 Requisitos documentales de material:

- Informe técnico emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal cumple con las prestaciones de resistencia a la formación de *pilling* (UNE-EN ISO 12945-2:2021)



7.10 Conjunto de cazadora de intervención con capucha desmontable y asistencial y chaqueta interior con mangas largas desmontables (chaleco) acolchada y desmontable

7.10.1 Cazadora

7.10.1.1 Descripción de la pieza:

Cazadora operativa DSE con características antiestáticas, impermeables al agua y de protección al frío.

7.10.1.2 Clasificación EPI:

Categoría I, pieza de protección contra la lluvia clase 3/3 según la UNE-EN 343:2019

7.10.1.3 Materias primas:

Tejido de calada (3 capas) una membrana intermedia impermeable y transpirable y tejido interior de punto; y con un peso máximo del conjunto de 190 g/m². La pieza deberá presentar un acabado repelente en el agua grado ≥ 4 -5 según la UNE-EN ISO 4920:2013. El tejido principal presentará una solidez del color al roce (UNE-EN ISO 105-X12:2016), al sudor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) y al lavado doméstico (UNE-EN ISO 105-C06:2010), en todos los casos, de ≥ 4 (índice de degradación y de descarga).

La resistencia a la penetración de agua de las costuras termoselladas después de 25 ciclos de lavado doméstico según etiquetado (UNE-EN ISO 6330:2022) será como mínimo de 100.000 Pa (UNE-EN ISO 811:2019). La resistencia al vapor de agua del tejido exterior en original tendrá un valor máximo de 15 m² Pa/W (UNE-EN ISO 11092:2015, Skin Model).

7.10.1.4 Diseño de la pieza:

Cazadora acolchada de cuello alto. Forro interior desmontable con cremalleras. Cierre central mediante doble tapa con veta adherente y cremallera oculta. Bolsillos laterales en el pecho, dos bolsillos interiores y un bolsillo en el brazo izquierdo. Llevará veta adherente en el brazo y los hombros reforzados. Puños ajustables con goma elástica, cubiertos por tejido y ajustadores de veta adherente. Capucha oculta en el interior del cuello con cierre por veta adherente y desmontable. La zona interna del cuello debe ser de un tejido con efecto *antipilling*. Pasador de 5 cm. del mismo tejido por sujeción de micrófono al canesú izquierdo zona a anterior. Sobre el bolsillo derecho incorporará una tira de veta adherente hembra de 8 cm de largo x 3 cm de ancho por identificación profesional.

La longitud de la prenda no superará la cintura del pantalón. En los bajos de la prenda se colocará un mecanismo doble de sistema de ceñidor con cordón elástico y tensor.

7.10.1.5 Color

Amarillo la parte anterior y posterior hasta mitad de la prenda y mangas hasta codo; cuello, resto de manga (de codo a puños) y tapa de la cremallera color naranja. Interior del cuello naranja.

- Amarillo pantone 14-0852TCX
- Naranja pantone 16-1462TPX



7.10.1.6 Reflectantes:

No aplicable.

7.10.1.7 Identificaciones y logos:

De acuerdo con el manual de identificación del vestuario del SEM.

7.10.1.8 Requisitos documentales:

7.10.1.8.1 Requisitos documentales de pieza:

- Declaración CE de conformidad como EPI de categoría I.
- Certificado CE de tipos en conformidad con las siguientes prestaciones de protección y normas armonizadas:
 - *Ropa de protección. Requisitos generales* (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021))
 - *Ropa de protección contra la lluvia* (UNE-EN343:2019) con los siguientes niveles de prestación:
 - Clase 3 (Resistencia al vapor de agua)
 - Clase 3 (Resistencia a la penetración de agua)

7.10.1.8.2 Requisitos documentales de material:

- Informe técnico emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal presenta cumple con las prestaciones de resistencia al vapor de agua «Ret» (UNE-EN ISO 11092:2015).
- Informe técnico emitido para un laboratorio oficial conforme las costuras termoselladas cumplen con las prestaciones de resistencia a la penetración de agua después de 25 ciclos de lavado doméstico según etiquetado (UNE-EN ISO 6330:2022) (UNE-EN ISO 811:2019).
- Informe técnico y/o certificado de conformidad emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal presenta el grado de repelencia al agua requerida en el Pliego (UNE-EN ISO 4920:2013)

7.10.2 Chaqueta interior con mangas largas desmontables (chaleco) acolchada desmontable

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.6.2

7.11 Chaleco asistencial de alta visibilidad

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.5.



7.12 Chaqueta forro polar con chaqueta interior con mangas largas desmontables (chaleco) acolchada desmontable para logística y almacén

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.6; excepto que será de color azul marino pantone 19-4010 TCX, no llevará bandas reflectantes y en el brazo derecho incorporará una tira de veta adherente hembra de 8 cm de largo x 3 cm de ancho por identificación profesional.

