



ANNEX 1: PECES DE VESTUARI.



INDEX

1	CARACTERÍSTIQUES	5
1.1	Consideracions generals	5
1.2	Manteniment de la imatge corporativa	7
1.3	Requisits documentals: Certificats "CE" de les peces i/o Informes tècnics dels colors, material reflectant i identificació i logotips de les peces definitives	8
1.4	Grups a uniformar.	9
2	UNIFORMITAT DEL PERSONAL ASSISTENCIAL	10
2.1	Samarreta interior.....	10
2.2	Conjunt interior tèrmic: Samarreta i malla.....	11
2.3	Polo assistencial	13
2.4	Pantaló assistencial	15
2.5	Armillà assistencial d'alta visibilitat.....	17
2.6	Conjunt de jaqueta folre polar assistencial i jaqueta interior amb mànigues llargues desmuntables (armilla) encoixinada i desmuntable.....	19
2.7	Conjunt de parca i sobre pantaló assistencial.....	22
2.8	Cinturó de tela.....	26
2.9	Cinturó per portar material	26
2.10	Gorra d'estiu amb visera.....	27
2.11	Tapaboques tubular multifuncional	28
3	UNIFORMITAT DEL PERSONAL DEL CECOS	29
3.1	Polo CECOS	29
3.2	Pantalons sala.....	30
3.3	Jaqueta sala.....	32
3.4	Cinturó de tela.....	34
3.5	Samarreta interior.....	34
4	UNIFORMITAT DEL PERSONAL DE LOGÍSTICA I MAGATZEM	35
4.1	Samarreta interior.....	35
4.2	Conjunt de samarreta i malla interior tèrmica	35
4.3	Polo de logística i magatzem tot temps	35
4.4	Pantalons de logística i magatzem.....	35
4.5	Armillà de treball de logística i magatzem.....	35
4.6	Jaqueta folre polar amb jaqueta interior amb mànigues llargues desmuntables (armilla) encoixinada desmuntable per logística i magatzem.....	35
4.7	Conjunt de parca per pluja i sobre pantaló	35
4.8	Cinturó de tela.....	35



4.9	Cinturó per portar material	35
4.10	Gorra d'estiu amb visera	35
4.11	Tapaboques tubular multifuncional	35
5	UNIFORMITAT DE PSICÒLEGS I PSIQUIATRES	36
5.1	Samarreta interior	36
5.2	Conjunt de samarreta i malla interior tèrmica	36
5.3	Polo assistencial	36
5.4	Pantalons assistencials	36
5.5	Armillà assistencial d'alta visibilitat	36
5.6	Jaqueta folre polar amb jaqueta interior amb mànigues llargues desmuntables (armilla) encoixinada desmuntable per logística i magatzem	36
5.7	Parca per pluja	36
5.8	Cinturó de tela	36
5.9	Gorra d'estiu amb visera	36
5.10	Tapaboques tubular multifuncional	36
5.11	Pantalons sala	36
5.12	Jaqueta sala	36
6	UNIFORMITAT DE COMANDAMENTS	37
6.1	Samarreta interior	37
6.2	Conjunt de samarreta i malla interior tèrmica	37
6.3	Polo assistencial	37
6.4	Pantalons assistencials	37
6.5	Armillà d'alta visibilitat	37
6.6	Jaqueta folre polar amb jaqueta interior amb mànigues llargues desmuntables (armilla) encoixinada desmuntable	37
6.7	Conjunt parca per pluja i sobre pantalo	37
6.8	Cinturó de tela	37
6.9	Cinturó per portar material	37
6.10	Gorra d'estiu	37
6.11	Tapaboques tubular multifuncional	37
6.12	Pantalons sala	37
6.13	Jaqueta sala	37
7	UNIFORMITAT DE LA UNITAT DE INTERVENCIÓ I SUPORT (UIS)	38
7.1	Samarreta interior	38
7.2	Conjunt de samarreta i malla interior tèrmica	38
7.3	Polo Assistencial	38



7.4	Polo tècnic UIS	38
7.5	Polo tècnic coyote	40
7.6	Pantaló Tècnic UIS blau	40
7.7	Pantaló Tècnic UIS coyote.....	41
7.8	Pantaló assistencial	41
7.9	Camisa tècnica UIS	42
7.10	Conjunt de caçadora d'intervenció amb caputxa desmuntable i assistencial i jaqueta interior amb mànigues llargues desmuntables (armilla) encoixinada i desmuntable.....	43
7.11	Armilla assistencial d'alta visibilitat.....	45
7.12	Jaqueta folre polar amb jaqueta interior amb mànigues llargues desmuntables (armilla) encoixinada desmuntable per logística i magatzem.....	45
7.13	Conjunt de parca per pluja i sobre pantaló	45
7.14	Cinturó de tela	45
7.15	Cinturó per portar material	45
7.16	Gorra d'estiu amb visera.....	45
7.17	Tapaboques tubular multifuncional	45
8	UNIFORMITAT DEL PERSONAL DE LA UNITAT DE MEDIS AERIS (UMA)	46
8.1	Samarreta interior.....	46
8.2	Conjunt interior tèrmic.....	46
8.3	Armilla UMA	46
8.4	Polo UMA.....	48
8.5	Pantaló Tècnic UMA	50
8.6	Conjunt de caçadora UMA i jaqueta interior amb mànigues llargues desmuntables (armilla) encoixinada i desmuntable.....	52
9	UNIFORMITAT PER A INCIDENTS DE MÚLTIPLES AFECTATS (IMA)	55
10	Armilla reflectant IMA.....	55
11	LLENCERIA	57
11.1	Llençols.....	58
11.2	Coixinera.....	60
11.3	Coixí.....	62
11.4	Flassada de color	64



1 CARACTERÍSTIQUES

1.1 Consideracions generals

Els criteris generals que s'han de tenir en consideració per tota la uniformitat són:

- Concepte de vestuari per capes amb el mínim número possible d'aquestes i mínim pes de les peces, garantint el màxim confort possible del usuari, tant a nivell de peça de roba com de materials emprats (*lleugeresa, ergonomia, transpirabilitat, elasticitat, etc.*).
- Es valoraran les millores innovadores en els aspectes ergonòmics, compatibilitat de moviments, adaptació antropomètrica, confort i seguretat, entenent que la enginyeria tèxtil evoluciona ràpidament i que el SEM està compromès amb la inversió en el I+D industrial. El SEM considerarà, per valorar-les, si aquestes són útils, tenen aplicació en el contracte i no afecten en l'aplicació de la seguretat de la EPI, si és el cas. Es considerarà que és un salt qualitatiu en l'ergonomia, quan aquestes millores tinguin una aplicació compatible amb la funcionalitat del vestuari i el SEM les percebi com element diferencial en requeriments del PPT i que aquestes millores proporcionen satisfacció al portador de la peça o peces de roba.
- S'adjunta en l'annex 3 el manual d'imatge que s'ha d'aplicar a les peces de vestuari. Aquest manual expressa l'aplicació de la imatge en mides, tipografia, logotips, anagrames i en el color, així com una idea bàsica del disseny, sense entrar en detall de patronatge i mides de cada peça de vestuari, ja que s'han definit dissenys el més neutre possible perquè no afecti a la concurrència, i provoqui elevats dubtes dels licitadors.
- Si l'aplicació de la seguretat i la certificació de les peces de vestuari per requeriments normatius de protecció afecten als dissenys "base" del manual de l'annex 3 que hi ha en el manual d'imatge, prevaldran els aspectes de seguretat del treballador, sempre que no alteri substancialment la imatge corporativa. En el cas d'aplicació de fibres de carboni, per exemple, si és necessari per protegir dels ambients d'electricitat estàtica aquesta haurà de ser respectant al màxim els colors definits, entenent que les fibres es poden dissimular sobreposant altres teixits.
- Totes les peces, en execució del contracte, aniran etiquetades amb els símbols de conservació establerts a la norma internacional UNE-EN ISO 3758:2024 "*Textiles. Código para etiquetado de conservación por medio de símbolos*" en les condicions establertes pel propi fabricant i assumibles pel servei de renting corresponent. En totes aquelles peces de primera capa (samarreta interior, conjunt tèrmic i polos), més sensibles a problemes de mala olor, el procés de renting garantirà la eliminació total de bacteries complint amb el protocol COVID de "Limpieza y desinfección de mascarillas higiénicas reutilizables" (Ministerio de sanidad) o equivalent, ja sigui:
 - Rentat domèstic a una temperatura entre 60º-90º (cicle normal de rentadora).
 - Rentat domèstic a 30ºC utilitzant un detergent normal i un additiu desinfectant tèxtil en el últim aclarit (cicle habitual de rentadora)
- En l'execució del contracte, compliment exhaustiu en execució de la normativa de prevenció



de riscos laborals i dels requisits de salut i ergonomia, tant respecte als paràmetres de protecció com als de innocuïtat, disseny i confort establerts en el Reglament Europeu 2016/425 que va entrar en vigor en data de 21 d'Abril de 2018, referent a la comercialització d'equips de Protecció Individual (EPI) en el cas de que la peça es correspongui amb un EPI.

- Es requereix que les peces de vestuari tinguin el certificat OEKO-TEX 100 o equivalent.
- Addicionalment, en execució del contracte, es valorarà la presentació de certificacions que garanteixin la cura amb el medi ambient:
 - Certificacions d'eficiència: ISO 14046, EMAS, ISO 14025
- Addicionalment, en execució del contracte, es valorarà la presentació de certificacions que garanteixin la qualitat i la cura amb el medi ambient del procés de rentat de renting:
 - Sistemes de sostenibilitat amb el medi ambient: ECO-TECHNOLOGY o equivalent
 - Certificacions de qualitat i higiene: RAL 992/1 o equivalent
- Addicionalment, en execució del contracte, en el cas de que la peça es correspongui amb un equip de protecció Individual (EPI) hi haurà d'anar:
 - El marcat CE de cada EPI i etiquetatge segons el que determina la norma UNE-EN ISO 13688:2013 i UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021 i la norma harmonitzada de protecció que correspongui a cada tipus de peça.
 - Per cada EPI, fulletó informatiu amb les instruccions d'ús, conservació (*rentat domèstic i amb una garantia de caducitat mínima de 50 cicles de rentat*) i emmagatzematge, nivells de protecció, etc. d'acord amb els requeriments establerts en el Reglament Europeu 2016/425 que va entrar en vigor en data de 21 d'Abril de 2018.
 - Declaració CE de conformitat del fabricant per cada EPI d'acord a les directrius del Reglament Europeu 2016/425 que va entrar en vigor en data de 21 d'Abril de 2018. Aquesta Declaració de conformitat dona garantia de compliment de l'EPI amb les exigències mínimes de sanitat i de seguretat que el Reglament Europeu 2016/425 que va entrar en vigor en data de 21 d'Abril de 2018, així com amb els requisits generals que estableix la normativa UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021 per a roba de protecció.
 - Certificat CE de tipus pels EPI de categoria II i/o III amb el tipus i nivell de protecció requerit en el plec, i emès per un Organisme Notificat acreditat per la norma de qualitat UNE-EN ISO/IEC 17065:2012 i pel Reglament Europeu 2016/425 que va entrar en vigor en data de 21 d'Abril de 2018 (veure apartat 1.3).
- Informes tècnics o certificats conforme el teixit o peça compleix amb les propietats requerides en el Plec, i emès per un laboratori oficial reconegut en el Sector (Veure apartat 1.3).
- Disseny ergonòmic i facilitador de les diferents tasques professionals.
- Manteniment de la imatge corporativa.



- Diferent patronatge home/dona en les peces necessàries.
- Uniformitat segons el lloc de treball
- Uniformitat adaptada a casos especials de sensibilització de la pell. Cal considerar el cas de persones al·lèrgiques al polièster o altres fibres, utilitzant preferentment fibra de cotó o altres fibres amb característiques hipo-al·lèrgiques o equivalent. En aquests casos particulars, es presentaran evidències conforme el material seleccionat es apte per aquest usuari final (UNE-EN ISO 16373-2:2015, estudis citotoxicitat, etc.)
- Tallatge de les peces de roba i complements amb prou varietat per cobrir totes les tipologies determinades a la presa de mides del personal. Cal considerar el cas de dona embarassada entre les setmanes 12 i 37 de gestació en el vestuari de CECOS, especialment en el pantaló considerant la faixa lumbar-abdominal i el tir baix.
- Manteniment de les característiques, tipologia, composició i qualitat de les peces de roba i complements durant la completa durada del contracte.
- Totes les peces d'uniformitat superior exteriors (si no es diu el contrari) portaran a la seva part frontal una peça de veta adherent per posar la categoria professional del treballador, tal com es defineixi, categoria que també serà serigrafiada a l'esquena de la peça, mitjançant veta adherent excepte el polo, tot seguint el manual d'imatge que s'adjunta a l'annex 3.

1.2 Manteniment de la imatge corporativa

1.2.1 Disseny de la peça

Afectarà al mínim les prestacions originals dels materials emprats en la seva fabricació.

1.2.2 Colors

Els colors seran els corresponents als definits a les peces que s'identifiquen en l'annex 3, i és el document principal d'imatge corporativa i color del vestuari.

Per les peces d'alta visibilitat s'haurà de tenir en compte que el color taronja ha de ser taronja fluor d'alta visibilitat. El color d'alta visibilitat complirà amb tots els requisits establerts en la norma UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017

1.2.3 Bandes reflectants.

Afectaran al mínim les característiques tècniques de la peça i tindran una garantia de durabilitat al rentat domèstic (UNE-EN ISO 6330:2022) de com a mín. 50 cicles de rentat segons etiquetatge, tant a nivell d'aspecte visual com de prestacions de retrorreflexió (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017, apartat 6.2).



1.2.4 Identificació i logotips.

D'acord amb el manual d'imatge del vestuari de SEM (annex 3) intentant que afectin al mínim les prestacions originals dels materials emprats en la seva fabricació.

