



**CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, MITJANÇANT ARRENDAMENT
SENSE OPCIÓ DE COMPRA, DE VESTUARI I ALTRES SERVEIS ASSOCIATS DE
L'EMPRESA PÚBLICA SISTEMA D'EMERGÈNCIES MÈDIQUES**

**Plec de prescripcions tècniques
Expedient SEM 2026-143**

emergències mèdiques



CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, MITJANÇANT ARRENDAMENT SENSE OPCIÓ DE COMPRA, DE VESTUARI DE L'EMPRESA PÚBLICA SISTEMA D'EMERGÈNCIES MÈDIQUES

Plec de prescripcions tècniques

1.- Objecte:

És objecte d'aquest document, la regulació de les condicions tècniques per a la de la contractació del subministrament, mitjançant arrendament sense opció de compra, de vestuari per al personal professional, pràctiques no laborals i llenceria de bases del Sistema d'Emergències Mèdiques (en endavant SEM), així com de la seva neteja, manteniment, reparació, control i vigilància corresponent. Aquesta contractació també inclou tota la infraestructura necessària per a la realització del que es requereix per aquest subministrament i posterior manteniment.

El subministrament es realitzarà a l'àmbit i amb l'abast que s'indiquen, per tal de garantir el nivell de la prestació, la continuïtat del subministrament, així com tota la infraestructura necessària per poder realitzar les prestacions en condicions òptimes i en compliment als protocols de seguretat del pacient.

2.- Presentació

L'organització interessada és el Sistema d'Emergències Mèdiques (SEM), entitat de dret públic que s'adscriu a l'Administració de la Generalitat de Catalunya, mitjançant el Servei Català de la Salut.

2.1 Missió:

La nostra raó de ser és proporcionar serveis sanitaris als ciutadans per tal de donar atenció integral a les situacions d'urgències i emergència extra hospitalària, així com donar informació, consell, orientació i atenció presencial i no presencial, tant en situacions ordinàries com extraordinàries. Igualment coordina i implementa actuacions sanitàries en el marc del Departament de Salut i en qualsevol indret de Catalunya.

Els nostres valors son l'honestedat, el respecte, la professionalitat, l'accessibilitat, transparència, eficàcia, qualitat i compromís, garantint un nivell d'accés públic universal i eficient, als serveis qualificats de salut.

emergències mèdiques



2.2 Contacte:

Les seves oficines corporatives estan ubicades a l'Avinguda de la Granvia numero 195. Codi postal 08908 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona).

- Tel. + 34 932 644 400. Fax+ 932 644 406.
- Correu electrònic: sem@gencat.cat .
- Web: www.sem.gencat.cat Geoposició
- (GPS): 41° 20' 46,05" N - 2° 6' 45,35" E.

2.3 Personalitat jurídica i registre:

SEM té naturalesa d'entitat de dret públic amb personalitat jurídica pròpia, sotmesa a la Generalitat i el seu número d'identificació fiscal és Q0802441F, de conformitat amb l'Acord GOV/251/2023, de 28 de novembre, pel qual s'autoritza la transformació de Sistema d'Emergències Mèdiques, SA, en una entitat de dret públic, i s'aprova la constitució i posada en funcionament d'aquesta entitat de dret públic d'acord amb les previsions del projecte de cessió global d'actius i de passius, i s'aprova el text íntegre dels seus Estatuts.

2.4 Descripció de l'activitat

El Sistema d'Emergències Mèdiques té encarregades, entre d'altres funcions, la coordinació i prestació de l'assistència sanitària d'urgència i emergència extra hospitalària, gestionant les trucades que arriben al Centre Coordinador i activant els recursos assistencials més adients a les necessitats clíniques dels pacients, essent traslladats, si escau, al centre útil.

Igualment presta serveis d'informació i consell sanitari a través de 061 Sanitat Respon.

Per poder dur aquesta tasca, el SEM disposa de la Central de Coordinació Sanitària amb 4 sales (1 de 061 Sanitat Respon a Barcelona i 3 d'emergències a Reus, L'Hospitalet de Llobregat i Barcelona), 338 unitats de SVB, 65 unitats de SVA, 17 Vehicles de intervenció ràpida i 4 helicòpters medicalitzats. Aquests recursos estan distribuïts en quasi 300 bases operatives repartides per la geografia catalana.

Anualment s'atenen més de 2.700.000 trucades, es generen més de 2.000.000 incidents i més de 1.200.000 intervencions amb mobilitzacions de recursos.

emergències mèdiques



3.- Contingut mínim

El contingut del present plec es considera de caràcter mínim, de manera que el licitador podrà millorar-lo i/o adequar-lo als objectius i continguts plantejats a millors o majors expectatives, sempre que a judici de l'òrgan de contractació, aquests millorin de manera substancial els objectes inicialment plantejats.

4.- Descripció general del servei/obra/producte a contractar

El SEM té com objecte l'atenció integral a les urgències i emergències sanitàries, mitjançant la gestió dels recursos personals, materials i econòmics necessaris per a la prestació de l'assistència extrahospitalària in situ i el transport assistit de pacients crítics, i entre aquests el trasllat de pacients neonatals i pediàtrics..

Per aquest motiu, es vol abordar Contractació del subministrament, mitjançant arrendament sense opció de compra, de vestuari.

Es justifica la contractació del subministrament degut a que el vestuari forma part del conjunt d'equipaments de protecció individual (EPI) dels treballadors del SEM. Aquests equipaments tenen una vida útil relativament curta, generalment d'un màxim de cicles de rentat, i han d'estar mantinguts tal com indica el l'article 7 del RD 773/1997 i tota la normativa que se'n deriva.

Es considera d'igual importància l'adquisició del vestuari, en compliment a la normativa vigent, amb el degut etiquetatge i certificació, com el seu manteniment per assegurar que segueix complint els requeriments de la normativa aplicable durant tota la vida del contracte. El SEM no és especialista en el manteniment i neteja de vestuari, i per tant es considera que la millor via és l'arrendament sense opció de compra del vestuari a un tercer que asseuri el seu manteniment i reposició quan no sigui segur per treballador, i sobretot que s'encarregui de que aquesta estigui a disposició del treballador a l'inici de la seva jornada laboral i també un recanvi per si la primera muda es taca en un servei, excepte per la parca i sobrepantaló que serà d'una unitat per cada tipus de peça.

En aquesta contractació aniran incloses totes les despeses previstes en la durada del contracte.

emergències mèdiques



5.- Característiques tècniques:

5.1 Àmbit d'actuació

El subministrament es realitzarà a qualsevol punt de Catalunya, allà on SEM pugui determinar l'existència d'una base o central operativa. Aquest PPT definirà un llistat inicial de subministrament amb unes adreces concretes, però aquestes poden ser modificades en qualsevol moment sense afectar al preu de contracte. Aquests canvis es notificaran pels mitjans electrònics acordats una vegada s'iniciï la planificació de l'execució del contracte amb una antelació mínima de 15 dies naturals.

A banda de vestuari, aquest PPT inclou el subministrament de llenceria de llit, on dorm personal assistencial, per un llistat determinat de bases operatives del SEM. Les adreces podran ser modificades en qualsevol moment sense afectar al preu adjudicat. Aquests canvis es notificaran pels mitjans electrònics acordats una vegada s'iniciï la planificació de l'execució del contracte amb una antelació mínima de 15 dies naturals.

La finalitat del subministrament a contractar pretén satisfer les necessitats derivades de l'atenció mèdica que es presta als pacients d'una emergència, als quals s'ha d'atendre en perfectes condicions de protecció individual i col·lectiva.

El vestuari i llenceria, equipaments i la prestació del servei de bugaderia i manteniment vinculat, són els que es relacionen en aquest PPT, amb indicació dels professionals, categories, ubicacions i tota aquella informació necessària per a poder presentar una oferta.

La quantitat de professionals a subministrar vestuari són estimatives respecte la relació contractual actual, sense que el SEM s'obligui a l'adquisició de la totalitat, en estar subordinats els subministraments a les necessitats del servei que realitza. Per aquest motiu es defineix part fixa i part variable que es descriu a continuació:

- **Part fixa:** Es el mínim vestuari indispensable que ha de lliurar l'adjudicatari i que sempre es facturarà mensualment
- **Part variable:** Es la quantia de vestuari extra que s'utilitzarà per cobrir increments de personal per cadascuna de les categories (es facturarà pel servei efectivament realitzat segons us). En aquest cas el pressupost es màxim limitatiu i el SEM no resta obligat a exhaurir-lo en atenció a què el preu final es determina en funció de les necessitats d'aquesta empresa pública i aplicant els preus unitaris corresponents.