7.13 Conjunto de parca para lluvia y sobre pantalón

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.7.

7.14 Cinturón de tela

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.8.

7.15 Cinturón para llevar material

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.9; excepto la hebilla metálica y gruesa de la dotación asistencial que debe ser plástica y plana.

7.16 Gorra de verano con visera

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.10.

7.17 Tapabocas tubular multifuncional

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.11.



8 UNIFORMIDAD DEL PERSONAL DE LA UNIDAD DE MEDIOS AERIOS (UMA)

Las prendas a suministrar por el personal de la Unidad de Medios Aéreos (UMA) serán: camiseta interior, polo UMA, pantalón UMA, chaleco UMA, conjunto de camiseta y malla interior térmica y cazadora. Piezas adicional: gorro de verano y tapabocas tubular multifuncional de invierno.

8.1 Camiseta interior

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.1

8.2 Conjunto interior térmico

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.2

8.3 Chaleco UMA

8.3.1 Descripción de la pieza:

Chaleco de trabajo de alta visibilidad y antiestática.

8.3.2 Clasificación EPI:

Categoría II, pieza de alta visibilidad clase 1 según norma UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017, con propiedades antiestáticas según la norma UNE-EN 1149-5:2018

8.3.3 Materias primas:

Tejido de contraste y tejido de alta visibilidad de calada de poliéster y/o algodón y fibra antiestática con un peso máximo de 225 g/m², que garantice el máximo control de la transpiración y la temperatura corporal, así como la máxima flexibilidad (no rígido). La resistencia a la formación de *pilling* será ≥ 4 (UNE-EN ISO 12945-2:2021); tejido contra propio tejido: 2.000 ciclos

8.3.4 Diseño de la pieza:

El diseño y corte de la pieza se ajustará al cuerpo por tallas del usuario. La longitud de la prenda será la mínima necesaria para obtener un solapamiento máximo con el pantalón, de 100 mm.

Cuerpo: cremallera central desde la base de la prenda hasta la sisa de doble cursor con tira de tejido para facilitar el uso; en la parte superior izquierda del pecho llevará un bolsillo inclinado para colocar la emisora, centrado en la parte derecha del pecho llevará una prenda de veta adherente para pegado la galleta de categoría profesional. Llevará bolsillos verticales con cremallera en la zona del pecho, dos bolsillos tipo plastón por encima de la parte superior de la banda retrorreflectante inferior, en forma de arco, cerrada con cremallera y el perfil superior con tejido de contraste negro, y bolsillo vertical cerrado con cremallera en la espalda.

8.3.5 Color:

Rojo fluorescente; excepto zona superior bolsillos

Tejido de alta visibilidad: rojo flúor (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017). Tejido de contraste: negro pantone Process Black



8.3.6 Material reflectante:

Dos bandas horizontales en todo el contorno de la pieza, de 3 a 4 centímetros por debajo de la sisa y otro a 5 centímetros del borde inferior. El material reflectante utilizado cumplirá lo establecido en la UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017.

8.3.7 Identificaciones y logos:

De acuerdo con el manual de identificación del vestuario del SEM, llevará el logotipo con la Estrella de la Vida.

8.3.8 Requisitos documentales:

8.3.8.1 Requisitos documentales de pieza:

- Declaración CE de conformidad como EPI de categoría II
- Certificado CE de tipos en conformidad con las siguientes prestaciones de protección y normas armonizadas:
- *Ropa de protección. Requisitos generales* (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)
- *Ropa de señalización de alta visibilidad* de clase 1 (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017)
- *Ropa de señalización de alta visibilidad* de clase 2 conjuntamente con el pantalón UMA (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017)
- *Ropa de protección. Propiedades electrostáticas* (UNE-EN ISO 1149-5:2018)

8.3.8.2 Requisitos documentales de material:

- Informe técnico y/o certificado de conformidad emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal (tejido de contraste) presenta la protección requerida en el Pliego ante la resistencia a la formación de *pilling* (UNE-EN ISO 12945-2:2021)

8.4 Polo UMA

8.4.1 Descripción de la pieza:

Polo rojo fluorescente de visibilidad mejorada para situaciones de riesgo medio y antiestática de manga larga y manga corta, altamente transpirable y con propiedades antibacterianas. El polo por defecto siempre será el de manga larga, y es el que debe tenerse en cuenta por la ropa de imprevistos.

8.4.2 Clasificación EPI:

Categoría II, pieza de visibilidad mejorada para situaciones de riesgo medio (Tipo A) según la norma UNE-EN 17353:2020 y con propiedades antiestáticas según la norma UNE-EN 1149-5:2018.