Afectaran al mínim les característiques tècniques de la peça i tindran una garantia de durabilitat al rentat domèstic (UNE-EN ISO 6330:2022) de com a mínim 50 cicles de rentat segons etiquetatge: no degradació de color, no delaminació, no arrugat, no ruptures, etc.

En cap cas, les peces de roba portaran exteriorment marques, etiquetes o tiradors amb cap element de la imatge corporativa del licitador.

1.3 Requisits documentals: Certificats "CE" de les peces i/o Informes tècnics dels colors, material reflectant i identificació i logotips de les peces definitives

- CERTIFICACIONS "CE" A PRESENTAR PEL LICITADOR/ADJUDICATARI

EPIS DE CATEGORIA I (Riscos mínims)

Les peces que es corresponguin amb un equip de protecció individual (EPI) de categoria I (riscos mínims) estaran degudament auto-certificades d'acord als requisits del Reglament Europeu 2016/425 d'acord a la normativa i els nivells de prestacions establerts en el Plec de Prescripcions Tècniques.

L'empresa licitadora / adjudicatària tindrà que presentar la Declaració CE de conformitat i tota la documentació tècnica que garanteixi el compliment del Epi amb tots els requisits essencials de sanitat i de seguretat recollits en el Reglament Europeu 2016/425.

EPIS DE CATEGORIA II

Les peces que es corresponguin amb un equip de protecció individual (EPI) estaran degudament certificades per a un Organisme Notificat reconegut per la EU sota el Reglament Europeu 2016/425 d'acord a la normativa i els nivells de prestacions establerts en el Plec de Prescripcions Tècniques.

L'empresa licitadora / adjudicatària tindrà que presentar el certificat original, i/o una còpia del mateix, expedit pel Organisme Notificat, amb una antiguitat no superior als 5 anys, i acompanyat d'una peça lacrada.

TOTS ELS CERTIFICATS "CE" TINDRAN UNA CADUCITAT MÍNIMA GARANTIDA DE 50 CICLES DE RENTAT DOMÈSTIC SEGONS ETIQUETATGE I ES VALORARÀ UN INCREMENT D'AQUESTA CADUCITAT, SEGONS INDICA EL QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES.

- INFORMES TÈCNICS A PRESENTAR PEL LICITADOR

Tots els requisits documentals de material estaran degudament analitzades per a un Laboratori oficial acreditat per la norma de qualitat UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 (informes d'assaig) i/o per a un Organisme notificat acreditat per la norma de qualitat UNE-EN ISO/IEC 17065:2012 (Certificacions CE) d'acord a la normativa d'assaig i als requisits establerts en el Plec de Prescripcions Tècniques.

emergències mèdiques



L'empresa licitadora tindrà que presentar l'informe tècnic original i/o una còpia del mateix expedit pel Laboratori acreditat, amb una antiguitat no superior als 5 anys, i acompanyat d'una peça lacrada.

1.4 Grups a uniformar.

Els grups professionals a uniformar són:

- Personal assistencial.
- Personal del Centre Coordinador Sanitari (en endavant CECOS).
- Personal de logística i magatzem
- Psicòlegs i Psiquiatres.
- Personal Directiu.
- Personal de la Unitat d'Intervenció i Suport (UIS).
- Personal de la Unitat de Mitjans Aëris (UMA).
- Uniformitat pera incidents de múltiples afectats (IMA)
- Llenceria per a llits



2 UNIFORMITAT DEL PERSONAL ASSISTENCIAL

Les peces a subministrar seran: samarreta interior i conjunt de samarreta tèrmica i malla interior tèrmica, polo assistencial, pantaló d'alta visibilitat, armilla d'alta visibilitat, jaqueta folre polar d'alta visibilitat amb jaqueta interior amb mànigues llargues desmuntables (armilla) encoixinada desmuntable, parca i sobre pantaló d'alta visibilitat. Peces addicionals: cinturons, gorra d'estiu i tapaboques tubular multifuncional.

2.1 Samarreta interior

2.1.1 Descripció de la peça

Samarreta de màniga curta.

2.1.2 Classificació EPI

No aplica.

2.1.3 Matèries primeres:

Teixit de punt de cotó 100% i amb un pes màxim de 190 g/m². L'estabilitat dimensional del teixit al rentat i assecat domèstic (UNE-EN ISO 6330:2022) segons etiquetatge i després de 5 cicles de rentat serà $\leq 5\%$ (UNE-EN ISO 5077:2008). La solidesa del color al frec (UNE-EN ISO 105-X12:2016), a la suor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) i al rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 105-C06:2010) serà en tots els casos ≥ 4 (índex de degradació i de descàrrega en l'escala de grisos de 1 a 5).

2.1.4 Disseny de la peça:

Samarreta de màniga curta amb coll rodó tancat reforçat, construcció general sense costures i/o amb costures planes per reduir el fregament amb la pell. Baixos de la peça i bocamànigues amb vores. Facilitat perquè quedi ajustada al pantaló i no es surti en ajupir-se. El teixit dels punys i el coll serà suficientment elàstic per una perfecta adaptabilitat al cos i confort.

2.1.5 Colors

Blau marí pantone "19-4010 TCX"

2.1.6 Reflectants

No aplicable.

2.1.7 Identificacions i logotips:

D'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM (Annex 3).



2.2 Conjunt interior tèrmic: Samarreta i malla

2.2.1 Samarreta interior tèrmica

2.2.1.1 Descripció de la peça

Samarreta tèrmica unisex de màniga llarga. Ha de tenir la propietat de mantenir el cos sec de suor i evitar la pèrdua de calor corporal.

2.2.1.2 Classificació EPI:

No aplica

2.2.1.3 Matèries primeres

Teixit de punt amb una certa elasticitat per adaptar-se bé al cos que contingui polièster altament transpirable i amb capacitat termoreguladora i tractament permanent amb ions de plata d'alta eficàcia anti-olors i amb efecte anti-proliferació de microorganismes mínim front: *Staphylococcus aureus* i *Klebsiella pneumoniae* i segons la norma UNE-EN ISO 20743:2022 o equivalent. El teixit tindrà un pes màxim de 220 g/m². L'estabilitat dimensional del teixit al rentat i assecat domèstic (UNE-EN ISO 6330:2022) segons etiquetatge i després de 5 cicles de rentat serà ≤ 5% (UNE-EN ISO 5077:2008). La solidesa del color al frec (UNE-EN ISO 105-X12:2016), a la suor (UNE- EN ISO 105-E04:2013) i al rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 105- C06:2010) serà en tots els casos ≥ 4 (índex de degradació i de descàrrega en l'escala de grisos de 1 a 5).

2.2.1.4 Disseny de la peça:

Disseny com primera capa de vestuari d'alta eficàcia en la termoregulació i control de la sudoració, construcció general sense costures i/o amb costures planes per reduir el fregament amb la pell, disseny ergonòmic que eviti la formació d'arrugues. El teixit dels punys i el coll serà suficientment elàstic per una perfecta adaptabilitat al cos i confort.

Coll: tipus mao tancat d'un mínim de 3 centímetres i un màxim de 4 centímetres d'alçada.

Cos: entallat sense pines. Màniga: llarga.

2.2.1.5 Colors

Blau marí pantone "19-4010 TCX"

2.2.1.6 Reflectants

No aplicable.

2.2.1.7 Identificacions i logotips:

D'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.

2.2.1.8 Requisits documentals de material:

Informe tècnic i/o certificat de conformitat emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal compleix amb les prestacions de resistència antibacterianes davant les bactèries esmentades en original i després de 25 cicles de rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 6330:2022) (UNE- EN ISO 20743:2022 o equivalent)



2.2.2 Malla interior tèrmica

2.2.2.1 Descripció de la peça

Malla llarga tèrmica unisex. Ha de tenir la propietat de mantenir el cos sec de suor i evitar la pèrdua de calor corporal.

2.2.2.2 Classificació EPI:

No aplica

2.2.2.3 Matèries primeres

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.2.1.3.

2.2.2.4 Disseny de la peça:

Disseny com primera capa de vestuari d'alta eficàcia en la termoregulació i control de la sudoració, construcció general sense costures i/o amb costures planes per reduir el fregament amb la pell, disseny ergonòmic que eviti la formació d'arrugues. El teixit dels punys serà suficientment elàstic per una perfecta adaptabilitat al cos i confort.

Cintura: elàstica

Camals: baixos amb punys elàstics

2.2.2.5 Colors

Blau marí pantone "19-4010 TCX".

2.2.2.6 Reflectants

No aplicable.

2.2.2.7 Identificacions i logotips

D'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.

2.2.2.8 Requisits documentals de material

Mateixos als descrits en el punt 2.2.1.8



2.3 Polo assistencial

2.3.1 Descripció de la peça

Polo unisex de màniga llarga i màniga curta, altament transpirable i amb propietats antibacterianes.

2.3.2 Classificació EPI

Categoria I, de protecció contra radiació solar ultraviolada (UNE-EN 13738-1:2002+A1:2007 o equivalent)

2.3.3 Matèries primeres:

Teixit de polièster 100%, de punt piqué de fibra de secció multi lobular que garanteixi el màxim control de la transpiració i la temperatura corporal; teixit amb un pes màxim de 160 g/m², amb inclusió permanent amb ions de plata d'alta eficàcia anti-olors i amb efecte anti-proliferació de microorganismes mínim front: *Staphylococcus aureus* i *Klebsiella pneumoniae*, segons la norma UNE-EN ISO 20743:2022 o equivalent. L'estabilitat dimensional del teixit al rentat i assecat domèstic (UNE-EN ISO 6330:2022) segons etiquetatge i després de 5 cicles de rentat serà $\leq 5\%$ (UNE-EN ISO 5077:2008). El teixit principal presentarà propietats de protecció solar (UPF), amb un factor mínim de protecció ultraviolada UPF 15+, segons l'estàndard EN 13758-1:2002+A1:2007 o AS/NZS 4399:2017. La solidesa del color al frec (UNE-EN ISO 105-X12:2016), a la suor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) i al rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 105-C06:2010) serà en tots els casos ≥ 4 (índex de degradació i de descàrrega en l'escala de grisos de 1 a 5).

Coll i punys de color taronja. La solidesa del color al frec (UNE-EN ISO 105-X12:2016), a la suor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) i al rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 105-C06:2010) serà en tots els casos ≥ 4 (índex de degradació i de descàrrega en l'escala de grisos de 1 a 5)

2.3.4 Disseny de la peça

El teixit dels punys i el coll serà suficientment elàstic per una perfecta adaptabilitat al cos i confort.

Coll: coll de punt de canalé, tancat amb cremallera central. La cremallera garantirà la durabilitat a l'ús de la cremallera (UNE-EN 16732:2016, Annex F: 500 cicles)

Mànigues: màniga curta i llarga amb puny de punt canalé.

Cos: A la part dreta del pit portarà una peça de veta adherent per enganxar la galeta de categoria professional.

2.3.5 Colors:

Cos i mànigues de groc "Pantone 14-0852TCX"; coll i puny de color taronja Carbassa "Pantone 16-1462TPX".

2.3.6 Reflectants

No aplicable.

2.3.7 Identificacions i logotips

D'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.

2.3.8 Requisits documentals:

2.3.8.1 Requisits documentals de peça:

- Declaració CE de conformitat com a EPI de categoria I
- Auto-Certificat CE de tipus amb conformitat amb les següents prestacions de protecció i



normes harmonitzades:

- “*Roba de protecció. Requisits generals*” (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)

- “*Roba de protecció solar ultraviolada*” (UNE-EN ISO 13758:2002+A1:2007 o equivalent) amb un factor mínim de protecció UPF \geq 15.

2.3.8.2 Requisits documentals de material:

Informe tècnic i/o certificat de conformitat emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal compleix amb les prestacions de resistència antibacterianes davant les bactèries esmentades en original i després de 25 cicles de rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 6330:2022) (UNE-EN ISO 20743:2022 o equivalent)



2.4 Pantaló assistencial

2.4.1 Descripció de la peça:

Pantaló d'alta visibilitat per tot temps, tipus "trekking".

2.4.2 Classificació EPI:

Categoria II, peça d'alta visibilitat Classe 1 segons la norma UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017

2.4.3 Matèries primeres:

Teixit de contrast bi-elàstic amb un mínim de un 10% de fibra d'elastà amb combinació amb polièster i/o poliamida i amb un pes màxim de 220 g/m² i amb una elasticitat mínima del 20%-30% en dues direccions i una recuperació mínima del 95% després de 30 minuts de repòs (UNE-EN ISO 20932-1:2021 y UNE-EN ISO 20932-1:2021/A1:2022). La peça haurà de presentar un acabat repel·lent per olis i fluids grau ≥ 5 segons norma UNE-EN ISO 14419:2010 i a l'aigua grau $\geq 4-5$ segons la UNE-EN ISO 4920:2013. La resistència a la formació de pilling serà ≥ 4 (UNE-EN ISO 12945-2:2021; teixit contra teixit estàndard de llana (UNE-EN ISO 12947-1): 2.000 cicles) i la resistència a l'abració superior a 50.000 cicles (UNE-EN ISO 12947-2:2017; 12 kPa i com a punt final la trencada de 2 fils). El teixit principal presentarà un bon comportament davant les enganxades, amb un índex de enganxons $\geq 3-4$, en ambdues direccions, segons l'estàndard ASTM 3939:13(2017) o equivalent

Teixit d'alta visibilitat: De color taronja AV que compleixi amb els requisits de la norma UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017, i un pes màxim de 245 g/m².

2.4.4 Disseny de la peça:

Pantaló amb diferents llargades (mínim 3 patronatges diferents) per assegurar el correcte posicionament del reforç del genoll de l'usuari i adaptat a cada col·lectiu (homes i dones).