La dotació es pagarà per unitat de temps, en aquest cas el mes. L'inici i final del temps estaran subjectes al dia que es posi la uniformitat a la taquilla i el dia posterior de notificació de baixa, respectivament. El mes es fraccionarà per 30,5 dies mensuals. Com exemple, una dotació que hagi estat posada a taquilla el dia 1 i notificada la baixa el dia 15, comptabilitzarà com a 16 dies equivalent a 0,52 mesos. El mes s'arrodoneix al segon decimal.

emergències mèdiques



El mètode de facturació de les pràctiques no laborals estarà relacionat amb el número de pràctiques que realitzi l'alumne, és a dir es pagarà per utilitzacions que es correspondran amb guàrdies de 12 hores. Els alumnes poden fer entre 8 i 10 pràctiques de mitja per curs. La facturació serà per alumne i per número de pràctiques (guàrdies) que realitzi de curs.

El temps de la notificació de comanda i la ubicació de la dotació a taquilla no podrà superar els 7 dies naturals. Si el SEM precisés abans el vestuari utilitzaria dotacions d'imprevistos que estaran a la seva disposició i que comptabilitzaran com a dotació o mitja dotació, depenent les circumstàncies.

Dins del preu dels productes s'inclouen tots els costos realacionats amb aquest subministrament, a mode informatiu es detallen a continuació els mes rellevants: manipulació, transport, servei de càrrega, manteniment, bugaderia, taquilles etc. En cap cas s'acceptaran càrrecs addicionals a l'oferta econòmica presentada i adjudicada.

Altres costos addicionals com podrien ser taxes normatives o compromisos mediambientals aniran a càrrec de l'adjudicatari i no suposarà cap cost addicional en la factura. Per tant aquest concepte haurà d'estar previst en l'oferta dels licitadors.

L'adjudicatari es compromet a mantenir en tot moment un estoc mínim del producte adjudicat suficient per a cobrir les necessitats. Els gravàmens, taxes, arbitris, etc., de tot ordre que es produeixin per raó del contracte que es formalitzi, seran per compte i càrrec de l'adjudicatari. A més correran pel seu compte les despeses de totes les assegurances que siguin necessàries, havent de tenir-se en compte els riscos extraordinaris, que requereixin pòlissa especial.

El SEM podrà disposar, via electrònica, de totes les dades d'albarans de neteja i de lliurament de vestuari per centre de treball. Així com la informació de tot el vestuari identificat i que el SEM en fa ús en el contracte de lloguer.

El format de la factura serà electrònic, i s'enviarà pels mitjans que SEM especifiqui en el moment de la seva emissió.

Si cal aplicar penalitats, el SEM realitzarà una diligència on constarà el concepte i import, i procedirà a realitzar el descompte corresponent en la factura mensual en la que s'apliqui la penalitat.

emergències mèdiques



5.2 Nombre de necessitats

El nombre de treballadors a uniformar es regirà per aquesta taula:

Categoria/Dotació	Línia base (Unitats per categoria i mes)
Personal Assistencial / Logística COMPLETA	1.156
Personal Assistencial / Logística MITJA	354
CECOS COMPLETA	298
CECOS MITJA	95
Direcció dotació completa	40
Direcció mitja dotació	3
Psicòlegs/Psiquiatres (armilla)	60
Psicòlegs mitja dotació	30
Psicòlegs Suplents	37
UIS (SEE)	39
UIS SUPLENTS	23
UMA (SSEE)	119
UMA NOVA	120
Llenceria base (4 llits)	21
TOTAL	2.395

En quant a llenceria per les bases es regirà per la següent taula:

Concepte	Línia base (Número de bases per mes)
Llenceria base (4 llits)	16

Les característiques de cada peça de vestuari per categoria i de la llenceria de les bases estan definides en l'annex 1 d'aquest plec de prescripcions tècniques..

L'adjudicatari estarà obligat a adaptar-se en tot moment a la legislació vigent en la durada del contracte, referida a la qualitat, la logística, les normatives, responsabilitats, etc. dels productes subministrats i serveis realitzats.

La uniformitat d'imprevistos serà d'iguals característiques que la resta d'uniformitat i s'ajustarà a les mateixes condicions recollides en aquest plec en cas de ser utilitzades quan determini SEM.

emergències mèdiques



A continuació es detalla el número de peces de roba per a cada dotació:

Dotació	Peça	Peces per dotació
Personal Assistencial / Logística COMPLETA	Samarreta interior	4
	Samarreta interior tèrmica	2
	Malla tèrmica	2
	Polo MC assistencial	5
	Polo MLL assistencial	5
	Pantaló assistencial	5
	Armillà	3
	Jaqueta folre polar general	2
	Parca	1
	Sobrepantaló	1
	Tapaboques tubular	2
	Gorra d'estiu	2
	Cinturó tela	2
	Cinturó rígid	2
Personal Assistencial / Logística MITJA	Samarreta interior	2
	Samarreta interior tèrmica	2
	Malla tèrmica	2
	Polo MC assistencial	3
	Polo MLL assistencial	3
	Pantaló assistencial	3
	Armillà	2
	Jaqueta folre polar general	2
	Parca	1
	Sobrepantaló	1
	Tapaboques tubular	1
	Gorra d'estiu	1
	Cinturó tela	1
	Cinturó rígid	1
CECOS COMPLETA	Samarreta interior	4
	Polo MC Sala	4
	Polo MLL Sala	4
	Pantaló Sala	3
	Jaqueta Sala	2
	Cinturó tela	2
CECOS MITJA	Samarreta interior	3
	Polo MC Sala	3
	Polo MLL Sala	3
	Pantaló Sala	2

emergències mèdiques



	Jaqueta Sala	1
	Cinturó tela	1

Dotació	Peça	Peces per dotació
Direcció dotació completa	Samarreta interior	4
	Samarreta interior tèrmica	4
	Malla tèrmica	4
	Polo MC assistencial	5
	Polo MLL assistencial	5
	Pantaló assistencial	3
	Pantaló Sala	2
	Armillà	3
	Jaqueta folre polar general	2
	Parca	1
	Sobre Pantaló	1
	Tapaboques tubular	1
	Gorra d'estiu	2
	Cinturó tela	2
	Cinturó rígid	2
Direcció mitja dotació	Samarreta interior	2
	Samarreta interior tèrmica	2
	Malla tèrmica	2
	Polo MC assistencial	3
	Polo MLL assistencial	5
	Pantaló assistencial	2
	Pantaló Sala	1
	Armillà	2
	Jaqueta folre polar general	2
	Parca	1
	Sobre Pantaló	1
	Tapaboques tubular	1
	Gorra d'estiu	1
	Cinturó tela	1
	Cinturó rígid	1

emergències mèdiques



Dotació	Peça	Peces per dotació
Psicòlegs/Psiquiatres (armilla)	Armilla	1
Psicòlegs mitja dotació	Polo MC assistencial	3
	Polo MLL assistencial	3
	Pantaló assistencial	2
	Armilla	2
	Jaqueta folre polar general	2
	Parca	1
	Samarreta interior	2
	Samarreta interior tèrmica	2
	Pantaló Sala	1
	Tapaboques tubular	1
	Gorra d'estiu	1
	Cinturó tela	1
	Psicòlegs suplents	Polo MC assistencial
Polo MLL assistencial		1
Armilla		1
Pantaló assistencial		1
Jaqueta folre polar general		1
UIS (SEE)	Samarreta interior	4
	Samarreta interior tèrmica UIS	4
	Malla tèrmica	3
	Granota tàctica	2
	Camisa tècnica	5
	Pantaló UIS	2
	Caçadora UIS groga	3
	Pantaló assistencial	2
	Armilla assistencial	2
	Jaqueta folre polar general	2
	Parca assistencial	1
	Sobre Pantaló assistencial	1
	Tapaboques tubular	2
	Gorra d'estiu	2
	Cinturó tela	2
Cinturó rígid	2	

emergències mèdiques



Dotació	Peça	Peces per dotació
UIS SUPLENTS	Samarreta interior	2
	Samarreta interior tèrmica UIS	2
	Malla tèrmica	1
	Granota tàctica	1
	Camisa tècnica	2
	Pantaló UIS	2
	Caçadora UIS groga	1
	Pantaló assistencial	1
	Armilla assistencial	1
	Jaqueta folre polar general	1
	Parca assistencial	1
	Sobre Pantaló assistencial	1
	Tapaboques tubular	1
	Gorra d'estiu	1
	Cinturó tela	1
Cinturó rígid	1	
UMA (SSEE)	Samarreta interior	4
	Samarreta interior tèrmica UIS	4
	Malla termia UMA	3
	Granota UMA	2
	Caçadora UMA	2
UMA NOVA	Armilla UMA	2
	Pantaló UMA	3
	Polo UMA	3
Llenceria base 4 llits	Joc llençols (per un llit)	4
	Flassada (per un llit)	4
	Coixí (per un llit)	4

emergències mèdiques



5.3 Adaptació de les peces als professionals

El patronatge de les peces s'adaptaran per homes i dones en aquelles peces que sigui necessari.