8.4.3 Materias primas:

Tejido de punto elástico, que permita la libertad de movimientos, de poliéster y/o algodón y fibra antiestática, que garantice el máximo control de la transpiración y temperatura corporal, así como la máxima flexibilidad (no rígido); tejido con un peso máximo de 180 g/m², con alta eficacia anti-olores y con efecto anti-proliferación de microorganismos mínimo frente a: *Staphylococcus aureus* y *Klebsiella pneumoniae*, según norma UNE-EN ISO 20743:2022 o similar.). La solidez del color en el roce (UNE-EN ISO 105-X12:2016), en el sudor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) y en el lavado doméstico según etiquetado (UNE-EN ISO 105-C06:2010) será en todos los casos de escala de ≥ 4 (índice de degradación y de descarga en la escala de grises de 1 a 5).

Cuello y puños de color negro. La solidez del color al roce (UNE-EN ISO 105-X12:2016), al sudor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) y al lavado doméstico según etiquetado (UNE-EN ISO 105-C06:2010) será en todos los casos ≥ 4 (índice de degradación y de descarga en la escala de grises de 1 a 5).

8.4.4 Diseño de la pieza:

El tejido de los puños y el cuello será lo suficientemente elástico para una perfecta adaptabilidad al cuerpo y confort.

Cuello: tipo mao, cerrado con cremallera central. La cremallera garantizará la durabilidad en su uso (UNE-EN 16732:2016, Anexo F: 500 ciclos).

Mangas: manga larga con puño de punto canalé que no suba por encima del codo. En la manga derecha llevará incorporará una veta adherente hembra de 8 cm de largo x 3 cm de ancho por identificación profesional.

8.4.5 Colores:

Tejido de alta visibilidad: rojo flúor (UNE-EN 17353:2020). Tejido de contraste: negro pantone Process Black

8.4.6 Reflectantes:

No aplicable.

8.4.7 Identificaciones y logos:

De acuerdo con el manual de identificación del vestuario del SEM.

8.4.8 Requisitos documentales:

8.4.8.1 Requisitos documentales de pieza:

- Declaración CE de conformidad como EPI de categoría II
- Certificado CE de tipos en conformidad con las siguientes prestaciones de protección y normas armonizadas:
 - *Ropa de protección. Requisitos generales* (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)
 - *Ropa de visibilidad mejorada para situaciones de riesgo medio (tipo A)* UNE-EN 17353:2020



- *Ropa de protecció. Propiedades electrostáticas* (UNE-EN ISO 1149-5:2018)

8.4.8.2 Requisitos documentales de material:

- Informe técnico y/o certificado de conformidad emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal cumple con las prestaciones de resistencia antibacterianas frente a las bacterias mencionadas en original y después de 25 ciclos de lavado doméstico según etiquetado (UNE-EN ISO 6330:2022): actividad antibacteriana $\geq 95\%$ (UNE-EN ISO 20743:2022 o similar)

8.5 Pantalón técnico UMA

8.5.1 Descripción de la pieza:

Pantalón multibolsillos tipo *treking* de alta visibilidad y antiestático.

8.5.2 Clasificación EPI:

Categoría II, pieza de alta visibilidad clase 1 según norma UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017 y con propiedades antiestáticas según la norma UNE-EN 1149-5:2018

8.5.3 Materias primas:

Tejido de calada elástico, que permita la libertad de movimientos, de poliéster y/o algodón y fibra antiestática con peso máximo de 245 g/m², que garantice el máximo control de la transpiración y la temperatura corporal, así como la máxima flexibilidad (no rígido). La resistencia a la formación de *pilling* será ≥ 4 (UNE-EN ISO 12945-2:2021); tejido contra tejido estándar de lana (UNE-EN ISO 12947-1): 2.000 ciclos. La resistencia a la abrasión será ≥ 20.000 ciclos (UNE-EN ISO 12947-2:2017; 12 kPa). La solidez del color en el roce (UNE-EN ISO 105-X12:2016), en el sudor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) y en el lavado doméstico (UNE-EN ISO 105-C06:2010) será en todos los casos ≥ 4 (índice de degradación).

Tejido de alta visibilidad: tejido de alta visibilidad de color rojo AV que cumpla con los requisitos de la norma UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017, y un peso máximo de 245 g/m².

8.5.4 Diseño de la pieza:

Pantalón con diferentes longitudes (mínimo 3 patronajes diferentes) para asegurar el correcto posicionamiento del refuerzo de la rodilla del usuario y adaptado a cada colectivo (hombres y mujeres).