Cintura: tancament central amb doble botó; cintura amb un mínim de 5 travetes prou amples i llargues pels cinturons que es definirà més endavant, portarà un sistema d'ajustament de cintura que no afecti a la pell i comoditat del treballador i que garanteixi la màxima elasticitat i recuperació (cinta elàstica interior en tot el perímetre)

Davanter: cremallera no metàl·lica; per sota de la cintura portarà al davant dues butxaques tipus francès amb folre del teixit definit a les matèries primeres; la butxaca dreta portarà una segona butxaca auxiliar interior d'un 50% de les dimensions de la butxaca principal, tancada amb cremallera vertical, amb folre independent de teixit de característiques iguals al del folre de la butxaca principal; el folre d'aquesta butxaca estarà unit al de la principal de forma que no s'arrugui ni adopti formes incòmodes durant l'ús del pantaló.

Darrera: dos butxaques amagades amb tancament de cremallera.

Camals: genolls preformats per incrementar l'ergonomia; portaran dues butxaques laterals, més altes que amples, d'uns 19 centímetres d'ample per 21 d'alt, tapeta inclosa, centrades a les costures laterals per sobre dels genolls de tipus pegat amb manxa al lateral, tancades amb tapeta igual a la de les butxaques posteriors. A l'altura del genolls portarà un reforç d'uns 22 cm d'alçada i d'ample igual que la cama, que anirà cosit a les costures laterals de tancament i que portarà tres repunts verticals per a subjectar el material interior de protecció dels genolls. Aquest material interior s'ha de caracteritzar per presentar unes excel·lents propietats de resiliència per garantir la protecció dels genolls i la suficient transpirabilitat per no afectar el confort de l'usuari. Aquesta genollera s'ajustarà a les mides de qualsevol treballador.



Per sota el genoll i rodejant cada camal, per sobre la banda retrorreflectant superior, entre les dos bandes retrorreflectants i per sota de la banda retrorreflectant inferior portarà una peça de teixit de les mateixes característiques que el teixit principal, de color taronja d'alta visibilitat.

2.4.5 Color:

- Teixit de contrast: blau marí “pantone 19-4010 TCX”
- Teixit d'alta visibilitat: taronja fluor (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017)

2.4.6 Reflectants:

Dues bandes horitzontals de 5 cm d'amplada, rodejant cada camal i situades a la part superior i inferior del teixit d'alta visibilitat. El material reflectant utilitzat complirà lo establert a la UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017.

2.4.7 Identificacions i logotips:

D'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.

2.4.8 Requisits documentals

2.4.8.1 Requisits documentals de peça:

- Declaració CE de conformitat com a EPI de categoria II
- Certificat CE de tipus amb conformitat amb les següents prestacions de protecció i normes harmonitzades:
 - “*Roba de protecció. Requisits generals*” (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)
 - “*Roba de senyalització d'alta visibilitat*” de **Classe 1** (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017)

2.4.8.2 Requisits documentals de material:

- Informe tècnic i/o certificat de conformitat emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal (teixit de contrast) presenta la protecció requerida en el Plec davants els enganxons (ASTM D 3939:13(2017) o equivalent)
- Informe tècnic i/o certificat de conformitat emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal (teixit de contrast) presenta la elasticitat requerida en el Plec (UNE-EN ISO 20932-1:2021 y UNE-EN ISO 20932-1:2021/A1:2022)
- Informe tècnic i/o certificat de conformitat emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal (teixit de contrast) presenta la protecció requerida en el Plec davants la resistència a la formació de pilling (UNE-EN ISO 12945-2:2021)



2.5 Armilla assistencial d'alta visibilitat

2.5.1 Descripció de la peça:

Armilla de treball d'alta visibilitat.

2.5.2 Classificació EPI:

Categoria II, peça d'alta visibilitat Classe 1 segons la norma UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017

2.5.3 Matèries primeres:

Teixit de contrast i teixit d'alta visibilitat de polièster –cotó amb un pes màxim de 250 g/m². La peça haurà de presentar un acabat repel·lent per olis i fluids grau ≥ 5 segons norma UNE-EN ISO 14419:2010 i a l'aigua grau ≥ 4-5 segons la UNE-EN ISO 4920:2013. La resistència a la formació de pilling serà ≥ 4 (UNE-EN ISO 12945-2:2021; teixit contra propi teixit: 2.000 cicles)

2.5.4 Disseny de la peça:

El disseny i tallatge de la peça s'ajustarà al cos per talles de l'usuari. La llargada de la peça serà la mínima necessària per obtenir un solapament màxim amb el pantaló, de 100 mm.

Coll: de dos peces, tipus *mao* d'una amplada d'entre 4 i 6 centímetres.

Cos: cremallera central des de la base de la peça fins a la base del coll de doble cursor amb tira de teixit per facilitar l'ús; a la part superior esquerra i dreta del pit portarà una traveta per subjectar el micròfon de la ràdio de 4 centímetres de llarg per 2 centímetres d'amplada, centrat a la part dreta del pit portarà una peça de veta adherent per enganxat la galeta de categoria professional. Per sota de la banda reflectant del pit i per sobre de la inferior, que es detallaran més endavant, i a cada costat es col·locarà butxaca de boca inclinada d'un mínim de 17 centímetres a la part vertical exterior i un mínim de 20 centímetres a la part vertical interior (prop la cremallera central), l'amplada final de la butxaca serà d'un mínim de 20 centímetres; ambdues butxaques seran de pegat amb manxa i compartimentades interiorment de forma vertical en dos apartats cada un de les mateixes dimensions, amb tapeta amb tancament de veta adherent, pels laterals d'ambdues butxaques es podrà accedir a dues butxaques laterals interiors amb tancament amb cremallera. A la part dreta del pit portarà una peça de veta adherent per enganxar la galeta de categoria professional.

2.5.5 Color

Part davantera i darrera des de les espatlles fins a la sisa en groc, part per sota de la sisa pel davant i el darrera i coll en color taronja fins a 5 centímetres de la vora inferior, des de la vora inferior i fins la peça taronja anteriorment esmentada hi haurà una peça de 5 centímetres d'amplada en tot el contorn de la peça en color groc igual a la peça groga superior.

- Teixit de contrast: groc "Pantone 14-0852TCX"

- Teixit d'alta visibilitat: taronja fluor (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017)

2.5.6 Material reflectant:

Dues bandes horitzontals en tot el contorn de la peça, de 3 a 4 centímetres per sota de la sisa i altre a 5 centímetres de la vora inferior. Addicionalment portaran dues bandes verticals i amb una inclinació aproximada de 60° respecte l'horitzontal que, en la seva part davantera, aniran des de les espatlles fins la part superior de les butxaques i, en la seva part de l'esquena, aniran des de les espatlles fins la part superior de la banda horitzontal superior. El material reflectant utilitzat complirà lo establert a la UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017.



2.5.7 Identificacions i logotips:

D'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM, portarà el logotip amb la "Estrella de la vida"

2.5.8 Requisits documentals:

2.5.8.1 Requisits documentals de peça:

- Declaració CE de conformitat com a EPI de categoria II
- Certificat CE de tipus amb conformitat amb les següents prestacions de protecció i normes harmonitzades:
 - *"Roba de protecció. Requisits generals"* (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)
 - *"Roba de senyalització d'alta visibilitat"* de Classe 1 (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017)
 - *"Roba de senyalització d'alta visibilitat"* de Classe 2 conjuntament amb el pantaló d'alta visibilitat (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017)

2.5.8.2 Requisits documentals de material:

- Informe tècnic i/o certificat de conformitat emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal (teixit de contrast) presenta la protecció requerida en el Plec davants la resistència a la formació de pilling (UNE-EN ISO 12945-2:2021)



2.6 Conjunt de jaqueta folre polar assistencial i jaqueta interior amb mànigues llargues desmuntables (armilla) encoixinada i desmuntable

2.6.1 Jaqueta folre polar assistencial general

2.6.1.1 Descripció de la peça

Jaqueta talla vents d'alta visibilitat i de protecció pel fred.

2.6.1.2 Classificació EPI:

Categoria II, peça d'alta visibilitat Classe 1 segons la norma UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017

2.6.1.3 Matèries primeres:

Softshell o conjunt de 3 capes tot laminat conformant una peça única i no separable, format per una capa exterior de teixit de calada de polièster, com a fibra principal, i amb una certa elasticitat, capa intermèdia amb membrana funcional talla vents impermeable i transpirable, i capa interior de teixit de punt tipus polar 100% polièster, amb un pes final del conjunt màxim de 280 g/m². La transpirabilitat del conjunt de 3 capes tindrà en original tindrà un valor màxim (Ret) de 10 m² Pa/W (UNE-EN ISO 11092:2015, Skin Model). La resistència a la formació de pilling en original serà ≥ 4 (UNE-EN ISO 12945-2:2021; Teixit contra teixit estàndard de llana: 2.000 cicles)

El teixit principal presentarà un bon comportament davant les enganxades avalat per a un organisme o laboratori reconegut, amb un índex de enganxons mínim de 3-4, en ambdues direccions, segons l'estàndard ASTM 3939:13(2017)

2.6.1.4 Disseny de la peça:

Coll: coll de dos peces amb interior de teixit tèrmic i confortable.

Cos: cremallera central doble per permetre adaptar-hi la jaqueta interior amb mànigues llargues desmuntables (armilla) des de la base de la peça fins a la punta del coll de doble cursor amb tira de teixit per facilitar l'ús, tota la cremallera per la seva part interior portarà una tapeta tallavents i per evitar fregaments, especialment a la zona del coll i la barbeta de l'usuari; a la part superior esquerra i dreta del pit portarà una traveta per subjectar el micròfon de la ràdio, centrat a la part dreta del pit portarà una peça de veta adherent per enganxar la galeta de categoria professional. A la part baixa de la peça a cada lateral portarà una butxaca inclinada amb tancament amb cremallera amb tirador de roba i folre tèrmic interior; a l'interior de la peça portarà dues butxaques confeccionades de tal forma que no afegeixin costures a l'exterior. Als baixos de la peça es col·locarà un mecanisme doble de sistema de cenyidor amb cordó elàstic i tensor.

Mànigues: puny tancat amb traveta regulable de veta adherent, que sigui flexible i els plecs no molestin a la zona del canell.

Caputxa: Per a millorar la versatilitat de la peça de roba en cas de pluja, afegir una caputxa fina i desmuntable, que no deformi gaire el coll.

2.6.1.5 Color:

Part davantera i darrera des de les espatlles fins la sisa en color groc, part per sota de la sisa pel davant i el darrera i coll en color taronja fins a 5 centímetres de la vora inferior; des de la vora inferior i fins la peça taronja anteriorment esmentada i haurà una peça de 5 centímetres d'amplada en tot el contorn de la peça en color groc igual a la peça groga superior. Mànigues amb mateixa sèrie de color i tons que la peça corporal, des de l'espatlla fins a la coincidència amb la sisa de color groc igual a la peça corporal, seguit d'una franja taronja fins a la part final incloent-hi el puny.

- Teixit de contrast: groc "Pantone 14-0852 TCX"



- Teixit d'alta visibilitat: taronja fluor (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017)

2.6.1.6 Material reflectant:

Dues bandes horitzontals en tot el contorn de la peça (cos), de 3 a 4 centímetres per sota de la sisa i altre a 5 centímetres de la vora inferior i dues bandes horitzontals rodejant cada màniga i alineades amb les anteriors (cos). El material reflectant utilitzat complirà lo establert a la UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017.

2.6.1.7 2.6.1.7. Identificacions i logotips:

D'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.

2.6.1.8 Requisits documentals:

2.6.1.8.1 Requisits documentals de peça:

- Declaració CE de conformitat com a EPI de categoria II
- Certificat CE de tipus amb conformitat amb les següents prestacions de protecció i normes harmonitzades:
 - “*Roba de protecció. Requisits generals*” (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)
 - “*Roba de senyalització d'alta visibilitat*” de Classe 1 UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017)
 - “*Roba de senyalització d'alta visibilitat*” de Classe 2 conjuntament amb el pantaló d'alta visibilitat (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017)

2.6.1.8.2 Requisits documentals de material:

- Informe tècnic emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal compleix amb les prestacions de resistència al vapor d'aigua “Ret” (UNE-EN ISO 11092:2015).
- Informe tècnic i/o certificat de conformitat emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal presenta protecció davants els enganxons (ASTM D 3939:13(2017))



2.6.2 Jaqueta interior amb mànigues llargues desmuntables (armilla) encoixinada desmuntable

2.6.2.1 Descripció de la peça:

Jaqueta interior amb mànigues llargues desmuntables (armilla) de protecció pel fred.

2.6.2.2 Classificació EPI:

Categoria I, de protecció contra ambients freds min. classe 3/X/X/X (Resistència tèrmica/Permeabilitat al aire/Aïllament tèrmic/Resistència penetració d'aigua) segons la norma UNE-EN 14058:2017+A1:2023.

2.6.2.3 Matèries primeres:

folre tèrmic acotxat format per un teixit exterior de calada de polièster 100%, una capa aïllant intermèdia de composició 100% polièster, secció foradada, i un teixit interior de calada de polièster 100% amb un pes màxim del conjunt de 3 capes de 175 g/m² aproximadament.

La resistència tèrmica del conjunt de 3 capes tindrà un valor mínim (R_{ct}) de 0.24 m² K/W (UNE-EN ISO 11092:2015, Skin Model). La solidesa del color al frec (UNE-EN ISO 105-X12:2016), a la suor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) i al rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 105-C06:2010) serà en tots els casos ≥ 4 (índex de degradació i de descàrrega en l'escala de grisos de 1 a 5).

2.6.2.4 Disseny de la peça

Descrit anteriorment.

2.6.2.5 Colors:

Blau marí "pantone 19-4010 TCX"

2.6.2.6 Reflectants:

no aplicable.

2.6.2.7 Identificacions i logotips:

No aplica.

2.6.2.8 Requisits documentals:

2.6.2.8.1 Requisits documentals de peça:

- Declaració CE de conformitat com a EPI de categoria I conforme la peça compleix amb els següents requisits :
 - "*Roba de protecció. Requisits generals*" (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)
 - "*Roba de protecció contra ambients freds*" (UNE-EN 14058:2017+A1:2023) amb els nivells de prestació establerts (min. Classe 3/X/X/X)

2.6.2.8.2 Requisits documentals de material:

- Informe tècnic emès per a un laboratori oficial conforme el conjunt compleix amb les prestacions de resistència tèrmica "R_{ct}" (UNE-EN ISO 11092:2015)



2.7 Conjunt de parca i sobre pantaló assistencial

2.7.1 Parca

2.7.1.1 Descripció de la peça:

Parca d'alta visibilitat i de protecció contra la pluja.