Les peces mantindran la proporcionalitat de les diferents parts que les componen dins de les diferents talles que es subministren.

L'adjudicatari serà responsable de l'adaptació de les peces als professionals, així com dels canvis de talles que es produeixin durant la vigència del contracte tantes vegades com sigui necessari, i de les altes que es produeixin en les mateixes condicions.

El vestuari s'ajustarà al màxim a la fisionomia del treballador, assegurant el màxim de comoditat, sense afectar a la seguretat/protecció certificada de cada peça de roba.

Per als casos en que els usuaris requereixin vestuari singular degut a al·lèrgies l'adjudicatari proporcionarà una alternativa individualitzada mantenint les especificacions tècniques de l'ANNEX 1 amb un marge de desviació màxima d'un 15% respecte a les certificacions requerides excepte pel material que es podrà canviar totalment. Abans de produir i lliurar aquestes peces de roba l'adjudicatari haurà de presentar la proposta al SEM (fitxa tècnica) per a la validació de compliment de plecs.

5.4 Ubicació dels llocs de recollida i subministrament del vestuari

- Seu de SEM, Av. De la Granvia 195 de l'Hospitalet de Llobregat (Barcelona).
- Seu CECOS REUS, Pagesos 2 de Reus.
- Seu CECOS Barcelona, C/ Lleida nº 26 de Barcelona.
- Resta de Bases incloses a l'**Annex 3** del PPT: Bases.

Tant les SEUS del SEM com les bases que es relacionen a l'Annex 3 podran patir canvis d'ubicació sense cost pel SEM, així mateix les adreces que no hi constin en aquesta relació seran posteriorment facilitades pel SEM.

Les visites a la Seu Central del SEM seran diàries de dilluns a diumenge. Pel que fa a les altres seus es realitzarà com a mínim 3 cops a la setmana. Per la resta de bases el mínim de visites serà de 2 cops a la setmana. La freqüència es podrà reduir en el cas que l'adjudicatari decideixi dotar amb més vestuari del mínim exigit en aquest plec.

Pel que fa al repartiment de la llenceria a les bases, es durà a terme almenys dos cops per setmana, concretament una entrega s'ha de produir dilluns o dimarts i l'altra entrega divendres o dissabte

Si en la durada del contracte hi hagués canvis d'adreces, l'adjudicatari prestarà el subministrament en les mateixes condicions sense cost addicional, ja que el número de peces a subministrar ja contempla aquesta possibilitat.

emergències mèdiques



El pla de canvi determina com es procedirà per posar en marxa el nou contracte, tenint en consideració els espais disponibles, els ocupats per equipaments del contracte vigent, de manera que la viabilitat de l'inici no es vegi compromesa per factors no previstos. El pla de canvi definirà les fases necessàries per poder iniciar el servei, determinant les responsabilitats de cada part de les activitats de cada fase. El pla ha de ser realista i aquest ha de ser viable, de no ser així, l'inici del servei presentaria un risc elevat. Caldrà presentar en el pla de canvi, un anàlisi de riscos i la seva classificació.

5.5 Termini de lliurament

Terminis de lliuraments un cop el contracte està en execució:

- **Altes de nous usuaris:** la dotació de vestuari es posarà a disposició dels esmentats treballadors en un termini màxim de 10 dies naturals des de la sol·licitud; mentrestant, se'ls facilitarà uniformitat provisional amb roba d'imprevistos.
- **Canvi de dotació/talles:** la dotació de vestuari es posarà a disposició dels esmentats treballadors en un termini màxim de 10 dies naturals des de la sol·licitud; mentrestant, se'ls facilitarà uniformitat provisional amb roba d'imprevistos.
- **Adaptació peces de roba:** la dotació de vestuari es posarà a disposició dels esmentats treballadors en un termini màxim de 15 dies naturals des de la sol·licitud; mentrestant, se'ls facilitarà uniformitat provisional amb roba d'imprevistos.
- **Reposició de l'estoc de seguretat:** En cas d'utilitzar l'estoc de seguretat per nous usuaris o canvis de dotacions l'adjudicatari l'haurà de reposar-lo en un termini màxim de 60 dies naturals.
- **Lliurament de vestuari alternatiu per a treballadors amb al·lèrgies:** En cas de comunicar la necessitat de dotacions per a persones amb al·lèrgies l'adjudicatari haurà de posar la dotació de vestuari a disposició dels esmentats treballadors en un termini màxim de 45 dies naturals des de la sol·licitud.

emergències mèdiques



5.6 Identificació de les peces

Cada peça portarà una etiqueta interior o similar, en un lloc còmode durant la utilització de la peça, amb les dades dels professionals i/o identificació de la mateixa i que es pugui rastrejar mitjançant un sistema UHF, RFID o equivalent.

Si la ubicació o materials d'aquesta etiqueta es manifestés incòmode o no operativa per part de SEM, s'haurà de canviar fins que s'accepti una millor ubicació.

En cas de canvis de bases o rotació per altes o baixes dels professionals, l'adjudicatari serà responsable d'etiquetar o identificar de nou les peces.

5.7 Provisió i subministrament

L'empresa adjudicatària assegurarà que per als torns de treball establerts, cada usuari disposarà de les peces de roba neta a l'inici de la jornada. A l'efecte, l'adjudicatari posarà a disposició als espais on SEM determini, les taquilles/equipaments individuals de la roba neta per cada professional inclòs el personal eventual i de pràctiques laborals, així com de la taquilla de roba bruta.

Les taquilles hauran de tenir una dimensió suficient per organitzar la roba en casella per cada usuari i assegurar que hi ha rotació de tota la roba i s'utilitza tota amb una freqüència similar. Hem vist que el disseny actual de taquilla on un mòdul pertany a un usuari i en aquest es posa tot el vestuari no permet revisar de quina roba disposa cada usuari de forma ràpida, i requereix obrir la taquilla i de vegades treure-la tota per fer recompte, i això dificulta la inspecció, que s'utilitzin totes les peces amb una freqüència similar i fa que la roba s'arrugui. Una bona proposta seria aquella que permetés la ubicació del casc operatiu per a totes les categories, excepte central de coordinació i psicòlegs. Les taquilles s'han de poder reassignar fàcilment, sense cost addicional al contracte.

Es manté el carrusel del contracte 2019-208 (dispensador automàtic de vestuari) per a subministrar la roba del personal assistencial/logística, UIS, Direcció i imprevistos d'assistencials i CECOS a la seu central del SEM de Granvia de l'Hospitalet de Llobregat

L'adjudicatari serà responsable del subministrament de totes les peces objecte del concurs, així com que arribin i restin emmagatzemades, als diferents usuaris en els llocs que determini SEM en perfectes condicions d'ús i amb una total garantia higiènica i sanitària durant el seu trasllat i emmagatzemament.

emergències mèdiques



El subministrament i recollida del vestuari, tant de la roba neta com bruta de les diverses bases, podrà ser aplicable a tots els dies de la setmana i en horari que senyali la Direcció del SEM.

Totes les peces s'empaquetaran/protegiran de forma individualitzada de manera que garanteixi que el tèxtil no es contamina en el transport, tot utilitzant sacs diferenciats per a roba neta, roba bruta i roba bruta amb necessitats de rentat especial. L'adjudicatari haurà de ser respectuós amb el medi ambient i pensar en sistemes de protecció individualitzada que minimitzi l'ús del plàstic i tingui en consideració materials reutilitzables i biodegradables.

L'empresa adjudicatària assumirà el trasllat del subministrament de la uniformitat i taquilles de tots el canvis de base dels professionals, així com de les altes i baixes que es produeixin durant la vigència del contracte en les bases.

emergències mèdiques

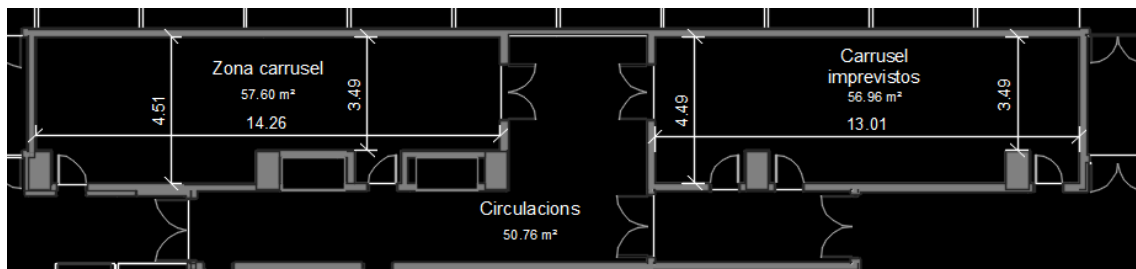


5.8 Carrusel seu central i bústies intel·ligents per la recollida de vestuari brut

L'adjudicatari haurà de gestionar, a la seu central, les entregues de les dotacions als usuaris, així com els imprevistos, mitjançant un sistema automatitzat del tipus carrusel.