Cintura: cierre central con doble botón (un externo y un interno); cintura con 5 trabillas suficientemente anchas y largas para los cinturones que definidos en el Pliego, llevará un sistema de ajuste de cintura que no afecte a la piel y comodidad del trabajador, y la parte trasera estará sobre dimensionada de forma progresiva desde los laterales para evitar la salida de la camisa al trabajar agachado o al doblarse.

Delantero: cremallera central y dos bolsillos verticales en cada lateral.

Perneras: rodillas preformadas para incrementar la ergonomía; llevarán dos bolsillos laterales, tapa incluida, por encima de las rodillas de tipo parche con fuelle en el lateral, cerradas con veta adherente que ocupará la totalidad de la tapa de la prenda; las rodilleras tendrán que ser



reforzadas mediante doble tejido en forma de parche sobreañadido reforzado en las costuras. Este material interior debe caracterizarse por presentar unas excelentes propiedades de resiliencia para garantizar la protección de las rodillas y la suficiente transpirabilidad para no afectar al confort del usuario. Esta rodillera se ajustará a los tamaños de cualquier trabajador. Se incorporará un refuerzo de 10 cm. de altura en la parte posterior de la pernera (zona de contacto con el calzado) en forma de parche sobreañadido y cerrado con veta adherente para ajustar la pernera a la bota. Llevará dos bolsillos laterales en los bajos de la pernera y cerrado con veta adherente.

8.5.5 Color:

Tejido de contraste: Negro pantone Process Black

Tejido de alta visibilidad: rojo flúor (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017)

8.5.6 Reflectantes:

Dos bandas horizontales de 5 cm de ancho, rodeando cada pernera y situadas por debajo del tejido de alta visibilidad. El material reflectante utilizado cumplirá lo establecido en la UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017.

8.5.7 Identificaciones y logos:

De acuerdo con el manual de identificación del vestuario del SEM.

8.5.8 Requisitos documentales:

8.5.8.1 Requisitos documentales de pieza:

- Declaración CE de conformidad como EPI de categoría II
- Certificado CE de tipos en conformidad con las siguientes prestaciones de protección y normas armonizadas:
 - *Ropa de protección. Requisitos generales* (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)
 - *Ropa de señalización de alta visibilidad de clase 1* (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017)
 - *Ropa de protección. Propiedades electrostáticas* (UNE-EN ISO 1149-5:2018)

8.5.8.2 Requisitos documentales de material:

- Informe técnico emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal cumple con las prestaciones de resistencia a la abrasión (UNE-EN ISO 12947-2:2017)



8.6 Conjunto de cazadora UMA y chaqueta interior con mangas largas desmontables (chaleco) acolchada y desmontable

8.6.1 Cazadora UMA

8.6.1.1 Descripción de la pieza:

Cazadora operativa UMA con características de alta visibilidad, antiestáticas, impermeables al agua y de protección al frío.

8.6.1.2 Clasificación EPI:

Categoría III, pieza de alta visibilidad de clase 2 según la norma UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE- EN ISO 20471:2013/A1:2017, de protección contra la lluvia clase 3/3 según la UNE-EN 343: 2019, y con propiedades electrostáticas según la norma UNE-EN 1149-5:2018

8.6.1.3 Materias primas:

Tejido de calada laminado con una membrana impermeable y transpirable, que garantice el máximo control de la transpiración y temperatura corporal, así como la máxima flexibilidad (no rígido) y con un peso máximo de 190 g/m² y un forro interior ligero de 120 g/m² ± 10%.

La resistencia a la penetración de agua de las costuras termoselladas después de 25 ciclos de lavado doméstico según etiquetado (UNE-EN ISO 6330:2022) será como mínimo de 100.000 Pa (UNE-EN ISO 811:2019). La resistencia al vapor de agua del tejido exterior en original tendrá un valor máximo de 15 m² Pa/W (UNE-EN ISO 11092:2015, Skin Model).

8.6.1.4 Diseño de la pieza:

Cazadora acolchada de cuello alto. Forro interior desmontable con cremalleras. Cierre central mediante doble tapa con veta adherente y cremallera oculta. Dos bolsillos superiores interiores en costuras horizontales con cremallera. Puños de goma y ajustadores de veta adherente. Capucha oculta en el interior del cuello con cierre por veta adherente.

La zona interna del cuello debe ser de un tejido con efecto *antipilling* en color rojo. Pasador de 5 cm. del mismo tejido por sujeción de micrófono al canesú izquierdo zona a anterior. Sobre el bolsillo derecho debe incorporar una tira de veta adherente hembra de 8 cm de largo x 3 cm de ancho por identificación profesional. Dos bolsillos inferiores exteriores de tipo parche en la parte delantera con forma trapezoidal con cierre de tapa. En la manga izquierda debe llevar un bolsillo de parche rectangular con un fuelle, cerrado por cremallera lateral oculto mediante la prolongación del bolsillo y prenda adicional. Superpuesta debe llevar otro bolsillo tipo bolígrafo. En la manga derecha debe incorporar una tira de veta adherente hembra de 8 cm de largo x 3 cm de ancho por identificación profesional.