2.7.1.2 Classificació EPI:

Categoria II, peça d'alta visibilitat Classe 2 segons la norma UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017 i de protecció contra la pluja Classe 3/3 segons la UNE-EN 343: 2019

2.7.1.3 Matèries primeres:

Teixit exterior de calada de polièster 100% laminat amb membrana impermeable i transpirable conformant una peça única i no separable, amb un pes màxim de 160 g/m² i folre interior de punt de malla oberta de polièster 100% per protegir la membrana. La resistència a la penetració d'aigua de les costures termosegellades després de 25 cicles rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 6330:2022) serà com a mínim de 100.000 Pa (UNE-EN ISO 811:2019). La resistència al vapor d'aigua del teixit exterior en tindrà un valor màxim de 10 m² Pa/W (UNE-EN ISO 11092:2015, Skin Model).

2.7.1.4 Disseny de la peça:

El disseny de la peça la farà compatible per ser portat a sobre de la jaqueta folre polar que s'ha detallat a l'apartat 2.7. El llarg serà tipus jaqueta (no tipus 3/4), aproximadament i de forma general per sota dels malucs. Totes les costures aniran termosegellades.

Coll: coll de dos peces amb interior de teixit igual al del exterior de la peça, fabricat totalment amb les mateixes matèries primeres.

Cos: cremallera central des de la base de la peça fins a la base del coll de doble cursor amb tira de teixit per facilitar l'ús, tota la cremallera per la seva part interior portarà una tapeta per evitar fregaments i a l'exterior una tapeta de tancament amb veta adherent que cobreixi tota la cremallera; a la part superior dreta del pit portarà una butxaca amb tapeta i tancament de veta adherent per portar una emissora de ràdio portàtil que incorporarà una sortida pel cablejat del micròfon i l'antena i al mateix costat a l'alçada de l'espatlla una traveta per enganxar el micròfon de la ràdio; a la tapeta de la butxaca de l'emissora de ràdio es col·locarà una tira de veta adherent per enganxar la galeta de categoria professional. A la part frontal baixa, a cada costat es col·locaran dues butxaques de pegat amb manxa, més altes que amples, d'uns 19 centímetres d'ample per 21 d'alt, tapeta inclosa, tancada amb veta adherent.

Mànigues: amb colzes preformats, tancament del puny amb veta adherent. Amb butxaca a la part superior de la màniga escerra.

Caputxa: del mateix teixit que la jaqueta, caputxa tècnica de tipus "tempesta" amb visera i sistema d'ajustament al cap. Preferiblement desmuntable o amb disseny que no molesti a la part posterior del coll quan està recollida. Les dimensions de tapaboques i el sistema de tancament serà el mínim necessari per cobrir la boca, deixant al descobert la resta de la cara.

2.7.1.5 Color:

Part davantera i darrera des de les espatlles fins la sisa en groc, part per sota de la sisa pel davant i el darrera i coll en color taronja; des de la vora inferior i fins la peça taronja anteriorment esmentada i haurà una peça de 5 centímetres d'amplada en tot el contorn de la peça en color groc igual a la peça groga superior. Mànigues amb mateixa sèrie de color i tons que la peça corporal, des de l'espatlla fins a la coincidència amb la sisa de color groc igual a la peça corporal, seguit



d'una franja taronja des del centre fins la part final. Caputxa en el mateix color que el coll.

- Teixit de contrast: groc “Pantone 14-0852TCX”
- Teixit d'alta visibilitat: taronja fluor (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017)

2.7.1.6 Material reflectant.

Dues bandes horitzontals en tot el contorn de la peça, de 3 a 4 centímetres per sota de la sisa i altre a 5 centímetres de la vora inferior; també a cada una de les mànigues es col·locaran dues peces reflectants en posició coincident de continuïtat amb les del cos de la peça. El material reflectant utilitzat complirà lo establert a la UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017.

2.7.1.7 Identificacions i logotips:

D'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.

2.7.1.8 Requisits documentals:

2.7.1.8.1 Requisits documentals de peça:

- Declaració CE de conformitat com a EPI de categoria II.
- Certificat CE de tipus amb conformitat amb les següents prestacions de protecció i normes harmonitzades:
 - “*Roba de protecció. Requisits generals*” (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)
 - “*Roba de senyalització d'alta visibilitat*” de Classe 2 (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017).
 - “*Roba de senyalització d'alta visibilitat*” de Classe 3 conjuntament amb el pantaló d'alta visibilitat i/o sobre Pantaló (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017)
 - “*Roba de protecció contra la pluja*” (UNE-EN 343: 2019) amb els següents nivells de prestació:
 - Classe 3 (Resistència al vapor d'aigua)
 - Classe 3 (Resistència a la penetració d'aigua)

2.7.1.8.2 Requisits documentals de material:

* Informe tècnic emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal compleix amb les prestacions de resistència al vapor d'aigua “Ret” en original (UNE-EN ISO 11092:2015).

* Informe tècnic emès per a un laboratori oficial conforme les costures termosegellades compleixen amb les prestacions de resistència a la penetració d'aigua després de 25 cicles de rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 6330:2022) (UNE-EN ISO 811:2019).



2.7.2 Sobre Pantaló assistencial per la pluja

2.7.2.1 Descripció de la peça:

Sobre Pantaló d'alta visibilitat i de protecció contra la pluja, complementari a la parca definida al punt anterior.

2.7.2.2 Classificació EPI:

Categoria II, peça d'alta visibilitat Classe 1 segons la norma UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017 i de protecció contra la pluja Classe 3/3 segons la UNE-EN 343: 2019.

2.7.2.3 Matèries primeres:

Teixit exterior igual als descrits al punt 2.7.1.3, però sense el folre interior de malla oberta.

2.7.2.4 Disseny de la peça:

El disseny de la peça serà compatible amb la jaqueta de protecció definida al punt 2.7.1, procurant que ambdues peces i es solapin per evitar l'exposició de les peces interiors en totes les posicions de treball. Totes les costures aniran termosegellades.

Cintura: alta cobrint part de l'abdomen, tancament central amb botó de pressió o botó de ganxo, obertura frontal vertical centrada amb veta adherent i tapeta. Incorporarà dos elàstics als laterals, un sistema de cenyidor amb cordó elàstic al centre de la cintura i uns tirants regulables amb veta adherent extraïbles a voluntat de l'usuari segons la seva necessitat de subjecció.

Davanter: Per sota de la cintura portarà al davant dues butxaques tipus francès

Camals: preformats per incrementar el confort; portaran dues butxaques laterals de 19 centímetres d'alt per 21 d'ample centrades a les costures laterals per sobre dels genolls de tipus pegat amb manxa, tancades amb tapeta amb veta adherent; contarà amb reforços a la zona dels genolls i talons i una sistema d'obertura lateral amb cremallera des de la base del pantaló fins l'alçada del genoll per facilitar la seva col·locació amb calçat posat, amb un sistema d'ajustament del perímetre inferior del camal per veta adherent.

Per sota el genoll i rodejant cada camal, per sobre la banda retrorreflectant superior, entre les dos bandes retrorreflectants i per sota de la banda retrorreflectant inferior portarà una peça de teixit de les mateixes característiques que el teixit principal, de color taronja d'alta visibilitat.

2.7.2.5 Color:

- Teixit de contrast: blau marí "pantone 19-4010 TCX"
- Teixit d'alta visibilitat: taronja fluor (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017)

2.7.2.6 Material reflectant:

Dues bandes horitzontals de 5 cm d'amplada, rodejant cada camal i situades a la part superior i inferior del teixit d'alta visibilitat (veure imatge superior). El material reflectant utilitzat complirà lo establert a la UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017.

2.7.2.7 Identificacions i logotips:

D'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.



2.7.2.8 Requisits documentals:

2.7.2.8.1 Requisits documentals de peça:

- Declaració CE de conformitat com a EPI de categoria II.
- Certificat CE de tipus amb conformitat amb el Reglament Europeu per a la senyalització nocturna i les següents normes harmonitzades:
 - “*Roba de protecció. Requisits generals*” (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)
 - “*Roba de senyalització d’alta visibilitat*” de Classe 1 (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017).
 - “*Roba de protecció contra la pluja*” (UNE-EN 343: 2019) amb els següents nivells de prestació:
 - Classe 3 (Resistència al vapor d’aigua)
 - Classe 3 (Resistència a la penetració d’aigua)

2.7.2.8.2 Requisits documentals de material:

- Informe tècnic emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal presenta compleix amb les prestacions de resistència al vapor d’aigua “Ret” en original (UNE- EN ISO 11092:2015).
- Informe tècnic emès per a un laboratori oficial conforme les costures termosegellades compleixen amb les prestacions de resistència a la penetració d’aigua després de 25 cicles de rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 6330:2022) (UNE-EN ISO 811:2019).

emergències mèdiques



2.8 Cinturó de tela

2.8.1 Descripció de la peça:

Cinturó de subjecció dels pantalons de treball.

2.8.2 Classificació EPI:

No aplica.

2.8.3 Matèries primeres

Cinta en material sintètic, lleuger, rígid amb certa flexibilitat i resistent, sivella metàl·lica amb tancament per tapa de pressió. S'ha de poder subjectar algun equipament i que el pugui subjectar sense problemes.

2.8.4 Disseny de la peça:

Cinta de 5 centímetres d'amplada, amb traveta per recollir el cinturó al cenyir-lo.

2.8.5 Colors:

Cinta blau pantone "19-4010 TCX", sivella platejada o equivalent.

2.8.6 Reflectants

No aplicable.

2.8.7 Identificacions i logotips:

D'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.

2.9 Cinturó per portar material

2.9.1 Descripció de la peça:

Cinturó de subjecció dels pantalons de treball amb resistència per portar material.

2.9.2 Classificació EPI:

No aplica.

2.9.3 Matèries primeres:

Cinta de poliamida tipus *cordura* d'alta resistència, sivella de seguretat de plàstic altament resistent.

2.9.4 Disseny de la peça:

Cinta de 5 centímetres d'amplada, d'alta resistència i lleugeresa, prou rígida com per aguantar el transport de material lleuger penjat (emissora de ràdio i fundes porta material), la sivella de seguretat tindrà tres punts d'ancoratge i un sistema de subjecció de la part sobrant del cinturó al ajustar-lo o cenyir-lo.

2.9.5 Colors:

Cinta color negre i sivella negra (Pantone Process Black).

2.9.6 Reflectants

No aplicable.

2.9.7 Identificacions i logotips

No aplica.



2.10 Gorra d'estiu amb visera

2.10.1 Descripció de la peça

Gorra d'estiu amb visera, molt lleugera, plegable, amb total protecció solar (UPF), que es pugui rentar i amb un total control de la humitat i ajustable

2.10.2 Classificació EPI

Categoria I, de protecció contra radiació solar ultraviolada (UNE-EN 13738-1:2002+A1:2007 o equivalent)

2.10.3 Matèries primeres:

Panel superior de teixit elàstic que ofereixi una màxima protecció solar +50 (AS/NZS 4399: 2017 o EN 13758-1: 2002+A1:2007) i laterals de teixit altament transpirable i amb altes prestacions de absorció de la humitat. La solidesa del color al frec (UNE-EN ISO 105-X12:2016), a la suor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) i al rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 105-C06:2010) serà en tots els casos ≥ 4 (índex de degradació i de descàrrega en l'escala de grisos de 1 a 5) . La solidesa del color a la llum (UNE-EN ISO 105-B02:2014) serà ≥ 5 (índex de degradació en l'escala de blaus).

2.10.3.1 Disseny de la peça

Gorra d'estiu amb visera suficientment llarga per evitar que el sol entre amb contacte directe amb els ulls segons imatge inferior i ajustable a les dimensions del cap de l'usuari.

2.10.4 Colors:

Blau marí "pantone 19-4010 TCX"

2.10.5 Reflectants:

No aplicable.

2.10.6 Identificacions i logotips:

D'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.

2.10.7 Requisits documentals de la peça.

- Declaració CE de conformitat com a EPI de categoria I
 - Auto-Certificat CE de tipus amb conformitat amb les següents prestacions de protecció i normes harmonitzades:
 - *"Roba de protecció. Requisits generals"* (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)
 - *"Roba de protecció solar ultraviolada"* (UNE-EN ISO 13758:2002+A1:2007 o equivalent) amb un factor mínim de protecció UPF ≥ 50 .



2.11 Tapaboques tubular multifuncional

2.11.1 Descripció de la peça:

Tapaboques tubular multifuncional sense costures de dos peces, una superior per protegir el cap (lleugera i transpirable) i una altra inferior per protegir el coll (transpirable, tallavents i amb propietats de protecció pel fred).

2.11.2 Classificació EPI:

Categoria I, de protecció contra radiació solar ultraviolada (UNE-EN 13738-1:2002+A1:2007 o equivalent)

2.11.3 Matèries primeres:

Una superior de teixit de punt llis de polièster 100%, de secció multi lobulada, transpirable i d'assecat ràpid; i una altra inferior de teixit de punt de polièster 100% tipus Polar, per protegir el coll del fred. La part superior de la peça haurà de presentar un índex de protecció solar UPF (UNE-EN 13758: 2002+A1:2007 o AS/NZ 4399: 2017) 50+.

La solidesa del color al frec (UNE-EN ISO 105-X12:2016), a la suor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) i al rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 105-C06:2010) serà en tots els casos ≥ 4 (índex de degradació i de descàrrega en l'escala de grisos de 1 a 5). L'estabilitat dimensional del teixit al rentat i assecat industrial domèstic (UNE-EN ISO 6330:2022) segons etiquetatge i després de 5 cicles de rentat serà $\leq 5\%$ (UNE-EN ISO 5077:2008).