Juntament amb el Carrusel de dispensació automàtica de vestuari, l'adjudicatari haurà d'instal·lar bústies intel·ligents per la devolució de peces brutes per part dels usuaris de SEM així com d'alumnes en pràctiques.

En el següent plànol es detallen les mides dels dos espais que ocuparà el carrusel de dispensació automàtica de vestuari. L'alçada màxima es d'uns 4 metres. Es realitzarà visita obligatòria de les instal·lacions.



El carrusel haurà de:

- Disposar d'un total de 3 cintes amb punt d'entrega independent entre els 2 carrusels
- Identificar l'usuari mitjançant codi o la targeta personal del SEM
- Identificar la roba retirada per l'usuari mitjançant la lectura de les etiquetes de radiofreqüència (RFID o equivalent)
- Comunicar-se de manera automàtica amb el sistema de traçabilitat de la roba de l'adjudicatari
- El carrusel haurà d'encabir com a mínim:
 - Assistencials de seu central del SEM
 - Imprevistos d'assistencial i sala
 - UIS
 - Altres usuaris en cas de sol·licitud expressa del SEM i viabilitat tècnica

emergències mèdiques



5.9 Neteja i manteniment

L'empresa adjudicatària haurà d'assumir la neteja i manteniment de les peces que haurà de contemplar el següent:

- a) L'adjudicatari serà responsable del rentat de vestuari, deixant-lo en condicions d'ús amb una total garantia higiènica i sanitària.
- b) La roba haurà d'estar sempre en perfecte estat d'ús (mantenint el correcte planxat), de tal manera que les peces deteriorades per l'ús, trencades o que tinguin taques permanents hauran de ser canviades per l'empresa adjudicatària de forma que no afecti en cap moment al servei i a la imatge i sense cap càrrec addicional al SEM
- c) Resolució de les incidències de tot tipus en un màxim de 7 dies naturals des de la seva comunicació. Facilitant alternatives per l'usuari mentre s'està reparant.
- d) Revisió periòdica de totes les peces amb la periodicitat que determini SEM (Auditories de vestuari)
- e) Revisió periòdica de l'estat de les taquilles i neteja de les mateixes amb la periodicitat que determini SEM.
- f) L'adjudicatari haurà de passar per les bases amb una periodicitat d'almenys dos dies setmanals
- g) L'adjudicatari haurà de garantir que, quan una peça de roba es diposita a la taquilla de roba bruta, el temps màxim per tornar-la a lliurar neta es d'un màxim de 5 dies naturals des que es va dipositar a la taquilla de roba bruta.

L'adjudicatari assumirà la propietat de tots els residus que es generin en l'execució del contracte. La bona pràctica passa per la minimització de residus i la reutilització dels envasos que s'utilitzin en la durada del contracte.

Qualsevol peça de vestuari que presenti problemes d'imatge, deteriorament dels elements de seguretat que afectin a la protecció del treballador, o altres motius de comoditat (encongiments, trencaments irreparables, etc.) seran substituïts per una nova o reparada, si és viable i es soluciona el problema de manera definitiva.

El vestuari de primera capa, samarretes i malles, el pot rentar l'usuari, si aquest ho desitja, seguint les instruccions que l'adjudicatari li faciliti en el moment de lliurament i posant a disposició aquesta informació en l'eina informàtica en la que puguin accedir els usuaris finals, i estar informats en tot moment. En tot cas, aquestes peces de vestuari han de tenir el servei de neteja i descontaminació, si el treballador el sol·licita a la finalització del servei.

Els complements (protector coll tubular, cinturons i gorra) es subministraran a cada usuari, i al igual que samarretes i malles, les rentarà l'usuari, si aquest ho desitja. L'adjudicatari s'encarregarà de la reposició i reparació del cada peça subministrada, al igual que la roba de primera capa.

emergències mèdiques



L'empresa adjudicatària posarà els mitjans necessaris per controlar la qualitat del vestuari que entra i surt a bugaderia, amb la finalitat que al detectar qualsevol defecte que afecti a la seguretat del treballador, comoditat o a la imatge corporativa i que aquesta sigui reparada, o retirada i reposada.

L'empresa adjudicatària serà responsable del manteniment preventiu, normatiu i correctiu del carrusel dispensador automàtic de vestuari.

En el cas de tenir un servei per part del SEM per un incident de múltiples víctimes, confinament o catàstrofe que alteri el normal funcionament de lliurament de vestuari per netejar i recollida del vestuari net, els licitadors presentaran un procediment de resposta per poder complir amb l'objecte de contracte.

S'entén que aquest supòsit és excepcional i d'acció parcial de les categories i per tant el preu a aplicar no variarà en aquests casos.

5.10 Gestió de la informació

L'empresa adjudicatària haurà d'assumir la gestió de la informació que haurà de contemplar el següent:

- a) Els procediments de neteja i desinfecció, planxa, conservació, reparació, substitució, distribució i vigilància de les peces d'uniformitat. SEM podrà modificar/pactar/consensuar aquests procediments quan hi hagi problemes d'al·lèrgia o ús de productes nocius, o quan ho consideri oportú.
- b) Registre d'entrega de totes les peces de forma individualitzada. Ha d'existir la signatura del treballador en els casos que es determini que la peça de vestuari és una EPI. Es poden utilitzar mitjans informàtics per a obtenir la signatura de lliurament de les EPI en acord amb el departament de PRL.
- c) Informació detallada per cadascun dels professionals sobre les característiques, l'ús, la neteja i desinfecció, planxa, conservació, reparació, substitució, distribució i vigilància de totes les peces d'uniformitat. Aquesta informació ha d'estar sempre disponible pel treballador, com per exemple en l'eina informàtica definida en els següents apartats.
- d) Eina informàtica d'accés a totes aquelles dades de forma individual o agrupada que siguin motiu del contracte, tant dels professionals com de les peces que determini la Direcció SEM (p.e. control d'assignació de les peces de roba, del seu estat (traçabilitat de cada peça, neteja, pèrdua, altes, baixes, vida estimada en cicles de rentat, número de cicles de rentat, incidències, explotació de la informació per territori, per categories professionals, etcètera).
- e) Eina informàtica que permeti *on-line* la comunicació per part dels professionals de les incidències del vestuari des del lloc de treball.
- f) Disposarà d'un telèfon de contacte les 24h del dia tots els dies del any, per atendre incidències urgents que puguin minvar l'operativa dels recursos

emergències mèdiques



assistencials de SEM per manca de vestuari. Aquest telèfon servirà per atendre situacions de contingència.

5.11 Gestió de control i vigilància

L'empresa adjudicatària haurà d'assumir la gestió del control i la vigilància que haurà de contemplar:

- 6 Els sistemes i equipaments pel control de totes les peces de roba (eina informàtica, lector de barres, chip UHF/RFID...) inclosa la d'imprevistos de reten per al personal suplent i/o de pràctiques que haurà de dotar-se a cada lloc de subministrament.
- 7 El sistema de traçabilitat de les peces en tot el procés de cada peça.
- 8 Investigació en cas de produir-se incidències de les peces subministrades.
- 9 Control específic de la roba d'imprevistos amb la vigilància específica d'aquesta i la reclamació a l'usuari de les peces no retornades i comunicació a SEM de la situació, tot garantint la disponibilitat de roba per el personals suplent i/o de pràctiques en tot moment.

5.12 Coordinació amb SEM.

L'adjudicatari posarà a disposició de SEM un responsable pel seguiment del contracte que serà l'interlocutor directe i únic amb SEM. Les seves tasques seran principalment:

- a) Assistir a totes les reunions que es requereixen pel desenvolupament del contracte.
- b) Realitzar el seguiment i control del sistemes de vigilància, informació i manteniment.
- c) Atendre totes les consultes i fer tots el aclariments que SEM li demani sobre la prestació durant la vigència del contracte

El responsable del contracte serà una persona amb experiència relacionada amb l'objecte del contracte. Es pactarà una reunió periòdica per fer el seguiment del contracte i prendre decisions. En qualsevol moment i sense previ avís, l'interlocutor del SEM podrà obtenir del responsable nomenat per l'empresa adjudicatària tota la informació que consideri necessària per al seguiment de la feina.

Els responsables de seguiment del contracte es presentaran públicament com a empresa col·laboradora de SEM.

emergències mèdiques



5.13 Roba singular

L'adjudicatari farà previsió d'altres tipus de materials per les peces de roba, pels professionals que tinguin al·lèrgia o intolerància a alguns dels components estàndard de les peces d'uniformitat.

La necessitat de roba singular haurà d'estar acreditada per un informe de la Unitat de PRL o del servei de vigilància de la salut, a qui es contracti la funció.