En la parte superior de la espalda (encima del canesú) se debe incorporar una tira una tira de veta adherente hembra para la identificación profesional.

La parte inferior de la prenda se debe ajustar mediante goma elástica de 6 cm. de ancho del mismo color del tejido principal.

8.6.1.5 Color:

- Tejido de refuerzo: negro pantone Process Black
- Tejido de alta visibilidad: rojo flúor (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO



20471:2013/A1:2017)

8.6.1.6 Reflectantes:

Dos bandas horizontales en todo el contorno de la pieza, de 3 a 4 centímetros por debajo de la sisa y otro a 5 centímetros del borde inferior; también en cada una de las mangas se debe colocar dos piezas reflectantes en posición coincidente de continuidad con las del cuerpo de la prenda. El material reflectante utilizado debe cumplir lo que establecen la UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017.

8.6.1.7 Identificaciones y logos:

De acuerdo con el manual de identificación del vestuario del SEM.

8.6.1.8 Requisitos documentales:

8.6.1.8.1 Requisitos documentales de pieza:

- Declaración CE de conformidad como EPI de categoría III
- Certificado CE de tipos en conformidad con las siguientes prestaciones de protección y normas armonizadas:
 - *Ropa de protección. Requisitos generales* (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)
 - *Ropa de señalización de alta visibilidad* de clase 2 (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017)
 - *Ropa de señalización de alta visibilidad* de clase 3 conjuntamente con el pantalón UMA (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017)
- *Ropa de protección contra la lluvia* (UNE-EN 343:2019) con los siguientes niveles de prestación:
 - Clase 3 (Resistencia al vapor de agua)
 - Clase 3 (Resistencia a la penetración de agua)
- *Ropa de protección. Propiedades electrostáticas* (UNE-EN 1149-5:2018)

8.6.1.8.2 Requisitos documentales de pieza:

- Informe técnico emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal presenta cumple con las prestaciones de resistencia al vapor de agua «Ret» (UNE-EN ISO 11092:2015)
- Informe técnico emitido para un laboratorio oficial conforme las costuras termoselladas cumplen con las prestaciones de resistencia a la penetración de agua después de 25 ciclos de lavado doméstico según etiquetado (UNE-EN ISO 6330:2022) (UNE-EN ISO 811:2019)

8.6.2 Chaqueta interior con mangas desmontables (chaleco) acolchada desmontable

Mismas características y requisitos que las descritas en el punto 2.6.2



9 UNIFORMIDAD PARA INCIDENTES DE MÚLTIPLES AFECTADOS (IMA)

9.1 Chaleco reflectante IMA

9.1.1 Descripción de la pieza:

Chaleco de punto con bandas material reflectante

9.1.2 Clasificación EPI:

Categoría II, pieza de visibilidad mejorada para situaciones de riesgo medio (tipo B3) según la norma UNE-EN 17353:2020.

9.1.3 Materias primas:

Tejido de punto por urdimbre de poliéster 100% y con peso máximo de 150 g/m².

9.1.4 Diseño de la pieza:

Chaleco fabricado con tejido de punto de contraste formado por una sola prenda y cierre central con cremallera. Lleva un ribete en todo el contorno de un tejido de color negro. Tiene dos bandas retro reflectantes de color gris-plata, rodeando el torso.

9.1.5 Color:

Tejido de contraste con las 8 combinaciones de colores indicadas en el manual de identificación del vestuario de SEM.:

- Responsable sanitario
- Responsable del Área Sanitaria
- Triage Asistencial
- Triage de Evacuación
- Responsable del parking de ambulancias
- Responsable verdes
- Responsable amarillos
- Responsable rojos

9.1.6 Reflectantes:

Dos bandas horizontales de 5 cm de ancho, rodeando el torso y situadas por debajo de las axilas.

Adicionalmente llevarán dos bandas verticales y con una inclinación aproximada de 60° respecto a la horizontal que, en su parte delantera y de la espalda, irán desde los hombros hasta la parte superior de la banda horizontal superior.

El material reflectante utilizado cumplirá lo establecido en la UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017.



9.1.7 Identificaciones y logos:

De acuerdo con el manual de identificación del vestuario del SEM.