2.11.4 Disseny de la peça:

Tapaboques tubular de 90 cm de longitud i ajustable per la seva part superior mitjançant cordó elàstic. La etiqueta d'identificació del usuari anirà col·locada en la part interior del teixit (límit inferior de la peça superior del tapaboques)

2.11.5 Colors:

Blau marí "pantone 19-4010 TCX"

2.11.6 Reflectants:

No aplicable.

2.11.7 Identificacions i logotips:

D'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.

2.11.8 Requisits documentals de la peça

- Declaració CE de conformitat com a EPI de categoria I
 - Auto-Certificat CE de tipus amb conformitat amb les següents prestacions de protecció i normes harmonitzades:
 - "Roba de protecció. Requisits generals" (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)
 - "Roba de protecció solar ultraviolada" (UNE-EN ISO 13758:2002+A1:2007 o equivalent) amb un factor mínim de protecció UPF ≥ 50 .



3 UNIFORMITAT DEL PERSONAL DEL CECOS

Les peces a subministrar seran: samarreta interior, polos, pantalons, peça per protecció del fred.
Peces addicionals: cinturó.

3.1 Polo CECOS

3.1.1 **Descripció de la peça:**

Polo de màniga llarga, i curta a petició d'usuari en la presa de mides, altament transpirable i amb propietats antibacterianes. El polo per defecte sempre serà el de màniga llarga, i és el que s'ha de tenir en compte per la roba d'imprevistos.

3.1.2 **Classificació EPI:**

Categoria II, peça amb propietats antiestàtiques segons la norma UNE-EN 1149-5:2018. El polo de CECOS pot ser de màniga curta, a diferència que l'assistencial, degut a què els riscos en els interiors d'edificis són diferents als que existeixen en l'exterior per la resta de categories.

3.1.3 **Matèries primeres:**

Teixit de punt de polièster i/o cotó y fibra antiestàtica, que garanteixi el màxim control de la transpiració i la temperatura corporal; teixit amb un pes màxim de 160 g/m², amb inclusió permanent amb ions de plata d'alta eficàcia anti-olors i amb efecte anti-proliferació de microorganismes mínim front: *Staphylococcus aureus* i *Klebsiella pneumoniae*, segons la norma UNE-EN ISO 20743:2022 o equivalent.). La solidesa del color al frec (UNE-EN ISO 105-X12:2016), a la suor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) i al rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 105-C06:2010) serà en tots els casos ≥ 4 (índex de degradació i de descàrrega en l'escala de grisos de 1 a 5).

Coll i punys. La solidesa del color al frec (UNE-EN ISO 105-X12:2016), a la suor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) i al rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 105-C06:2010) serà en tots els casos ≥ 4 (índex de degradació i de descàrrega en l'escala de grisos de 1 a 5)

3.1.4 **Disseny de la peça:**

El teixit dels punys i el coll serà suficientment elàstic per una perfecta adaptabilitat al cos i confort.

Coll: coll de punt de canalé, tancat amb cremallera central. La cremallera garantirà la durabilitat a l'ús de la cremallera (UNE-EN 16732:2016, Annex F: 500 cicles)

Mànigues: màniga curta i màniga llarga amb puny de punt canalé que no pugi per sobre el colze.

Cos: A la part dreta del pit portarà una peça de veta adherent per enganxar la galeta de categoria professional.

3.1.5 **Colors:**

Cos i mànigues de groc "Pantone 14-0852TCX"; coll i puny de color taronja Carbassa "Pantone 16-1462TPX".

3.1.6 **Reflectants:**

No aplicable.

3.1.7 **Identificacions i logotips:**

D'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.



3.1.8 Requisits documentals:

3.1.8.1 Requisits documentals de peça:

- Declaració CE de conformitat amb a EPI de categoria II
- Certificat CE de tipus amb conformitat amb les següents prestacions de protecció i normes harmonitzades:
 - “*Roba de protecció. Requisits generals*” (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)
 - “*Roba de protecció. Propietats electrostàtiques*” (UNE-EN ISO 1149-5:2018)

3.1.8.2 Requisits documentals de material:

- Informe tècnic i/o certificat de conformitat emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal compleix amb les prestacions de resistència antibacterianes davant les bactèries esmentades en original i després de 25 cicles de rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 6330:2022): activitat antibacteriana $\geq 95\%$ (UNE-EN ISO 20743:2022 o equivalent)

3.2 Pantalons sala

3.2.1 Descripció de la peça

Pantaló per tot temps.

3.2.2 Classificació EPI

No aplica.

3.2.3 Matèries primeres i requisits:

Iguals a les definides al punt 2.4.3; excepte en la presència del teixit d'alta visibilitat i material reflectant, protecció als genolls i les butxaques dels camals.

Addicionalment el teixit principal presentarà una solidesa del color al frec (UNE-EN ISO 105-X12:2016), a la suor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) i al rentat domèstic (UNE-EN ISO 105-C06:2010), en tots els casos, ≥ 4 (índex de degradació i de descàrrega. L'estabilitat dimensional del teixit al rentat i assecat industrial domèstic (UNE-EN ISO 6330:2022) segons etiquetatge i després de 5 cicles de rentat serà $\leq 3\%$ (UNE-EN ISO 5077:2008).

Disseny de la peça, color i identificacions i logotips iguals a les definides al punt 2.4.4 –

2.4.5 – 2.4.6 – 2.4.7; excepte que no porta butxaques laterals de pegat ni dimensionament cap a dalt de la part posterior de la cintura, així com tampoc sistema de protecció dels genolls ni material reflectant. A més no portarà bandes de material reflectant ni teixit d'alta visibilitat.

3.2.4 Requisits documentals de material:

- Informe tècnic i/o certificat de conformitat emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal presenta la protecció requerida en el Plec davants els enganxons (ASTM D 3939:13(2017) o equivalent)
- Informe tècnic i/o certificat de conformitat emès per a un laboratori oficial conforme el teixit

emergències mèdiques



principal presenta la elasticitat requerida en el Plec (UNE-EN ISO 20932-1:2021 y UNE-EN ISO 20932-1:2021/A1:2022)

- Informe tècnic i/o certificat de conformitat emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal presenta la protecció requerida en el Plec davants la resistència a la formació de pilling (UNE-EN ISO 12945-2:2021)



3.3 Jaqueta sala

3.3.1 Descripció de la peça

Jaqueta curta que ha de permetre d'acabar d'assolir, a demanda de l'usuari, la confortabilitat tèrmica dins la Sala de Coordinació sanitària i amb una baixa propensió a generar càrrega estàtica.

3.3.2 Classificació EPI:

Categoria II, de protecció contra ambients freds min. classe 1/X/X/X(Resistència tèrmica/Permeabilitat al aire/Aïllament tèrmic/Resistència penetració d'aigua) segons la norma UNE-EN 14058:2017+A1:2023 i amb propietats antiestàtiques segons la norma UNE-EN 1149-5:2018.

3.3.3 Matèries primeres

Forro polar antiestàtic de teixit de punt de polièster i/o cotó y fibra antiestàtica, amb un pes màxim de 320 g/m². La resistència tèrmica amb un valor mínim (Rct) de 0.10 m² K/W (UNE-EN ISO 11092:2015, Skin Model. La resistència a la formació de pilling en original serà ≥ 4 (UNE-EN ISO 12945-1:2021; 18.000 cicles). La solidesa del color al frec (UNE-EN ISO 105-X12:2016), a la suor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) i al rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 105-C06:2010) serà en tots els casos ≥ 4 (índex de degradació i de descàrrega en l'escala de grisos de 1 a 5).

Coll, Avantbraços/colzes, punys i cinturilla de color blau cel. La solidesa del color al frec (UNE-EN ISO 105-X12:2016), a la suor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) i al rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 105-C06:2010) serà en tots els casos ≥ 4 (índex de degradació i de descàrrega en l'escala de grisos de 1 a 5)

3.3.4 Disseny de la peça:

El teixit dels punys i el coll serà suficientment elàstic per una perfecta adaptabilitat al cos i confort.

Coll: coll de dos peces amb interior de teixit tèrmic i confortable.

Cos: cremallera central des de la base de la peça fins a la punta del coll amb tira de teixit per facilitar l'ús. A la part baixa de la peça a cada lateral portarà una butxaca inclinada amb tancament amb cremallera amb tirador de roba. Als baixos de la peça hi anirà una cinturilla de teixit de punt canalé elàstic. A la part dreta del pit portarà una peça de veta adherent per enganxar la galeta de categoria professional.

Mànigues: puny de teixit de punt canalé elàstic, amb reforçament no blanc als avantbraços/colzes per minimitzar la brutícia en el fregament amb la taula.

3.3.5 Colors

Cos i mànigues de groc "Pantone 14-0852TCX"; coll i puny de color taronja Carbassa "Pantone 16-1462TPX".

3.3.6 Reflectants

No aplicable

3.3.7 Identificacions i logotips:

D'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.



3.3.8 Requisits documentals:

3.3.8.1 Requisits documentals de peça:

- Declaració CE de conformitat com a EPI de categoria II conforme la peça compleix amb els següents requisits :
 - “*Roba de protecció. Requisits generals*” (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)
 - “*Roba de protecció contra ambients freds*” (UNE-EN 14058:2017+A1:2023) amb el nivells de prestació establerts (min. Classe 1/X/X/X)
 - “*Roba de protecció. Propietats electrostàtiques*” (UNE-EN ISO 1149-5:2018)
- Certificat CE de tipus amb conformitat amb les següents prestacions de protecció i normes harmonitzades:
 - “*Roba de protecció. Requisits generals*” (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)
 - “*Roba de protecció. Propietats electrostàtiques*” (UNE-EN ISO 1149-5:2018).

3.3.8.2 Requisits documentals de material:

- Informe tècnic emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal compleix amb les prestacions de resistència tèrmica “Rct” (UNE-EN ISO 11092:2015).
- Informe tècnic i/o certificat de conformitat emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal presenta la protecció requerida en el Plec davants la resistència a la formació de pilling (UNE-EN ISO 12945-1:2021)



3.4 Cinturó de tela

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.8 però amb disseny del teixit mes elàstic i la sivella preferiblement de mida reduïda adaptat per utilitzar-se amb pantalons de SALA optimitzat per treballar assentat.

3.5 Samarreta interior

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.1



4 UNIFORMITAT DEL PERSONAL DE LOGÍSTICA I MAGATZEM

Les peces a subministrar seran samarreta interior i conjunt de samarreta tèrmica i malla interior tèrmica, pantalons, polos, armilles, jaqueta folre amb jaqueta interior amb mànigues desmuntables (armilla) encoixinada desmuntable, conjunt parca de pluja i sobre pantaló. Peces addicionals: cinturons, gorra d'estiu i tapaboques tubular multifuncional.

4.1 Samarreta interior

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.1.

4.2 Conjunt de samarreta i malla interior tèrmica

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.2.

4.3 Polo de logística i magatzem tot temps

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.3.

4.4 Pantalons de logística i magatzem

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.4.

4.5 Armilla de treball de logística i magatzem

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.5.

4.6 Jaqueta folre polar amb jaqueta interior amb mànigues llargues desmuntables (armilla) encoixinada desmuntable per logística i magatzem

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.6

4.7 Conjunt de parca per pluja i sobre pantaló

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.7.

4.8 Cinturó de tela

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 3.4

4.9 Cinturó per portar material

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.9.

4.10 Gorra d'estiu amb visera

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.10.

4.11 Tapaboques tubular multifuncional

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.11.



5 UNIFORMITAT DE PSICÒLEGS I PSIQUIATRES.

Les peces a subministrar seran samarreta interior i conjunt de samarreta tèrmica i malla interior tèrmica, pantalons, polos, armilles, jaqueta folre amb jaqueta interior amb mànigues desmuntables (armilla) encoixinada desmuntable, conjunt parca de pluja i sobre pantaló. Peces addicionals: cinturons, gorra d'estiu i tapaboques tubular multifuncional.

5.1 Samarreta interior

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.1.

5.2 Conjunt de samarreta i malla interior tèrmica

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.2.

5.3 Polo assistencial

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.3.

5.4 Pantalons assistencials

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.4.

5.5 Armilla assistencial d'alta visibilitat

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.5.

5.6 Jaqueta folre polar amb jaqueta interior amb mànigues llargues desmuntables (armilla) encoixinada desmuntable per logística i magatzem

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.6

5.7 Parca per pluja

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.7.1

5.8 Cinturó de tela

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.8.

5.9 Gorra d'estiu amb visera

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.10.

5.10 Tapaboques tubular multifuncional

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.11.

5.11 Pantalons sala

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 3.2

5.12 Jaqueta sala

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 3.3



6 UNIFORMITAT DE COMANDAMENTS

Aquest personal ha de comptar amb elements de vestuari i complements definits a l'apartat 2 i 3 del present annex, d'acord al que s'exposa següent:

6.1 Samarreta interior

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.1.

6.2 Conjunt de samarreta i malla interior tèrmica

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.2.

6.3 Polo assistencial

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.3.

6.4 Pantalons assistencials

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.4.

Dels 5 pantalons que els hi corresponen, 2 d'ells no portaran genolleres, ni reflectants, ni colors d'alta visibilitat per a tasques d'oficina.

6.5 Armillà d'alta visibilitat

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.5.

6.6 Jaqueta folre polar amb jaqueta interior amb mànigues llargues desmuntables (armilla) encoixinada desmuntable

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.6

6.7 Conjunt parca per pluja i sobre pantalo

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.7

6.8 Cinturó de tela

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.8

6.9 Cinturó per portar material

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.9

6.10 Gorra d'estiu

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.10

6.11 Tapaboques tubular multifuncional

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.11

6.12 Pantalons sala

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 3.2

6.13 Jaqueta sala

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 3.3



7 UNIFORMITAT DE LA UNITAT DE INTERVENCIÓ I SUPORT (UIS)

Les peces a subministrar pel personal de la Unitat de Intervenció i Suport (UIS) seran: samarreta interior assistencial, polos assistencials, conjunt de samarreta i malla interior tèrmica assistencial, pantalons assistencials, pantalons tècnics UIS blau, pantalons tècnics UIS coyote (color Pantone Military Olive), polo assistencial, polo tècnic UIS (blau marí) , polo tècnic coyote(color Pantone Military Olive), armilla assistencial, conjunt de parca i sobre pantaló assistencial, jaqueta folre assistencial (blau marí), camisa tècnica, caçadora amb jaqueta interior polar amb mànigues llargues desmuntables (armilla) encoixinada. Peces addicional: cinturons, gorra i tapaboques. A banda del que hi ha en aquest apartat se'ls assignarà vestuari de categoria assistencial en menor quantitat, tenint en consideració que hi ha personal directiu entre ells (més detall en l'apartat 8 d'aquest annex).