Per als casos en que els usuaris requereixin vestuari singular degut a al·lèrgies l'adjudicatari proporcionarà una alternativa individualitzada mantenint les especificacions tècniques de l'ANNEX 1 amb un marge de desviació màxima d'un 15% respecte a les certificacions requerides excepte pel material que es podrà canviar totalment. Abans de produir i lliurar aquestes peces de roba l'adjudicatari haurà de presentar la proposta al SEM (fitxa tècnica) per a la validació de compliment de plecs.

5.14 Assistència tècnica

L'adjudicatari es compromet a l'assessorament tècnic-legal permanent, en referència al subministrament dels productes adjudicats. Adoptarà iniciatives destinades a millorar la seguretat en la utilització del producte i es comprometrà a facilitar la formació que sigui necessària per a una adequada formació del personal.

emergències mèdiques



5.15 Vestuari per pràctiques no laborals

Es defineix un sistema específic de tractament del vestuari per pràctiques no laborals, i que ha de ser tractat en un canal diferenciat, i facturat i tractat com a part variable de l'import de contracte.

El SEM establirà diferents punts de lliurament de vestuari per pràctiques no laborals, uns 10 aproximadament, i l'adjudicatari també posarà a disposició un número limitat de punts de lliurament. Els centres formatius, SEM, o inclús l'alumne en casos concrets, informaran a l'adjudicatari del calendari de cursos, indicant el número d'alumnes i de pràctiques que realitzaran.

L'adjudicatari posarà a disposició de cada alumne una uniformitat de pràctiques, tal com indica el manual d'imatge del SEM. L'adjudicatari informarà a l'alumne de com ha de mantenir i rentar les EPI a casa de manera que no afecti a la vida útil i protecció de la uniformitat.

La uniformitat de pràctiques està considerada com a mitja dotació assistencial de manera que permeti a l'alumne fer pràctiques dos dies consecutius amb un temps de 12 hores de descans entre pràctiques, de manera que li permeti rentar la roba més sensible a la brutícia, com per exemple el polo.

Aquesta uniformitat serà traçada per l'adjudicatari i assignada a una persona amb matrícula d'estudis a un centre formatiu homologat pel SEM, que serà facilitada pel SEM periòdicament. S'identificarà de manera immediata les pèrdues, de manera que es puguin reclamar al centre formatiu i a l'alumne.

L'alumne o centre formatiu retornarà tota la roba a l'adjudicatari quan finalitzi la formació. De manera que l'adjudicatari pugui fer la revisió i manteniment de les EPI. L'adjudicatari posarà a disposició dels centres formatius, els elements i equipaments que facin falta pel lliurament i recollida del vestuari a inici i final de curs de l'alumne. Si l'adjudicatari prefereix, i així ho acorda amb el SEM i centre de pràctiques, podrà deixar vestuari en préstec al centre formatiu i que aquest faci la gestió, en aquest cas no es podrà reclamar cap pèrdua de vestuari al SEM, però serà indispensable que l'adjudicatari faci les inspeccions oportunes al vestuari per detectar el deteriorament o incompliment de protecció de les EPI.

Aquesta roba serà facturada trimestralment indicant el número de pràctiques realitzades per un preu fix, de manera trimestral. Caldrà informar del centre i nom de l'alumne per a facilitar la informació que la Intervenció General pugui sol·licitar.

emergències mèdiques



5.16 Finalització del contracte

L'adjudicatari al final del contracte, haurà de retirar i destruir tot el vestuari que tingui la imatge del SEM, aquest servei està inclòs en el preu del contracte. A més a més, haurà de retirar tots els equipaments propietat de l'adjudicatari assegurant la continuïtat de l'objecte del contracte amb el següent contracte.

5.17 Danys.

Serà a compte de l'adjudicatari indemnitzar tots els danys i perjudicis corporals, materials o conseqüències causats al SEM, al personal d'aquest, a usuaris o a tercers pels productes servits, com també per les actuacions del seu personal, per negligències o culpa en la prestació del servei.

5.18 Sistema informàtic

El licitador haurà de disposar d'un sistema informàtic pel subministrament de vestuari i EPIS.

Haurà de ser un sistema multiplataforma accessible en 24x7 desde qualsevol lloc i dispositiu (ordinador, tablet, smartphone ...) amb connexió a internet.

Aquesta plataforma haurà de permetre al SEM disposar de totes les dades relatives a:

- Professionals i les seves dotacions de vestuari
- Cicle de vida de les peces de vestuari i la seva traçabilitat en tot moment (entrega, recollida, rentat, etc ...)
- Estat de les peces de vestuari : nº de cicles de rentat, vida estimada en cicles de rentat, incidències ...
- Gestió de les incidències i peticions de servei.
- Seguiment d'indicadors.

Aquestes dades es podran explotar de formar individual o agregada en funció de la tipologia d'incidències, ubicació, perfils d'usuaris, etc.

A més, el sistema ha de permetre definir rols pels usuaris del SEM per exemple:

- Administrador: Tindrà capacitat per obtenir reports individuals o agregats, així com realitzar peticions de servei.
- Usuaris finals: Podran consultar la seva dotació de vestuari, reportar incidències i fer un seguiment de les mateixes, consultar tota la documentació relativa a EPIS i documents informatius obligatoris

emergències mèdiques



5.19 Resposta davant de situacions de contingència

El licitador ha de garantir el subministrament de vestuari en situacions de contingència que alterin el normal funcionament, com ara incidents de múltiples afectats, confinaments o catàstrofes.

El temps de lliurament màxim no podrà ser superior a 4 hores a qualsevol punt de Catalunya des de que es sol·licita la contingència. Es valorarà que el temps de resposta sigui menor.

Ha de disposar de solucions logístiques flexibles i ràpides per a la provisió i recollida de vestuari, incloent:

A més, ha de tenir disponibilitat d'equips mòbils o punts de lliurament/recollida temporals in-situ, propers a la zona de l'incident (en cas d'atenció in-situ prolongada).

En cas que es produeixi una situació de contingència, haurà d'indicar el personal o els equips logístics específics que serien mobilitzats per atendre aquesta situació excepcional.

6.- Condicions d'execució.

6.1 Aportació de mitjans:

L'empresa adjudicatària aportarà pel seu compte l'equip humà i recursos materials necessaris per a efectuar les funcions objecte del contracte.

6.2 Relació laboral.

En cap cas existirà relació laboral entre els empleats de l'empresa adjudicatària i SEM

6.3 Clàusules de garantia

L'adjudicatari es compromet a formular amb els empleats que prestin servei per aquest contracte, clàusules alienes al contracte de treball o a la prestació de serveis, que faci saber a l'empleat, al menys en els següents termes:

- a) Que al tractar informació i/o documentació crítica, guardarà confidencialitat sobre el contingut de la seva feina, informes o documentació de la que tingui coneixement.
- b) Que el treballador és coneixedor que en cap cas manté relació laboral amb el SEM.

6.4 Confidencialitat

L'adjudicatari tindrà accés a dades personals, nom, cognoms, mides, sexe, telèfon i correu electrònic. Es possible que tingui adreça de domicili per enviar material de manera excepcional.

6.5.- Requisits específics.

No es preveuen.

emergències mèdiques



7.- Control i seguiment del contracte

En qualsevol moment i sense previ avis, l'interlocutor del SEM podrà obtenir del responsable nomenat per l'empresa adjudicatària tota la informació que consideri necessària per al seguiment de la feina.

8.- Protecció medi ambiental, seguretat i prevenció de riscos laborals

L'adjudicatari haurà de respondre a la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i de prevenció de riscos laborals.

Actuant sota la seva responsabilitat en el compliment de les mateixes, haurà de disposar al menys de les següents mesures:

- a) Utilitzar paper 100% reciclat en els documents que entregui a l'òrgan de contractació.
- b) Disposar en les seves instal·lacions del pla de seguretat i/o emergència.
- c) Disposar d'un pla de prevenció de riscos laborals o tenir-lo contractat.
- d) Amb independència de la resta, els treballadors que intervinguin en la tasca objecte d'aquesta licitació hauran de conèixer les mesures de prevenció de riscos laborals de la seva empresa.
- e) Quant el personal de l'adjudicatari estigui ubicat en instal·lacions del SEM hauran de respectar la normativa de seguretat i control d'accessos, la mediambiental, la resta de normativa interna del SEM així com la normativa aplicable en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

9.- Imatge corporativa

Les tasques realitzades hauran de comptar, a indicació de SEM, amb el logotip del SEM i del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya.

Qualsevol acció de comunicació, publicitat o màrqueting de l'empresa adjudicatària relacionada amb les peces de vestuari i complements servides, desenvolupades a efectes d'aquest contracte i que portin la imatge corporativa del SEM o facin referència a ella, haurà de comptar amb l'autorització del SEM.

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" que hi ha en el manual d'imatge, prevaldran els aspectes de seguretat del treballador, sempre que no alteri substancialment la imatge corporativa.