9.1.8 Requisitos documentales:

9.1.8.1 Requisitos documentales de pieza:

- Declaración CE de conformidad como EPI de categoría II
- Certificado CE de tipos en conformidad con las siguientes prestaciones de protección y normas armonizadas:
- *Ropa de protección. Requisitos generales* (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)
- *Ropa de visibilidad mejorada para situaciones de riesgo medio* (tipo B3) UNE-EN 17353:2020



10 LENCERÍA

Los criterios generales que deben tenerse en consideración por la lencería son:

- Informes técnicos o certificados conforme el tejido o prenda cumple con las propiedades requeridas en el Pliego, y emitido por un laboratorio oficial reconocido en el sector.
- Mantenimiento de las características, tipología, composición y calidad de las prendas y complementos durante la completa duración del contrato.

En ningún caso, las prendas llevarán exteriormente marcas, etiquetas o tiradores con ningún elemento de la imagen corporativa del licitador.

10.1 Sábanas

10.1.1 Descripción de la pieza:

Sábana de color blanco de dimensiones 200 cm x 100 cm.

10.1.2 Clasificación EPI:

No procede.

10.1.3 Materias primas:

Tejido de calada de algodón 100%, de color blanco, con un peso máximo de 150 g/m² y con un índice de blanco mínimo de 120 (UNE-EN ISO 105-J02:2001).

Tabla 1 – ropa de cama

Propiedades	Referencias	Requisitos		
Colour fastness				
– Light	EN ISO 105-B02	≥ 4		
– Washing	EN ISO 105-C06 E2 S	Change ≥ 4	Stain ≥ 3–4	
Bleach (peroxide)	EN ISO 105-N02	≥ 4		
Bleach (hypochlorite) (not for FR treated fabrics)	EN 20105-N01	≥ 4		
Rubbing	EN ISO 105-X12	Dry ≥ 3–4	Wet ≥ 3	
Perspiration	EN ISO 105-E04	Change ≥ 4	Stain ≥ 3–4	
Dry heat (for printed polyester)	EN ISO 105-P01	≥ 4		
Dimensional change				
Washing + Processing	EN ISO 5077 (max.%) Prior treatment: EN ISO 6330, 3 washing cycles programme 4N or 6N, plus drying process F for knitted fabric	Woven fabrics	WARP	WEFT
			±5 %	±5 %
		Knitted fabrics	LENGTH	WIDTH
			+2 % to –5 %	+5 % to –8 %
Tensile strength	EN ISO 13934-1		WARP	WEFT



(for woven fabrics only)		Basic requirements	≥ 400 N	≥ 400 N
Bursting strength (knitted fabrics only)	EN ISO 13938-1 or 13938-2	(test specimen 7.3 cm ²) ≥ 200 kPa		
Burning behaviour (where specified)	EN ISO 12952-1, EN ISO 12952-2	Shall not ignite		
Pilling	Prior treatment: see: Dimensional Change – Washing EN ISO 12945-2 (2000 rubs)	≥ 4 (woven fabrics), ≥ 3 (knitted fabrics)		
Propiedades adicionales	Referencias	Recomendaciones		
Health, safety properties		According to European/national regulations		
Making up + Accessories	ISO 4915; ISO 4916 EN 12590 EN ISO 13936-1; EN ISO 13936-2	Construction, accessories and making up should be appropriate to product and its intended use. Coloured threads to the same level as the basic product. Industrially launderable.		

El tejido cumplirá con los requisitos mínimos establecidos en la norma UNE-CEN/TS 14237:2021 *Textiles para instalaciones de servicios sociales y sanitarios* para la ropa de cama (Tabla n.º 1); a excepción del carácter ignífugo.

10.1.4 Diseño de la pieza:

No procede.

10.1.5 Colores:

Blanco

10.1.6 Reflectantes:

No aplicable.

10.1.7 Identificaciones y logos:

De acuerdo con el manual de identificación del vestuario del SEM.

10.1.8 Requisitos documentales

10.1.8.1 Requisitos documentales de material:

- Informe técnico y/o certificado de conformidad emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal cumple con las prestaciones de resistencia a la tracción (UNE-EN ISO 13934-1:2013)
- Informe técnico y/o certificado de conformidad emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal cumple con las prestaciones de variación dimensional al lavado doméstico (UNE-EN ISO 6330:2022) según condiciones de lavado de la norma UNE-CEN/TS 14237:2021



10.2 Funda de almohada

10.2.1 Descripción de la pieza:

Funda de almohada de color blanco de dimensiones 110 cm x 45 cm.

10.2.2 Clasificación EPI:

No procede.

10.2.3 Materias primas:

Tejido de calada de algodón 100%, de color blanco, con un peso máximo de 150 g/m² y con un índice de blanco mínimo de 120 (UNE-EN ISO 105-J02:2001).