7.1 Samarreta interior

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.1.

7.2 Conjunt de samarreta i malla interior tèrmica

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.2.

7.3 Polo Assistencial

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.3

7.4 Polo tècnic UIS

7.4.1 Descripció de la peça

Polo de màniga llarga, altament transpirable i amb propietats antibacterianes.

7.4.2 Classificació EPI:

No aplica.

7.4.3 Matèries primeres:

Teixit principal de punt elàstic (part inferior de la peça), que permeti la llibertat de moviments, de polièster i/o cotó i elàstà, on el fil de cotó evolucionarà per la cara interior, en contacte amb la pell del usuari i que garanteixi el màxim control de la transpiració i la temperatura corporal; teixit amb un pes màxim de 180 g/m², i amb efecte anti-proliferació de microorganismes mínim front: *Staphylococcus aureus* i *Klebsiella pneumoniae*, segons la norma UNE-EN ISO 20743:2022 o similar i altes prestacions d'absorció de la suor i de temps d'assecat. El temps d'absorció per la cara interior del teixit serà < 1 seg (AATCC TM79-2010e2(2018)e3 o similar); i el temps d'assecat > 2,0 ml/h (AATCC TM201-2012 (2014)e3 o similar). La solidesa del color al frec (UNE-EN ISO 105-X12:2016), a la suor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) i al rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 105-C06:2010) serà en tots els casos ≥ 4 (índex de degradació i de descàrrega en l'escala de grisos de 1 a 5). La resistència a la formació de pilling serà ≥ 3-4 (UNE-EN ISO 12945-2:2021; Teixit contra propi teixit: 2.000 cicles). El teixit principal presentarà un bon comportament davant les enganxades, amb un índex de enganxons ≥ 3-4, en ambdues direccions, segons l'estàndard ASTM 3939:13(2017) o similar. L'estabilitat dimensional del teixit al rentat i assecat domèstic (UNE-EN ISO 6330:2022) segons etiquetatge i després de 5 cicles de rentat serà ≤ 5%



(UNE-EN ISO 5077:2008).

Teixit de reforç de calada (part superior de la peça i mànigues) de polièster i/o poliamida i cotó, amb un pes màxim de 245 g/m². La resistència a la formació de pilling serà ≥ 4 (UNE-EN ISO 12945-2:2021; teixit contra teixit estàndard de llana (UNE-EN ISO 12947-1): 2.000 cicles). La resistència a l'abrasió serà ≥ 20.000 cicles (UNE-EN ISO 12947-2:2017; 12 kPa). La peça haurà de presentar un acabat repel·lent per olis i fluids grau ≥ 5 segons norma UNE-EN ISO 14419:2010 i a l'aigua grau $\geq 4-5$ segons la UNE-EN ISO 4920:2013. La solidesa del color al frec (UNE-EN ISO 105-X12:2016), a la suor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) i al rentat domèstic (UNE-EN ISO 105-C06:2010) serà en tots els casos ≥ 4 (índex de degradació i de descàrrega. L'estabilitat dimensional del teixit al rentat i assecat domèstic (UNE-EN ISO 6330:2022) segons etiquetatge i després de 5 cicles de rentat serà $\leq 3\%$ (UNE-EN ISO 5077:2008).

7.4.4 Disseny de la peça:

Teixit de calada de reforç en tota la part superior de la peça: coll, mànigues, canesú i part superior del pit.

Teixit de malla oberta en la zona de les axil·les per una màxima transpiració del cos.

Teixit de punt elàstic en tota la part inferior de la peça, des de el pit al baixos

Coll: Tipus camiser amb teixit de calada.

Part davantera: La part superior des de la espatlla fins al pit de teixit de calada amb obertura central amb cremallera. A continuació teixit de punt elàstic fins al baix. A la part dreta del pit portarà una peça de veta adherent per enganxar la galleta de categoria professional.

Part posterior: Canesú de teixit de calada seguit del mateix de punt elàstic de la part davantera.

Mànigues: Llargues del teixit de calada, amb colzes preformats, peça superposada de veta adherent per l'emplaçament de la insígnia de la unitat i butxaca interior en la zona superior de la màniga, orientada en la direcció del braç, tancat amb cremallera i solapa. El puny serà ajustable amb tancament de veta adherent. A la màniga dreta, sobre la butxaca dreta incorporarà una tira de veta adherent femella de 8 cm de llarg x 3 cm d'ample per identificació professional.

7.4.5 Colors:

Blau marí "pantone 19-4010 TCX"

7.4.6 Reflectants:

No aplicable.

7.4.7 Identificacions i logotips:

D'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.

7.4.8 Requisits documentals:

7.4.8.1 Requisits documentals de material:

- Informe tècnic i/o certificat de conformitat emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal compleix amb les prestacions de resistència antibacterianes davant les bactèries esmentades en original i després de 25 cicles de rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 6330:2022) (UNE-EN ISO 20743:2022 o similar)
- Informe tècnic emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal compleix amb les prestacions de temps o taxa d'assecat (AATCC 201: 2012 (2014)e3)

emergències mèdiques



- Informe tècnic emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal i de reforç compleix amb les prestacions de resistència a la formació de pilling (UNE-EN ISO 12945-2:2021)
- Informe tècnic i/o certificat de conformitat emès per a un laboratori oficial conforme el teixit de reforç presenta la protecció requerida en el Plec davants els enganxons (ASTM D 3939:13(2017) o similar)

7.5 **Polo tècnic coyote**

Mateixes característiques que 7.4 excepte que serà de color Military Olive Pantone 19-0622 TPX

7.6 **Pantaló Tècnic UIS blau**

7.6.1 **Descripció de la peça:**

Pantaló multi butxaques tipus “trekking”.

7.6.2 **Classificació EPI:**

No aplica.

7.6.3 **Matèries primeres:**

Teixit de calada elàstic, que permeti la llibertat de moviments, de polièster i/o cotó i elàsta, amb un pes màxim de 245 g/m². La resistència a la formació de pilling serà ≥ 4 (UNE-EN ISO 12945-2:2021; teixit contra teixit estàndard de llana (UNE-EN ISO 12947-1): 2.000 cicles). La resistència a l'abració serà ≥ 20.000 cicles (UNE-EN ISO 12947-2:2017; 12 kPa). La peça haurà de presentar un acabat repel·lent per olis i fluids grau ≥ 5 segons norma UNE-EN ISO 14419:2010 i a l'aigua grau $\geq 4-5$ segons la UNE-EN ISO 4920:2013. El teixit principal presentarà un bon comportament davant les enganxades, amb un índex de enganxons $\geq 3-4$, en ambdues direccions, segons l'estàndard ASTM 3939:13(2017) o similar. La solidesa del color al frec (UNE-EN ISO 105-X12:2016), a la suor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) i al rentat domèstic (UNE-EN ISO 105-C06:2010) serà en tots els casos ≥ 4 (índex de degradació i de descàrrega. L'estabilitat dimensional del teixit al rentat i assecat domèstic (UNE-EN ISO 6330:2022) segons etiquetatge i després de 5 cicles de rentat serà $\leq 3\%$ (UNE-EN ISO 5077:2008).

7.6.4 **Disseny de la peça:**

Cintura: tancament central amb botó extern de tancament normal; cintura amb 6 travetes prou amples i llargues pels cinturons definits en el Plec, portarà un sistema d'ajustament de cintura fixe incorporat al pantaló que no afecti la pell i comoditat del treballador.

Davanter: Bragueta amb botons i doble solapa, per sota de la cintura portarà al davant dues butxaques inclinades i obertes, tipus francès; just per sota dues butxaques interiors amb vistes, petites i obertes, i dos butxaques laterals horitzontals i tancament lateral amb tancament de veta adherent.

Darrera: dos butxaques interiors, horitzontals i amb vistes. Reforç a la culera i tir.

Camals: Zona de genolls articulada i amb butxaques per genolleres desmuntables amb les genolleres hauran de ser reforçades mitjançant doble teixit en forma de pegat sobreafegit reforçat en les costures. Aquest material interior s'ha de caracteritzar per presentar unes excel·lents propietats de resiliència per garantir la protecció dels genolls i la suficient transpiració per no afectar el confort de l'usuari. Aquesta genollera s'ajustarà a les mides de qualsevol treballador. S'incorporarà un reforç de 10 cm. d'altura a la part posterior del camal (zona de contacte amb el calçat) en forma de pegat sobreafegit. A l'interior

emergències mèdiques



dels baixos dels pantalons incorporaran una cinta corredissa interior, per un millor ajustament.

7.6.5 Color:

Blau marí “pantone 19-4010 TCX”

7.6.6 Reflectants:

No aplicable

7.6.7 Identificacions i logotips:

D'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM. tenint en compte que el logotipat NO pot ser blanc: hauria de ser de un color gris matejat o similar, per evitar colors que destaquin.

7.6.8 Requisits documentals:

7.6.8.1 Requisits documentals de material:

- Informe tècnic emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal compleix amb les prestacions de resistència a l'abració (UNE-EN ISO 12947- 2:2017)
- Informe tècnic i/o certificat de conformitat emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal (teixit de contrast) presenta la protecció requerida en el Plec davants els enganxons (ASTM D 3939:13(2017) o similar)

7.7 Pantaló Tècnic UIS coyote

Mateixes característiques que 7.6 excepte que serà de color Military Olive Pantone 19-0622 TPX

7.8 Pantaló assistencial

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.4



7.9 Camisa tècnica UIS

7.9.1 Descripció de la peça:

Camisa tècnica operativa

7.9.2 Classificació EPI:

No aplica

7.9.3 Matèries primeres:

Característiques i requeriments idèntics al del pantaló (apartats 7.6.3), excepte en el pes del teixit que serà com a màxim de 180 g/m².

Punys i canesú de color taronja. La solidesa del color al frec (UNE-EN ISO 105- X12:2016), a la suor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) i al rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 105-C06:2010) serà en tots els casos ≥ 4 (índex de degradació i de descàrrega en l'escala de grisos de 1 a 5).

7.9.4 Disseny de la peça:

Camisa de màniga llarga amb travetes amb fermall interiors per fixar les mànigues arremangades, tancament dels punys per fermalls. Coll alt amb tancament per fermall. Canesú y colzes amb una peça de reforç amb napa interior. Dues butxaques davanteres de pegat amb cremallera semi - inclinades. Una butxaca boligrafera en màniga esquerra. Tancament anterior mitjança botons ocultes. Passador de 7 cm. del mateix teixit per subjecció de micròfon al canesú (pit) esquerra. Sobre la butxaca dreta incorporarà una tira de veta adherent femella de 8 cm de llarg x 3 cm d'ample per identificació professional. A la part dreta del pit portarà una peça de veta adherent per enganxar la galleta de categoria professional.

7.9.5 Color:

Groc "Pantone 14-0852TCX"; coll y punys de color carbassa "pantone 16- 1462 TPX".

7.9.6 Identificacions i logotips:

D'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.

7.9.7 Reflectants:

No aplicable

7.9.8 Requisits documentals:

7.9.8.1 Requisits documentals de material:

- Informe tècnic emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal compleix amb les prestacions de resistència a la formació de pilling (UNE-EN ISO 12945- 2:2021)



7.10 Conjunt de caçadora d'intervenció amb caputxa desmuntable i assistencial i jaqueta interior amb mànigues llargues desmuntables (armilla) encoixinada i desmuntable

7.10.1 Caçadora

7.10.1.1 Descripció de la peça:

Caçadora operativa DSE amb característiques antiestàtiques, impermeables a l'aigua i de protecció al fred.

7.10.1.2 Classificació EPI:

Categoria I, peça de protecció contra la pluja Classe 3/3 segons la UNE-EN 343:2019

7.10.1.3 Matèries primeres:

Teixit de calada (3 capes) una membrana intermèdia impermeable i transpirable i teixit interior de punt; i amb un pes màxim del conjunt de de 190 g/m². La peça haurà de presentar un acabat repel·lent a l'aigua grau ≥ 4 -5 segons la UNE-EN ISO 4920:2013. El teixit principal presentarà una solidesa del color al frec (UNE-EN ISO 105- X12:2016), a la suor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) i al rentat domèstic (UNE-EN ISO 105-C06:2010), en tots els casos, ≥ 4 (índex de degradació i de descàrrega).

La resistència a la penetració d'aigua de les costures termosegellades després de 25 cicles de rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 6330:2022) serà com a mínim de 100.000 Pa (UNE-EN ISO 811:2019). La resistència al vapor d'aigua del teixit exterior en original tindrà un valor màxim de 15 m² Pa/W (UNE-EN ISO 11092:2015, Skin Model).

7.10.1.4 Disseny de la peça:

Caçadora encoixinada de coll alt. Folre interior desmuntable amb cremalleres. Tancament central mitjança doble tapeta amb veta adherent i cremallera oculta. Butxaques laterals al pit, dos butxaques interiors i una butxaca al braç esquerra. Portarà veta adherent al braç i les espatlles reforçades. Punys ajustables amb goma elàstica, coberts per teixit i ajustadors de veta adherent. Caputxa oculta a l'interior del coll amb tancament per veta adherent i desmuntable. La zona interna del coll ha de ser d'un teixit amb efecte "anti pilling". Passador de 5 cm. del mateix teixit per subjecció de micròfon al canesú esquerra zona anterior. Sobre la butxaca dreta incorporarà una tira de veta adherent femella de 8 cm de llarg x 3 cm d'ample per identificació professional.