ANNEX 1: PECES DE VESTUARI.



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.*).
- 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 3758:2012 v2 "*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 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 la Directiva 89/686/CEE (RD 1407/1996) i/o en el nou Reglament Europeu 2016/425 que ha entrat en vigor en data de 12 d'Abril de 2018, ambdós referent a la comercialització d'equips de Protecció Individual (EPI) en el cas de que la peça es correspongui amb un EPI.
- 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 per a cada tipus de peça.
 - Per cada EPI, fullletó informatiu amb les instruccions d'ús, conservació (*rentat domèstic i amb una garantia de caducitat mínima de 50 cicles de rentat*) i

emergències mèdiques



emmagatzematge, nivells de protecció, etc. d'acord amb els requeriments establerts en la Directiva 89/686/CEE i/o en el nou Reglament Europeu 2016/425 que ha entrat en vigor en data de 12 d'Abril de 2018.

- Declaració CE de conformitat del fabricant per cada EPI d'acord a les directrius de la Directiva 89/686/CEE i/o en el nou Reglament Europeu 2016/425 que ha entrat en vigor en data de 12 d'Abril de 2018. Aquesta Declaració de conformitat dóna garantia de compliment de l'EPI amb les exigències mínimes de sanitat i de seguretat que estableix la Directiva 89/686/CEE i/o en el nou Reglament Europeu 2016/425 que ha entrat en vigor en data de 12 d'Abril de 2018, així com amb els requisits generals que estableix la normativa UNE-EN ISO 13688:2013 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 Directiva 89/686/CEE i/o en el nou Reglament Europeu 2016/425 que ha entrat en vigor en data de 12 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.
- 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.

emergències mèdiques



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+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 6330:2012) de com a min. 50 cicles de rentat segons etiquetatge, tant a nivell d'aspecte visual com de prestacions de retrorreflexió (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) de com a min. 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

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 la Directiva 89/686/CEE (Reial Decret 1407/1992) i/o el nou Reglament Europeu 2016/425 d'acord a la normativa i els nivells de prestacions establerts en el Plec de Prescripcions Tècniques.

emergències mèdiques



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

- **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 EN ISO 17025 d'acord a la normativa i als requisits establerts en el Plec de Prescripcions Tècniques.

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.

1.5. 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 Serveis Especials:
 - Personal de la Unitat d'Intervenció i Suport (UIS).
 - Personal de la Unitat de Mitjans Aeris (UMA).

emergències mèdiques



2. UNIFORMITAT DEL PERSONAL ASSISTENCIAL.

Les peces a subministrar seran: samarreta interior i conjunt de samarreta tèrmica i malla interior tèrmica (pels treballadors que ho sol·licitin), polo assistencial, pantaló d'alta visibilitat, armilla d'alta visibilitat, jaqueta folre polar d'alta visibilitat amb 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 6330:2012) segons etiquetatge i després de 5 cicles de rentat serà ≤ 5%. 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.

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 de polièster, com a fibra principal, altament transpirable i amb capacitat termoreguladora i tractament permanent amb ions de plata d'alta eficàcia antiolors i amb efecte antiproliferació de microorganismes mínim front: *Staphylococcus aureus* i *Klebsiella pneumoniae* i segons la norma UNE-EN ISO 20645:2005 o similar. El teixit tindrà un pes màxim de 220 g/m². L'estabilitat dimensional del teixit al rentat i assecat domèstic (UNE-EN ISO 6330:2012) segons etiquetatge i després de 5 cicles de rentat

emergències mèdiques



serà $\leq 5\%$. 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.

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

Cos: entallat sense pinces.

Màniga: llarga.

2.2.1.5 Colors: blau 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 bacteries esmentades en original i després de 25 cicles de rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 6330:2012) (UNE-EN ISO 20645:2005 o similar)

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.

Cintura: elàstica

Camals: baixos amb punys elàstics

2.2.2.5 Colors: blau pantone "19-4010 TCX".

2.2.2.6 Reflectants: no aplicable.

emergències mèdiques



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: No aplica

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 antiolors i amb efecte antiproliferació de microorganismes mínim front: *Staphylococcus aureus* i *Klebsiella pneumoniae*, segons la norma UNE-EN ISO 20645:2005 o similar.). L'estabilitat dimensional del teixit al rentat i assecat domèstic (UNE-EN ISO 6330:2012) segons etiquetatge i després de 5 cicles de rentat serà ≤ 5%. El teixit principal presentarà propietats de protecció solar (UPF), amb un factor mínim de protecció ultraviolada UPF 15+, segons l'estàndard AS/NZS 4399:1996 o EN 13758-1:2000. 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:

Coll: coll de punt de canalé, tancat amb cremallera central.

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

2.3.5 Colors: cos i mànigues de groc "Pantone 14-0852TCX"; tapeta cremallera, 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 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

emergències mèdiques



bactèries esmentades en original i després de 25 cicles de rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 6330:2012) (UNE-EN ISO 20645:2005 o similar)

* Informe tècnic i/o certificat de conformitat emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal presenta la protecció solar requerida (AS/NZS 4399:1996 o EN 13758-1:2000).

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+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 14704/1:2005) . La peça haurà de presentar un acabat repel·lent per olis i fluids grau ≥ 5 segons norma UNE-EN ISO 14419:2000 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 12945-2:2001; teixit contra propi teixit: 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 o similar

Teixit d'alta visibilitat:

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

2.4.4 Disseny de la peça:

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 la part posterior estarà sobre dimensionada cap a dalt de forma progressiva des dels laterals per evitar la sortida del polo i samarreta interior al treballar ajupit o al doblegar-se.

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.

emergències mèdiques



S'ha vist en fires del sector un pantaló amb butxaca frontal on ubicar una petita pissarra indeleble/bloc de nores on el treballador podria anotar dades del servei en el moment d'atendre agenollat. Seria d'interès comptar amb aquesta millora de disseny.

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 las 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.

2.4.5. Color:

- Teixit de contrast: blau marí "pantone 19-4010 TCX"
- Teixit d'alta visibilitat: taronja fluor (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+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)
- *"Roba de senyalització d'alta visibilitat"* de **Classe 1** (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 engantxons (ASTM D 3939 o similar)
- * 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 14704/1:2005)

emergències mèdiques



* 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)

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+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 14419:2000 i a l'aigua grau ≥ 4-5 segons la UNE-EN ISO 4920:2013. La resistència a la formació de pilling serà ≥ 4 4 (UNE-EN ISO 12945-2:2001; 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.

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.

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+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

emergències mèdiques



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+A1:2017.

2.5.7. Identificacions i logotips: d'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.

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)

- *“Roba de senyalització d'alta visibilitat”* de Classe 1 (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+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)

emergències mèdiques



2.6 Conjunt de jaqueta folre polar assistencial i armilla interior 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+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 12945-2:2001; 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

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 un folre tèrmic sense mànigues 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 afegixin 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

emergències mèdiques



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 central i part final incloent-hi el puny en groc.

- Teixit de contrast: groc "Pantone 14-0852 TCX"
- Teixit d'alta visibilitat: taronja fluor (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+A1:2017.

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)
- "*Roba de senyalització d'alta visibilitat*" de Classe 1 (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+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)

2.6.2. Armilla encoixinada desmuntable

2.6.2.1 Descripció de la peça: 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.

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.

emergències mèdiques



La resistència tèrmica del conjunt de 3 capes tindrà un valor mínim (Rct) 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). L'estabilitat dimensional del teixit al rentat i assecat domèstic (UNE-EN ISO 105-C06:2010) segons etiquetatge a 60°C i després de 5 cicles de rentat serà $\leq 3\%$.

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)
- "Roba de protecció contra ambients freds" (UNE-EN 14058:2017) 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 "Rct" (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+A1:2017 i de protecció contra la pluja Classe 3/3 segons la UNE-EN 343:2004+A1:2008/AC:2010

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 6330:2012) serà com a mínim de 100.000 Pa (UNE-EN 20811:1993). 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).

emergències mèdiques



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.

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.

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 central i part final incloent-hi el puny en groc. 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+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+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:

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)
- “*Roba de senyalització d’alta visibilitat*” de Classe 2 (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 sobrepantaló (UNE-EN ISO 20471:2013+A1:2017)
- “*Roba de protecció contra la pluja*” (UNE-EN 343:2004+A1:2008/AC:2010) 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 6330:2012) (UNE-EN 20811:1993).

2.7.2. Sobrepantaló assistencial per la pluja

2.7.2.1 Descripció de la peça: sobrepantaló 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+A1:2017 i de protecció contra la pluja Classe 3/3 segons la UNE-EN 343:2004+A1:2008/AC:2010.

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 2.8.1, procurant que ambdues peces 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

emergències mèdiques



uns tirants regulables amb veta adherent extraïbles a voluntat de l'usuari segons la seva necessitat de subjecció.