Tabla 2 – almohadas y colchas

Propiedades	Referencias	Requisitos	
Colour fastness			
Light	EN ISO 105-B02	≥ 4	
Washing	EN ISO 105-C06 E2 S	Change ≥ 4	Stain ≥ 3–4
Bleach (peroxide)	EN ISO 105-N02	≥ 4	
Bleach (hypochlorite) (not for FR treated fabrics)	EN 20105-N01	≥ 4	
Rubbing	EN ISO 105-X12	Dry ≥ 4	Wet ≥ 3
Perspiration	EN ISO 105-E04	Change ≥ 4	Stain ≥ 3–4
Dry heat (for printed polyester)	EN ISO 105-P01	≥ 4	
Tensile strength (for woven fabrics only)	EN ISO 13934-1	WARP	WEFT
		≥ 400 N	≥ 400 N
Burning behaviour (where specified)	EN ISO 12952-1, EN ISO 12952-2, EN 16779-1	Shall not ignite	
Pilling	EN ISO 12945-1 (10 h) EN ISO 12945-2 (2000 rubs) Prior treatment: EN ISO 6330, 3 washing cycles programme 9N, plus drying process F	≥ 4	
Thermal resistance	EN ISO 11092	≥ 0,35 m ² K/W	
Propiedades adicionales	Referencias	Recomendaciones	
Dimensional stability		The manufacturer should state the expected dimensional change as a percentage of the original dimension	
Health, safety properties		According to European and/or national regulations	
Making up + Accessories	ISO 4915; ISO 4916 EN 12590 EN ISO 13936-1 and EN ISO	Construction, accessories and making up should be appropriate to product and its intended use. Coloured threads to be	



	13936-2	colourfast to the same level as the basic product. Industrially launderable.
Surface disinfection		Applicable disinfecting agents should be identified by the manufacturer

El tejido cumplirá con los requisitos mínimos establecidos en la norma UNE-CEN/TS 14237:2021 *Textiles para instalaciones de servicios sociales y sanitarios* para la ropa de cama (Tabla n.º 1); a excepción del carácter ignífugo.

10.2.4 Diseño de la pieza:

No procede.

10.2.5 Colores:

Blanco

10.2.6 Reflectantes:

No aplicable.

10.2.7 Identificaciones y logos:

De acuerdo con el manual de identificación del vestuario del SEM.

10.2.8 Requisitos documentales

10.2.8.1 Requisitos documentales de material:

- Informe técnico y/o certificado de conformidad emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal cumple con las prestaciones de resistencia a la tracción (UNE-EN ISO 13934-1:2013)
- Informe técnico y/o certificado de conformidad emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal cumple con las prestaciones de variación dimensional al lavado doméstico (UNE-EN ISO 6330:2022) según condiciones de lavado de la norma UNE-CEN/TS 14237:2021

10.3 Almohada

10.3.1 Descripción de la pieza:

Almohada de color blanco de dimensiones 110 cm x 45 cm.

10.3.2 Clasificación EPI:

No procede.

10.3.3 Materias primas:

Tejido exterior de calada de algodón 100%, de color blanco, con un peso máximo de 150 g/m² y con un índice de blanco mínimo de 120 (UNE-EN ISO 105-J02:2001).

El relleno interior de la almohada será de microfibra de poliéster 100% de sección agujereada y siliconada.



El tejido exterior y la prenda confeccionada cumplirá con los requisitos mínimos aplicables establecidos en la norma UNE-CEN/TS 14237:2021 *Textiles para instalaciones de servicios sociales y sanitarios* para la ropa de cama (Tabla n.º 2); a excepción del carácter ignífugo.

Tabla 2 – almohadas y colchas

Propiedades	Referencias	Requisitos	
Colour fastness			
Light	EN ISO 105-B02	≥ 4	
Washing	EN ISO 105-C06 E2 S	Change ≥ 4	Stain ≥ 3–4
Bleach (peroxide)	EN ISO 105-N02	≥ 4	
Bleach (hypochlorite) (not for FR treated fabrics)	EN 20105-N01	≥ 4	
Rubbing	EN ISO 105-X12	Dry ≥ 4	Wet ≥ 3
Perspiration	EN ISO 105-E04	Change ≥ 4	Stain ≥ 3–4
Dry heat (for printed polyester)	EN ISO 105-P01	≥ 4	
Tensile strength (for woven fabrics only)	EN ISO 13934-1	WARP	WEFT
		≥ 400 N	≥ 400 N
Burning behaviour (where specified)	EN ISO 12952-1, EN ISO 12952-2, EN 16779-1	Shall not ignite	
Pilling	EN ISO 12945-1 (10 h) EN ISO 12945-2 (2000 rubs) Prior treatment: EN ISO 6330, 3 washing cycles programme 9N, plus drying process F	≥ 4	
Thermal resistance	EN ISO 11092	≥ 0,35 m² K/W	
Additional properties	References	Recommendations	
Dimensional stability		The manufacturer should state the expected dimensional change as a percentage of the original dimension	
Health, safety properties		According to European and/or national regulations	
Making up + Accessories	ISO 4915; ISO 4916 EN 12590 EN ISO 13936-1 and EN ISO 13936-2	Construction, accessories and making up should be appropriate to product and its intended use. Coloured threads to be colourfast to the same level as the basic product. Industrially launderable.	
Surface disinfection		Applicable disinfecting agents should be identified by the manufacturer	

10.3.4 Diseño de la pieza:

No procede.