La llargada de la peça no superarà la cintura del pantaló. Als baixos de la peça es col·locarà un mecanisme doble de sistema de cenyidor amb cordó elàstic i tensor.

7.10.1.5 Color

Groc la part anterior i posterior fins a meitat de la peça i mànigues fins a colze; coll, resta de màniga (de colze a punys) i tapeta de la cremallera color taronja. Interior del coll taronja.

- Groc "Pantone 14-0852TCX"

- Taronja "Pantone 16-1462TPX"

7.10.1.6 Reflectants:

No aplicable.

7.10.1.7 Identificacions i logotips:

D'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.



7.10.1.8 Requisits documentals:

7.10.1.8.1 Requisits documentals de peça:

- Declaració CE de conformitat amb a EPI de categoria I.
- Certificat CE de tipus amb conformitat amb les següents prestacions de protecció i normes harmonitzades:
 - “*Roba de protecció. Requisits generals*” (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021))
 - “*Roba de protecció contra la pluja*” (UNE-EN 343:2019) amb els següents nivells de prestació:
 - Classe 3 (Resistència al vapor d'aigua)
 - Classe 3 (Resistència a la penetració d'aigua)

7.10.1.8.2 Requisits documentals de material:

- Informe tècnic emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal presenta compleix amb les prestacions de resistència al vapor d'aigua “Ret” (UNE-EN ISO 11092:2015).
- Informe tècnic emès per a un laboratori oficial conforme les costures termosegellades compleixen amb les prestacions de resistència a la penetració d'aigua després de 25 cicles de rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 6330:2022) (UNE-EN ISO 811:2019).
- Informe tècnic i/o certificat de conformitat emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal presenta el grau de repel·lència a l'aigua requerida en el Plec (UNE- EN ISO 4920:2013)



7.10.2 Jaqueta interior amb mànigues llargues desmuntables (armilla) encoixinada desmuntable

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.6.2

7.11 Armilla assistencial d'alta visibilitat

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.5.

7.12 Jaqueta folre polar amb jaqueta interior amb mànigues llargues desmuntables (armilla) encoixinada desmuntable per logística i magatzem

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.6; excepte que serà de color blau marí "pantone 19-4010 TCX", no portarà bandes reflectants i al braç dret incorporarà una tira de veta adherent femella de 8 cm de llarg x 3 cm d'ample per identificació professional

7.13 Conjunt de parca per pluja i sobre pantaló

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.7.

7.14 Cinturó de tela

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.8.

7.15 Cinturó per portar material

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.9; excepte la sivella metàl·lica i gruixuda de la dotació assistencial que ha de ser plàstica i plana.

7.16 Gorra d'estiu amb visera

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.10.

7.17 Tapaboques tubular multifuncional

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.11.



8 UNIFORMITAT DEL PERSONAL DE LA UNITAT DE MEDIS AERIS (UMA)

Les peces a subministrar pel personal de la Unitat de Medis Aeris (UMA) seran: samarreta interior, polo UMA, pantaló UMA, armilla UMA, conjunt de samarreta i malla interior tèrmica i caçadora. Peces addicional: gorra d'estiu i tapaboques tubular multifuncional d'hivern.

8.1 Samarreta interior

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.1

8.2 Conjunt interior tèrmic

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.2

8.3 Armillà UMA

8.3.1 Descripció de la peça:

Armillà de treball d'alta visibilitat i antiestàtica.

8.3.2 Classificació EPI:

Categoria II, peça d'alta visibilitat Classe 1 segons la norma UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017, amb propietats antiestàtiques segons la norma UNE-EN 1149-5:2018

8.3.3 Matèries primeres:

Teixit de contrast i teixit d'alta visibilitat de calada de polièster i/o cotó i fibra antiestàtica amb un pes màxim de 225 g/m², que garanteixi el màxim control de la transpiració i la temperatura corporal, així com la màxima flexibilitat (no rígid). La resistència a la formació de pilling serà ≥ 4 (UNE-EN ISO 12945-2:2021; teixit contra propi teixit: 2.000 cicles)

8.3.4 Disseny de la peça:

El disseny i tallatge de la peça s'ajustarà al cos per talles de l'usuari. La llargada de la peça serà la mínima necessària per obtenir un solapament màxim amb el pantaló, de 100 mm.

Cos: cremallera central des de la base de la peça fins a la sisa de doble cursor amb tira de teixit per facilitar l'ús; a la part superior esquerra del pit portarà una butxaca inclinada per encabir l'emissora, centrat a la part dreta del pit portarà una peça de veta adherent per enganxat la galeta de categoria professional. Portarà butxaques verticals amb cremallera en la zona del pit, dos butxaques tipus "plastón" per sobre la part superior de la banda retrorreflectant inferior, en forma de arc, tancada amb cremallera i el perfil superior amb teixit de contrast negre, i butxaca vertical tancada amb cremallera a l'esquena.

8.3.5 Color:

Vermell fluorescent; excepte zona superior butxaques

Teixit d'alta visibilitat: vermell fluor (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017)

Teixit de contrast: Negre Pantone Process Black



8.3.6 Material reflectant:

Dues bandes horitzontals en tot el contorn de la peça, de 3 a 4 centímetres per sota de la sisa i altre a 5 centímetres de la vora inferior. El material reflectant utilitzat complirà lo establert a la UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017.

8.3.7 Identificacions i logotips:

D'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM, portarà el logotip amb la "Estrella de la vida"

8.3.8 Requisits documentals:

8.3.8.1 Requisits documentals de peça:

- Declaració CE de conformitat com a EPI de categoria II
- Certificat CE de tipus amb conformitat amb les següents prestacions de protecció i normes harmonitzades:
- *"Roba de protecció. Requisits generals"* (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)
- *"Roba de senyalització d'alta visibilitat"* de Classe 1 (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017)
- *"Roba de senyalització d'alta visibilitat"* de Classe 2 conjuntament amb el pantaló UMA (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017)
- *"Roba de protecció. Propietats electrostàtiques"* (UNE-EN ISO 1149-5:2018)

8.3.8.2 Requisits documentals de material:

- Informe tècnic i/o certificat de conformitat emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal (teixit de contrast) presenta la protecció requerida en el Plec davants la resistència a la formació de pilling (UNE-EN ISO 12945-2:2021)



8.4 Polo UMA

8.4.1 Descripció de la peça:

Polo vermell fluorescent de visibilitat millorada per a situacions de risc mig i antiestàtica de màniga llarga i màniga curta, altament transpirable i amb propietats antibacterianes. El polo per defecte sempre serà el de màniga llarga, i és el que s'ha de tenir en compte per la roba d'imprevistos.

8.4.2 Classificació EPI:

Categoria II, peça de visibilitat millorada per a situacions de risc mig (Tipus A) segons la norma UNE-EN 17353:2020 i amb propietats antiestàtiques segons la norma UNE-EN 1149-5:2018.

8.4.3 Matèries primeres:

Teixit de punt elàstic, que permeti la llibertat de moviments, de polièster i/o cotó i fibra antiestàtica, que garanteixi el màxim control de la transpiració i la temperatura corporal, així com la màxima flexibilitat (no rígid); teixit amb un pes màxim de 180 g/m², amb alta eficàcia anti-olors i amb efecte anti-prolifерació de microorganismes mínim front: *Staphylococcus aureus* i *Klebsiella pneumoniae*, segons la norma UNE-EN ISO 20743:2022 o similar.). La solidesa del color al frec (UNE-EN ISO 105-X12:2016), a la suor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) i al rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 105-C06:2010) serà en tots els casos ≥ 4 (índex de degradació i de descàrrega en l'escala de grisos de 1 a 5).

Coll i punys de color negre. La solidesa del color al frec (UNE-EN ISO 105-X12:2016), a la suor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) i al rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 105-C06:2010) serà en tots els casos ≥ 4 (índex de degradació i de descàrrega en l'escala de grisos de 1 a 5)

8.4.4 Disseny de la peça:

El teixit dels punys i el coll serà suficientment elàstic per una perfecta adaptabilitat al cos i confort.

Coll: tipus mao, tancat amb cremallera central. La cremallera garantirà la durabilitat a l'ús de la cremallera (UNE-EN 16732:2016, Annex F: 500 cicles)

Mànigues: màniga llarga amb puny de punt canalé que no pugi per sobre el colze. A la màniga dreta portarà incorporat un veta adherent femella de 8 cm de llarg x 3 cm d'ample per identificació professional

8.4.5 Colors:

Teixit d'alta visibilitat: vermell fluor (UNE-EN 17353:2020)

Teixit de contrast: Negre Pantone Process Black

8.4.6 Reflectants:

No aplicable.

8.4.7 Identificacions i logotips:

D'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.

8.4.8 Requisits documentals:

8.4.8.1 Requisits documentals de peça:

- Declaració CE de conformitat com a EPI de categoria II
- Certificat CE de tipus amb conformitat amb les següents prestacions de protecció i normes



harmonitzades:

- “*Roba de protecció. Requisits generals*” (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)
- “*Roba de visibilitat millorada per a situacions de risc mig (Tipus A)*” UNE-EN 17353:2020
- “*Roba de protecció. Propietats electrostàtiques*” (UNE-EN ISO 1149-5:2018)

8.4.8.2 Requisits documentals de material:

- Informe tècnic i/o certificat de conformitat emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal compleix amb les prestacions de resistència antibacterianes davant les bactèries esmentades en original i després de 25 cicles de rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 6330:2022): activitat antibacteriana $\geq 95\%$ (UNE-EN ISO 20743:2022 o similar)



8.5 Pantaló Tècnic UMA

8.5.1 Descripció de la peça:

Pantaló multi butxaques tipus “*trekking*” d’alta visibilitat i antiestàtic.

8.5.2 Classificació EPI:

Categoria II, peça d’alta visibilitat Classe 1 segons la norma UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017 i amb propietats antiestàtiques segons la norma UNE-EN 1149-5:2018

8.5.3 Matèries primeres:

Teixit de calada elàstic, que permeti la llibertat de moviments, de polièster i/o cotó i fibra antiestàtica amb pes màxim de 245 g/m², que garanteixi el màxim control de la transpiració i la temperatura corporal, així com la màxima flexibilitat (no rígid). La resistència a la formació de pilling serà ≥ 4 (UNE-EN ISO 12945-2:2021; teixit contra teixit estàndard de llana (UNE-EN ISO 12947-1): 2.000 cicles). La resistència a l’abració serà ≥ 20.000 cicles (UNE-EN ISO 12947-2:2017; 12 kPa). La solidesa del color al frec (UNE-EN ISO 105-X12:2016), a la suor (UNE-EN ISO 105-E04:2013) i al rentat domèstic (UNE-EN ISO 105-C06:2010) serà en tots els casos ≥ 4 (índex de degradació i de descàrrega).

Teixit d’alta visibilitat: Teixit d’alta visibilitat de color vermell AV que compleixi amb els requisits de la norma UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017, i un pes màxim de 245 g/m².

8.5.4 Disseny de la peça:

Pantaló amb diferents llargades (mínim 3 patronatges diferents) per assegurar el correcta posicionament del reforç del genoll de l’usuari i adaptat a cada col·lectiu (homes i dones).

Cintura: tancament central amb doble botó (un extern i un intern) ; cintura amb 5 travetes prou amples i llargues pels cinturons que definits en el Plec, portarà un sistema d’ajustament de cintura que no afecti la pell i comoditat del treballador, i la part posterior estarà sobre dimensionada de forma progressiva des dels laterals per evitar la sortida de la camisa al treballar ajupit o al doblegar-se.

Davanter: cremallera central i dues butxaques verticals a cada lateral .

Camals: genolls preformats per incrementar l’ergonomia; portaran dues butxaques laterals, tapeta inclosa, per sobre dels genolls de tipus pegat amb manxa al lateral, tancades amb veta adherent que ocuparà la totalitat de la tapeta de la peça; les genolleres hauran de ser reforçades mitjançant doble teixit en forma de pegat sobreafegit reforçat en les costures. Aquest material interior s’ha de caracteritzar per presentar unes excel·lents propietats de resiliència per garantir la protecció dels genolls i la suficient transpirabilitat per no afectar el confort de l’usuari. Aquesta genollera s’ajustarà a les mides de qualsevol treballador. S’incorporarà un reforç de 10 cm. d’altura a la part posterior del camal (zona de contacte amb el calçat) en forma de pegat sobreafegit i tancat amb veta adherent per ajustar el camal a la bota. Portarà dos butxaques laterals als baixos del camal i tancat amb veta adherent.

8.5.5 Color:

Teixit de contrast: Negre Pantone Process Black

Teixit d’alta visibilitat: vermell fluor (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017)



8.5.6 Reflectants:

Dues bandes horitzontals de 5 cm d'amplada, rodejant cada camal i situades per sota del teixit d'alta visibilitat. El material reflectant utilitzat complirà lo establert a la UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017.

8.5.7 Identificacions i logotips:

D'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.

8.5.8 Requisits documentals:

8.5.8.1 Requisits documentals de peça:

- Declaració CE de conformitat com a EPI de categoria II
- Certificat CE de tipus amb conformitat amb les següents prestacions de protecció i normes harmonitzades:
 - “*Roba de protecció. Requisits generals*” (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)
 - “*Roba de senyalització d'alta visibilitat*” de **Classe 1** (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017)
 - “*Roba de protecció. Propietats electrostàtiques*” (UNE-EN ISO 1149-5:2018)

8.5.8.2 Requisits documentals de material:

- Informe tècnic emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal compleix amb les prestacions de resistència a l'abrasió (UNE-EN ISO 12947- 2:2017)



8.6 Conjunto de caçadora UMA i jaqueta interior amb màniques llargues desmuntables (armilla) encoixinada i desmuntable

8.6.1 Caçadora UMA

8.6.1.1 Descripció de la peça:

Caçadora operativa UMA amb característiques d'alta visibilitat, antiestàtiques, impermeables a l'aigua i de protecció al fred.