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 amagada tancada amb tapa i veta adherent 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, entre les dos bandes retrorreflectants, 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+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+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 la Directiva per a la senyalització nocturna i les següents normes harmonitzades:

- "*Roba de protecció. Requisits generals*" (UNE-EN ISO 13688:2013)
- "*Roba de senyalització d'alta visibilitat*" de Classe 1 (UNE-EN ISO 20471:2013+A1:2017).
- "*Roba de protecció contra la pluja*" (UNE-EN 343:2004+A1:2008/AC:2010) 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).

emergències mèdiques



* 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 6330:2012) (UNE-EN 20811:1993).

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 similar.

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.

emergències mèdiques



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), amb un total control de la humitat i ajustable

2.10.2 Classificació EPI: no aplica.

2.10.3 Matèries primeres: panel superior de teixit elàstic que ofereixi una màxima protecció solar +50 (AS/NZS 4399:1996 o EN 13758-1:2000) 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-B04:2012) serà ≥ 5 (índex de degradació en l'escala de blaus).

2.10.4 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 mitjançant cordó elàstic.

2.10.5 Colors: blau marí "pantone 19-4010 TCX"

2.10.6 Reflectants: no aplicable.

2.10.7 Identificacions i logotips: d'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.

2.10.8. Requisits documentals de material:

* Informe tècnic i/o certificat de conformitat emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal presenta la protecció solar requerida (AS/NZS 4399:1996 o EN 13758-1:2000).

emergències mèdiques



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: no aplica.

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 o AS/NZ 4399) 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 6330:2012) segons etiquetatge i després de 5 cicles de rentat serà $\leq 5\%$.

2.11.4 Disseny de la peça: Tapaboques tubular de 90 cm de longitud i ajustable per la seva part superior mitjançant cordó elàstic.

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 material:

* Informe tècnic i/o certificat de conformitat emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal (part superior) presenta la protecció solar requerida (AS/NZS 4399:1996 o EN 13758-1:2000).

emergències mèdiques



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 1149-5:2008. 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 antiestàtic de polièster i fibra antiestàtica, 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 180 g/m², amb inclusió permanent amb ions de plata d'alta eficàcia antiolors i amb efecte antiproliferació de microorganismes mínim front: *Staphylococcus aureus* i *Klebsiella pneumoniae*, segons la norma UNE-EN ISO 20645:2005 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 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)

3.1.4 Disseny de la peça:

Coll: coll de punt de canalé, tancat amb cremallera central.

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

3.1.5 Colors: cos i mànigues de color groc "Pantone 14-0852TCX"; tapeta cremallera, reforçament d'avantbraç/colze, coll i puny de color blau Pantone Process Cyan.

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 com a EPI de categoria II

emergències mèdiques



* 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)
- “*Roba de protecció. Propietats electrostàtiques*” (UNE-EN ISO 1149-5:2008)

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 bacteries esmentades en original i després de 25 cicles de rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 6330:2012) (UNE-EN ISO 20645:2005 o similar)

3.2 Pantalons CECOS.

3.2.1 Descripció de la peça: pantaló per tot temps.

3.2.2 Classificació EPI: no aplica.

3.2.3. Matèries primeres: iguals a les definides al punt 2.4.3; excepte en la presència del teixit d'alta visibilitat i la butxaca per prendre notes.

Adicionalment 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 6330:2012) segons etiquetatge i després de 5 cicles de rentat serà $\leq 3\%$.

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 engantxons (ASTM D 3939 o similar)

* Informe tècnic i/o certificat de conformitat emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal presenta la elasticitat requerida en el Plec (UNE-EN 14704/1:2005)

* 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)

emergències mèdiques



3.3 Peça de protecció pel fred a interior d'edificis.

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 i amb propietats antiestàtiques segons la norma UNE-EN 1149-5:2008..

3.3.3. Matèries primeres: forro polar antiestàtic amb un pes màxim de 375 g/m². La resistència tèrmica amb un valor mínim (Rct) de 0.06 m² K/W (UNE-EN ISO 11092:2015, Skin Model. La resistència a la formació de pilling en original serà ≥ 4 (UNE-EN ISO 12945-1:2001; 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:

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.

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 color groc "Pantone 14-0852TCX"; tapeta cremallera, Avantbraços/colzes, coll, punys i cinturilla de color blau Pantone Process Cyan.

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)

emergències mèdiques



- “Roba de protecció contra ambients freds” (UNE-EN 14058:2017) amb el nivells de prestació establerts (min. Classe 1/X/X/X)

- “Roba de protecció. Propietats electrostàtiques” (UNE-EN ISO 1149-5:2008)

* 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)

- “Roba de protecció. Propietats electrostàtiques” (UNE-EN ISO 1149-5:2008).

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)

3.4 Cinturó de tela

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.8

3.5. Samarreta interior

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.1

3.6. Samarreta interior tèrmica

3.6.1 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. Aquesta es lliurarà per necessitat per especial sensació de fred per aquells usuaris que amb la samarreta interior, polo i jaqueta no suportin la temperatura en l’interior de la sala.

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.2.1

emergències mèdiques



4.- UNIFORMITAT DEL PERSONAL DE LOGÍSTICA I MAGATZEM

Les peces a subministrar seran: samarreta interior tèrmica, pantalons, polos, arilles, jaqueta folre amb 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 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 pantalon

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 2.8.

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.

emergències mèdiques



5.- UNIFORMITAT DE PSICÒLEGS I PSIQUIATRES.

Les peces a subministrar seran: armilla.

5.1. Samarreta interior

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.1.

5.2. Samarreta 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. Pantaló assistencial

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.4.

5.5. Armilla

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.5.

5.6. Jaqueta folre polar amb armilla encoixinada desmuntable

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.6

5.7. Parca

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.7.

5.8. Cinturó de tela

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.8.

5.10. Gorra d'estiu amb visera

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.10.

5.11. Tapaboques tubular multifuncional

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.11.

5.12 Pantaló Cecos

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 3.2.

emergències mèdiques



6. UNIFORMITAT DEL PERSONAL DIRECTIU

Aquest personal ha de comptar amb tots els elements de vestuari i complements definits a l'apartat 2 del present annex, però amb les diferències que s'exposen seguidament:

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 directiu

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.3.

6.4. Pantalons

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. Armilla d'alta visibilitat

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.5.

6.6. Jaqueta folre polar amb armilla encoixinada desmuntable

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.6

6.7. Conjunt parca per pluja i sobre pantalon

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

emergències mèdiques



7. UNIFORMITAT DEL PERSONAL DE LA UNITAT DE SERVEIS ESPECIALS

Hi ha 2 subcategories en aquesta categoria d'uniformitat:

- Uniformitat del personal de la Unitat de Intervenció i Suport (UIS)
- Uniformitat del personal de la Unitat de Medis Aeris (UMA)

Les peces a subministrar pel personal de la Unitat de Intervenció i Suport (UIS) seran: samarreta interior, conjunt de samarreta i malla interior tèrmica ignífuga, pantalons, camisa tècnica, caçadora amb armilla encoixinada desmuntable i granota. Peces addicional: cinturó. 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).

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

UNIFORMITAT DEL PERSONAL DE LA UNITAT DE INTERVENCIÓ I SUPORT (UIS)

7.1. Samarreta interior

7.1.1. Descripció de la peça: Samarreta de màniga curta.

7.1.2. Classificació EPI: Categoria II, peça de protecció la propagació limitada a la flama segons la norma UNE-EN ISO 14116:2015 (Índex 3)

7.1.3. Matèries primeres: Teixit de punt de cotó-modacrílica, com a fibres principals, amb un pes màxim de 190 g/m². 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).

7.1.4. 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.

7.1.5. Colors: blau marí Pantone 19-4010 TCX

7.1.6. Reflectants: no aplicable.

7.1.7. Identificacions i logotips: d'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.

7.1.8 Requisits documentals:

7.1.8.1 Requisits documentals de peça:

* Declaració CE de conformitat com a EPI de categoria II

emergències mèdiques



* 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)
- “*Roba de protecció contra el calor i la flama. Roba amb propagació limitada a la flama*” (UNE-EN 14116:2015): Índex 3 després de 50 cicles de rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 6330:2012)

7.2. Conjunt interior tèrmic ignífug: Samarreta i Malla ignífuga

7.2.1 Samarreta interior tèrmica ignífuga

7.2.1.1 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.

7.2.1.2 Classificació EPI: Categoria II, peça de protecció la propagació limitada a la flama segons la norma UNE-EN ISO 14116:2015 (Índex 3) y amb propietats antiestàtiques (UNE-EN 1149-5:2008).

7.2.1.3 Matèries primeres: teixit de punt ignífug i antiestàtic amb una certa elasticitat per adaptar-se bé al cos, altament transpirable i amb capacitat termoreguladora. El teixit tindrà un pes màxim de 220 g/m². 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).