10.3.5 Colores:

Blanco



10.3.6 Reflectantes:

No aplicable.

10.3.7 Identificaciones y logos:

De acuerdo con el manual de identificación del vestuario del SEM.

10.3.8 Requisitos documentales

10.3.8.1 Requisitos documentales de material:

- Informe técnico y/o certificado de conformidad emitido para un laboratorio oficial conforme el relleno de la almohada es 100% fibra de poliéster de sección agujereada
- Informe técnico y/o certificado de conformidad emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal cumple con las prestaciones de resistencia a la tracción (UNE-EN ISO 13934-1:2013)

10.3.8.2 Requisitos documentales de pieza:

- Informe técnico y/o certificado de conformidad emitido para un laboratorio oficial conforme la prenda presenta un aspecto correcto después de 3 ciclos de lavado doméstico (no se observan cambios significativos de: encogimiento, deformación y/o aglomeración de las fibras de relleno, apertura costuras, etc.) según etiquetado (UNE-EN ISO 6330:2022)

10.4 Manta de color

10.4.1 Descripción de la pieza:

Manta de color azul de dimensiones 240 cm x 170 cm.

10.4.2 Clasificación EPI:

No procede.

10.4.3 Materias primas:

Tejido de calada de poliéster composición 100% microfibra de poliéster con un peso máximo de 480 g/m².

El tejido cumplirá con los requisitos mínimos establecidos en la norma UNE-CEN/TS 14237:2021 *Textiles para instalaciones de servicios sociales y sanitarios* para la ropa de cama (Tabla n.º 4); a excepción del carácter ignífugo.

Tabla 5 – mantas

Propiedades	Referencias	Requisitos	
Colour fastness			
Light	EN ISO 105-B02	≥ 4	
Washing	EN ISO 105-C06 E2 S	Change ≥ 4	Stain ≥ 3–4



Bleach (peroxide)	EN ISO 105-N02	≥ 4		
Bleach (hypochlorite) (not for FR treated fabrics)	EN 20105-N01	≥ 4		
Rubbing	EN ISO 105-X12	Dry ≥ 4	Wet ≥ 3	
Dimensional change				
Washing + Processing	EN ISO 5077 (max. %) Prior treatment: EN ISO 6330, 3 washing cycles programme 9N, plus drying process F	Woven	WARP	WEFT
			±4 %	±4 %
		Knitted	LENGTH	WIDTH
			±10 %	±10 %
Tensile strength (for woven fabrics only)	EN ISO 13934-1	WARP		WEFT
		≥ 400 N		≥ 400 N
Bursting strength (for knitted fabrics only)	EN ISO 13938-1, or EN ISO 13938-2	(test specimen 7.3 cm²) ≥ 200 kPa		
Burning behaviour (where specified)	EN ISO 12952-1, EN ISO 12952-2, EN 16779-1	Shall not ignite		
Propiedades adicionales	Referencias	Recomendaciones		
Health, safety properties		According to European and/or national regulations		
Making up + Accessories	ISO 4915; ISO 4916 EN 12590 EN ISO 13936-1 and EN ISO 13936-2	Construction, accessories and making up should be appropriate to product and its intended use. Coloured threads to be colourfast to the same level as the basic product. Industrially launderable.		

10.4.4 Diseño de la pieza:

No procede.

10.4.5 Colores:

Azul marino pantone 19-4010 TCX.

10.4.6 Reflectantes:

No aplicable.

10.4.7 Identificaciones y logos:

De acuerdo con el manual de identificación del vestuario del SEM.

10.4.8 Requisitos documentales

10.4.8.1 Requisitos documentales de material:

- Informe técnico y/o certificado de conformidad emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal es 100% microfibra de poliéster



- Informe técnico y/o certificado de conformidad emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal cumple con las prestaciones de resistencia a la tracción (UNE-EN ISO 13934-1:2013)
- Informe técnico y/o certificado de conformidad emitido para un laboratorio oficial conforme el tejido principal cumple con las prestaciones de variación dimensional al lavado doméstico (UNE-EN ISO 6330:2022) según condiciones de lavado de la norma UNE-CEN/TS 14237:2021