8.6.1.2 Classificació EPI:

Categoria III, peça d'alta visibilitat de Classe 2 segons la norma UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017, de protecció contra la pluja Classe 3/3 segons la UNE-EN 343: 2019, i amb propietats electrostàtiques segons la norma UNE-EN 1149-5:2018

8.6.1.3 Matèries primeres:

Teixit de calada laminat amb una membrana impermeable i transpirable, que garanteixi el màxim control de la transpiració i la temperatura corporal, així com la màxima flexibilitat (no rígid) i amb un pes màxim de 190 g/m² i un folre interior lleuger de 120 g/m² ± 10%.

La resistència a la penetració d'aigua de les costures termosegellades després de 25 cicles de rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 6330:2022) serà com a mínim de 100.000 Pa (UNE-EN ISO 811:2019). La resistència al vapor d'aigua del teixit exterior en original tindrà un valor màxim de 15 m² Pa/W (UNE-EN ISO 11092:2015, Skin Model).

8.6.1.4 Disseny de la peça:

Caçadora encoixinada de coll alt. Folre interior desmuntable amb cremalleres. Tancament central mitjança doble tapeta amb veta adherent i cremallera oculta. Dos butxaques superiors interiors en costures horitzontals amb cremallera. Punys de goma i ajustadors de veta adherent. Caputxa oculta a l'interior del coll amb tancament per veta adherent.

La zona interna del coll ha de ser d'un teixit amb efecte "anti pilling" en color vermell. Passador de 5 cm. del mateix teixit per subjecció de micròfon al canesú esquerra zona a anterior. Sobre la butxaca dreta incorporarà una tira de veta adherent femella de 8 cm de llarg x 3 cm d'ample per identificació professional. Dues butxaques inferiors exteriors de tipus pegat a la part davantera amb forma trapezoidal amb tancament de tapeta. A la màniga esquerra portarà una butxaca de pegat rectangular amb un fuell, tancada per cremallera lateral oculta mitjançant la prolongació de la butxaca i peça addicional. Superposada portarà una altra butxaca tipus boligrafera. A la màniga dreta incorporarà una tira de veta adherent femella de 8 cm de llarg x 3 cm d'ample per identificació professional

A la part superior de l'esquena (a sobre del canesú) s'incorporarà una tira de veta adherent femella per a la identificació professional

La part inferior de la peça s'ajustarà mitjançant goma elàstica de 6 cm. d'amplada del mateix color del teixit principal.

8.6.1.5 Color:

- Teixit de reforç: negre Pantone Process Black
- Teixit d'alta visibilitat: vermell fluor (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017)



8.6.1.6 Reflectants:

Dues bandes horitzontals en tot el contorn de la peça, de 3 a 4 centímetres per sota de la sisa i altre a 5 centímetres de la vora inferior; també a cada una de les mànigues es col·locaran dues peces reflectants en posició coincident de continuïtat amb les del cos de la peça. El material reflectant utilitzat complirà lo establert a la UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017

8.6.1.7 Identificacions i logotips:

D'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.

8.6.1.8 Requisits documentals:

8.6.1.8.1 Requisits documentals de peça:

- Declaració CE de conformitat com a EPI de categoria III
- Certificat CE de tipus amb conformitat amb les següents prestacions de protecció i normes harmonitzades:
 - “*Roba de protecció. Requisits generals*” (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)
 - “*Roba de senyalització d'alta visibilitat*” de Classe 2 (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017)
 - “*Roba de senyalització d'alta visibilitat*” de Classe 3 conjuntament amb el pantaló UMA (UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017)
- “*Roba de protecció contra la pluja*” (UNE-EN 343:2019) amb els següents nivells de prestació:
 - Classe 3 (Resistència al vapor d'aigua)
 - Classe 3 (Resistència a la penetració d'aigua)
- “*Roba de protecció. Propietats electrostàtiques*” (UNE-EN 1149-5:2018)

8.6.1.8.2 Requisits documentals de peça:

- Informe tècnic emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal presenta compleix amb les prestacions de resistència al vapor d'aigua “Ret” (UNE-EN ISO 11092:2015).
- Informe tècnic emès per a un laboratori oficial conforme les costures termosegellades compleixen amb les prestacions de resistència a la penetració d'aigua després de 25cicles de rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 6330:2022) (UNE-EN ISO 811:2019).

emergències mèdiques



8.6.2 Jaqueta interior amb mànigues desmuntables (armilla) encoixinada desmuntable

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.6.2



9 UNIFORMITAT PER A INCIDENTS DE MÚLTIPLES AFECTATS (IMA)

10 Armilla reflectant IMA

10.1.1 Descripció de la peça:

Armilla de punt amb bandes material reflectant

10.1.2 Classificació EPI:

Categoria II, peça de de visibilitat millorada per a situacions de risc mig (Tipus B3) segons la norma UNE-EN 17353:2020.

10.1.3 Matèries primeres:

Teixit de punt per ordit de polièster 100% i amb pes màxim de 150 g/m².

10.1.4 Disseny de la peça:

Armilla fabricada amb teixit de punt de contrast format per una sola peça i tancament central amb cremallera. Porta un rivet en tot el contorn d'un teixit de color negre. Té dues bandes retro reflectores de color gris-plata, envoltant el tors.

10.1.5 Color:

Teixit de contrast amb les 8 combinacions de colors indicades en el manual d'identificació del vestuari de SEM.:

- Responsable Sanitari
- Responsable Àrea Sanitària
- Triatge Assistencial
- Triatge d'Evacuació
- Responsable Pàrquing d'Ambulàncies
- Responsable Verds
- Responsable Grocs
- Responsable Vermells

10.1.6 Reflectants:

Dues bandes horitzontals de 5 cm d'amplada, rodejant el tors i situades per sota les axilles.

Addicionalment portaran dues bandes verticals i amb una inclinació aproximada de 60° respecte l'horitzontal que, en la seva part davantera i de l'esquena, aniran des de les espatlles fins la part superior de la banda horitzontal superior

El material reflectant utilitzat complirà lo establert a la UNE-EN ISO 20471:2013 y UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017.

10.1.7 Identificacions i logotips:

D'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.

10.1.8 Requisits documentals:

10.1.8.1 Requisits documentals de peça:

emergències mèdiques



- Declaració CE de conformitat com a EPI de categoria II
- Certificat CE de tipus amb conformitat amb les següents prestacions de protecció i normes harmonitzades:
- “*Roba de protecció. Requisits generals*” (UNE-EN ISO 13688:2013 y UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021)
- “*Roba de visibilitat millorada per a situacions de risc mig (Tipus B3)*” UNE-EN 17353:2020



11 LLENCERIA

Els criteris generals que s'han de tenir en consideració per la llenceria són:

- Informes tècnics o certificats conforme el teixit o peça compleix amb les propietats requerides en el Plec, i emès per un laboratori oficial reconegut en el Sector.
- Manteniment de les característiques, tipologia, composició i qualitat de les peces de roba i complements durant la completa durada del contracte.

En cap cas, les peces de roba portaran exteriorment marques, etiquetes o tiradors amb cap element de la imatge corporativa del licitador.



11.1 Llençols

11.1.1 Descripció de la peça:

Llençol de color blanc de dimensions 200 cm x 100 cm.

11.1.2 Classificació EPI:

No aplica

11.1.3 Matèries primeres:

Teixit de calada de cotó 100%, de color blanc, amb un pes màxim de 150 g/m² i amb un Índex de blanc mínim de 120 (UNE-EN ISO 105- J02:2001).

Table 1 — Bed textiles

Properties	References	Requirements		
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 fabrics	Woven fabrics	WARP	WEFT
			±5 %	±5 %
		Knitted fabrics	LENGTH	WIDTH
			+2 % to –5 %	+5 % to –8 %
Tensile strength (for woven fabrics only)	EN ISO 13934-1		WARP	WEFT
		Basic requirements	≥ 400 N	≥ 400 N
Bursting strength (for knitted fabrics only)	EN ISO 13938-1, or EN ISO 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 ^a		
Pilling	Prior treatment: see Dimensional Change – Washing EN ISO 12945-2 (2 000 rubs)	≥ 4 (woven fabrics), ≥ 3 (knitted fabrics)		
Additional properties	References	Recommendations		
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.		

emergències mèdiques



El teixit complirà amb els requisit mínims establerts a la norma UNE-CEN/TS 14237:2021 “*Textiles para instalaciones de servicios sociales y sanitarios*” para la roba de llit (Taula No 1); a excepció del caràcter ignífug.

11.1.4 Disseny de la peça:

No aplica.

11.1.5 Colors:

Blanc

11.1.6 Reflectants:

No aplicable.

11.1.7 Identificacions i logotips:

D'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.

11.1.8 Requisits documentals

11.1.8.1 Requisits documentals de material:

- Informe tècnic i/o certificat de conformitat emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal compleix amb les prestacions de resistència a la tracció (UNE-EN ISO 13934-1:2013)
- Informe tècnic i/o certificat de conformitat emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal compleix amb les prestacions de variació dimensional al rentat domèstic (UNE-EN ISO 6330:2022) segons condicions de rentat d'ela norma UNE-CEN/TS 14237:2021



11.2 Coixinera

11.2.1 Descripció de la peça:

Coixinera de color blanc de dimensions 110 cm x 45 cm.

11.2.2 Classificació EPI:

No aplica

11.2.3 Matèries primeres:

Teixit de calada de cotó 100%, de color blanc, amb un pes màxim de 150 g/m² i amb un Índex de blanc mínim de 120 (UNE-EN ISO 105- J02:2001).

Table 2 — Pillows and quilts

Properties	References	Requirements	
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 ^a	
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 ^b	EN ISO 11092	≥ 0,35 m ² 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	

El teixit complirà amb els requisit mínims establerts a la norma UNE-CEN/TS 14237:2021 "Textiles

emergències mèdiques



para instalaciones de servicios sociales y sanitarios” para la roba de llit (Taula No 1); a excepció del caràcter ignífug.

11.2.4 Disseny de la peça:

No aplica.

11.2.5 Colors:

Blanc

11.2.6 Reflectants:

No aplicable.

11.2.7 Identificacions i logotips:

D'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.

11.2.8 Requisits documentals

11.2.8.1 Requisits documentals de material:

- Informe tècnic i/o certificat de conformitat emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal compleix amb les prestacions de resistència a la tracció (UNE-EN ISO 13934-1:2013)
- Informe tècnic i/o certificat de conformitat emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal compleix amb les prestacions de variació dimensional al rentat domèstic (UNE-EN ISO 6330:2022) segons condicions de rentat d'ela norma UNE-CEN/TS 14237:2021



11.3 Coixí

11.3.1 Descripció de la peça:

Coixí de color blanc de dimensions 110 cm x 45 cm.

11.3.2 Classificació EPI:

No aplica

11.3.3 Matèries primeres:

Teixit exterior de calada de cotó 100%, de color blanc, amb un pes màxim de 150 g/m² i amb un Índex de blanc mínim de 120 (UNE-EN ISO 105- J02:2001).

El farcit interior del coixí serà de microfibra de polièster 100% de secció foradada i siliconada.

El teixit exterior i la peça confeccionada complirà amb els requisit mínims aplicables establerts a la norma UNE-CEN/TS 14237:2021 "*Textiles para instalaciones de servicios sociales y sanitarios*" para la roba de llit (Taula No 2) ; a excepció del caràcter ignífug.

Table 2 — Pillows and quilts

Properties	References	Requirements	
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 ^a	
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 ^b	EN ISO 11092	≥ 0,35 m ² 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	



11.3.4 Disseny de la peça:

No aplica.

11.3.5 Colors:

Blanc

11.3.6 Reflectants:

No aplicable.

11.3.7 Identificacions i logotips:

D'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.

11.3.8 Requisits documentals

11.3.8.1 Requisits documentals de material:

- Informe tècnic i/o certificat de conformitat emès per a un laboratori oficial conforme el farcit del coixí es 100% fibra de polièster de secció foradada
- Informe tècnic i/o certificat de conformitat emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal compleix amb les prestacions de resistència a la tracció (UNE-EN ISO 13934-1:2013)

11.3.8.2 Requisits documentals de peça:

- Informe tècnic i/o certificat de conformitat emès per a un laboratori oficial conforme la peça presenta un aspecte correcte després de 3 cicles de rentat domèstic (no s'observen canvis significatius de: encongiment, deformació i/o aglomeració de les fibres de farcit, obertura costures, etc.) segons etiquetatge (UNE-EN ISO 6330:2022)



11.4 Flassada de color

11.4.1 Descripció de la peça:

Flassada de color blau de dimensions 240 cm x 170 cm.

11.4.2 Classificació EPI:

No aplica

11.4.3 Matèries primeres:

Teixit de calada de polièster composició 100% microfibra de polièster amb un pes màxim de 480 g/m².

El teixit complirà amb els requisit mínims establerts a la norma UNE-CEN/TS 14237:2021 "*Textiles para instalaciones de servicios sociales y sanitarios*" para la roba de llit (Taula No 4) ; a excepció del caràcter ignífug.



Table 5 — Blankets

Properties	References	Requirements		
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 cm ²) ≥ 200 kPa		
Burning behaviour (where specified)	EN ISO 12952-1, EN ISO 12952-2, EN 16779-1	Shall not ignite ^a		
Additional properties	References	Recommendations		
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.		

11.4.4 Disseny de la peça:

No aplica.

11.4.5 Colors:

Blau marí "pantone 19-4010 TCX".

11.4.6 Reflectants:

No aplicable.

11.4.7 Identificacions i logotips:

D'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.



11.4.8 Requisits documentals

11.4.8.1 Requisits documentals de material:

- Informe tècnic i/o certificat de conformitat emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal es 100% microfibra de polièster
- Informe tècnic i/o certificat de conformitat emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal compleix amb les prestacions de resistència a la tracció (UNE-EN ISO 13934-1:2013)
- Informe tècnic i/o certificat de conformitat emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal compleix amb les prestacions de variació dimensional al rentat domèstic (UNE-EN ISO 6330:2022) segons condicions de rentat d'ela norma UNE-CEN/TS 14237:2021