Disseny de la peça, identificacions i logotips iguals a les definides al punt 2.2.1.4– 2.2.1.6 – 2.2.1.7.

7.2.1.4 Colors: blau marí Pantone 19-4010 TCX

7.2.1.5 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)
- “*Roba de protecció contra el calor i la flama. Roba amb propagació limitada a la flama*” (UNE-EN 14116:2015): Índex 3 després de 50 cicles de rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 6330:2012)
- “*Roba de protecció. Propietats electrostàtiques*” (UNE-EN 1149-5:2008)

emergències mèdiques



7.2.2 Pantaló interior tèrmic ignífug

7.2.2.1 Descripció de la peça: pantalons llarg tèrmic unisex, per les zones definides com especials pel fred. Ha de tenir la propietat de mantenir el cos sec de suor i evitar la pèrdua de calor corporal.

7.2.2.2 Classificació EPI: Categoria II, peça de protecció la propagació limitada a la flama segons la norma UNE-EN ISO 14116:2015 (Índex 3) y amb propietats antiestàtiques (UNE-EN 1149-5:2008).

7.2.2.3 Matèries primeres: Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 7.2.1.3.

Disseny de la peça, identificacions i logotips iguals a les definides al punt 2.2.2.4 –2.2.2.6 – 2.2.2.7.

7.2.2.4 Colors: blau marí Pantone 19-4010 TCX

7.2.8 Requisits documentals: Mateixos requeriments que les descrites al punt 7.2.1.5

7.3. Pantaló UIS

7.3.1. Descripció de la peça: pantaló multi butxaques tipus “*trekking*”.

7.3.2. Classificació EPI: Categoria II. peça de protecció contra el calor i la flama segons la norma UNE-EN ISO 11612:2015 amb els nivells de protecció A1-B1-C1-F1 i amb propietats electrostàtiques segons la norma UNE-EN 1149-5:2008

7.3.3. Matèries primeres: teixit amb una composició Modacrílica - Cotó – Elastano - Fibra antiestàtica, com a fibres principals, amb pes màxim de 250 g/m². La resistència a la formació de pilling serà ≥ 4 (UNE-EN ISO 12945-2:2001; Teixit contra propi teixit: 2.000 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 (UNE-EN ISO 105-C06:2010) serà en tots els casos ≥ 4 (índex de degradació i de descàrrega).

7.3.4. Disseny de la peça:

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, per sota de la cintura portarà al davant dues butxaques tipus americà en costures horitzontals amb cremallers amb folre del teixit definit a les matèries primeres.

S'ha vist en fires del sector un pantaló amb butxaca frontal on ubicar una petita pissarra indeleble/bloc de nores on el treballador podria anotar dades del servei en el moment d'atendre agenollat. Seria d'interès comptar amb aquesta millora de disseny.

emergències mèdiques



Darrera: dos butxaques interiors amb tancament per cremalleres.

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 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.

7.3.5. Color: Blau Marí “pantone 19-4010 TCX”.

7.3.6. Reflectants: no aplicable

7.3.7 Identificacions i logotips: d'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.

7.3.8 Requisits documentals:

7.3.8.1 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)
- “*Roba de protecció contra el calor i la flama*” amb nivells de protecció A1-B1-C1-F1 (UNE-EN ISO 11612:2015)
- “*Roba de protecció. Propietats electrostàtiques*” (UNE-EN 1149-5:2008)

7.3.8.2 Requisits documentals de material:

- * Informe tècnic emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal compleix amb les prestacions de resistència a la formació de pilling (UNE-EN ISO 12945-2:2001)

7.4. Camisa tècnica.

7.4.1. Descripció de la peça: camisa tècnica operativa per a SSEE amb característiques ignífuges.

7.4.2. Classificació EPI: Categoria II. peça de protecció contra el calor i la flama segons la norma UNE-EN ISO 11612:2015 amb els nivells de protecció A1-B1-C1-F1 i amb propietats electrostàtiques segons la norma UNE-EN 1149-5:2008

emergències mèdiques



7.4.3 Matèries primeres: característiques i requeriments idèntics al del pantaló (apartats 7.1.3), excepte en el pes del teixit que serà com a màxim de 220 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).

7.4.4 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 mitjançà 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.

7.4.5 Color: groc "Pantone 14-0852TCX"; coll y punys de color carbassa "pantone 16-1462 TPX".

7.4.6 Identificacions i logotips: d'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.

7.4.7 Reflectants: No aplicable

7.4.8 Requisits documentals:

7.4.8.1 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)

- "*Roba de protecció contra el calor i la flama*" amb nivells de protecció A1-B1-C1-F1 (UNE-EN ISO 11612:2015)

- "*Roba de protecció. Propietats electrostàtiques*" (UNE-EN 1149-5:2008)

7.4.8.2 Requisits documentals de material:

* Informe tècnic emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal compleix amb les prestacions de resistència a la formació de pilling (UNE-EN ISO 12945-2:2001)

emergències mèdiques



7.5. Caçadora d'intervenció i suport amb armilla encoixinada desmuntable

7.5.1 Caçadora

7.5.1.1. Descripció de la peça: Caçadora operativa DSE amb característiques ignífugues, antiestàtiques, impermeables a l'aigua i de protecció al fred.

7.5.1.2. Classificació EPI: Categoria III, peça de protecció contra la pluja Classe 3/3 segons la UNE-EN 343:2004+A1:2008/AC:2010, contra el calor i la flama segons la norma UNE-EN ISO 11612:2015 amb els nivells de protecció A1-B1-C1-F1, amb propietats electrostàtiques segons la norma UNE-EN 1149-5:2008 y contra els perills tèrmics de un arco elèctric segons la norma UNE-EN 61482-1-2:2008 (Classe 2)

7.5.1.3. Matèries primeres:

Teixit de calada laminat amb una membrana impermeable i transpirable amb un pes màxim del conjunt de 250 g/m² i un folre interior lleuger ignífug amb un pes màxim de 120 g/m². 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 6330:2012) serà com a mínim de 100.000 Pa (UNE-EN 20811:1993). 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).

7.5.1.4. Disseny de la peça: caçadora encoixinada de coll alt. Folre interior ignífug desmuntable amb cremalleres. Tancament central mitjança doble tapeta amb veta adherent i cremallera oculta. Dos butxaques superiors interiors en costures horitzontals amb cremallera. Punys amb goma elàstica, coberts per teixit 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 taronja. 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.

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.

7.5.1.5. 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"

emergències mèdiques



7.5.1.6. Reflectants: no aplicable.

7.5.1.7. Identificacions i logotips: d'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.

7.5.1.8. Requisits documentals:

7.5.1.8.1 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)

- *“Roba de protecció contra la pluja”* (UNE-EN 343:2004+A1:2008/AC:2010)
amb els següents nivells de prestació:

* Classe 3 (Resistència al vapor d'aigua)

* Classe 3 (Resistència a la penetració d'aigua)

- *“Roba de protecció contra el calor i la flama”* amb nivells de protecció A1-B1-C1-F1 (UNE-EN ISO 11612:2015)

- *“Roba de protecció. Propietats electrostàtiques”* (UNE-EN 1149-5:2008)

- *“Roba de protecció contra els perills tèrmics de un arc elèctric”* amb una
Classe 2 (UNE-EN 61482-1-2:2008)

7.5.1.8.2 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 6330:2012) (UNE-EN 20811:1993).

7.5.2. Armilla encoixinada desmuntable

7.5.2.1 Descripció de la peça: armilla de protecció pel fred.

7.5.2.2 Classificació EPI : Categoria II, 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 i de protecció contra calor i flama amb propagació limitada a la flama (EN 14116: 2015) (Índex 3)

7.5.2.3 Matèries primeres: folre tèrmic acotxat format per un teixit exterior e interior de calada ignífug i antiestàtic, amb una guata aïllant intermèdia ignífuga amb un pes màxim del conjunt de 3 capes de 475 g/m².

emergències mèdiques



La resistència tèrmica del conjunt de 3 capes tindrà un valor mínim (Rct) 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).

7.5.2.4. Disseny de la peça: Descrit anteriorment.

7.5.2.5. Colors: blau marí "pantone 19-4010 TCX"

7.5.2.6. Reflectants: no aplicable.

7.5.2.7. Identificacions i logotips: no aplica.

7.5.2.8 Requisits documentals:

7.5.2.8.1 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)
- "*Roba de protecció contra ambients freds*" (UNE-EN 14058:2017) amb els nivells de prestació establerts (min. Classe 3/X/X/X)
- "*Roba de protecció contra la propagació limitada a la flama*" (UNE-EN ISO 14116:2015) Índex 3 després de 50 cicles de rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 6330:2012)

* 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)
- "*Roba de protecció contra la propagació limitada a la flama*" (UNE-EN ISO 14116:2015) Índex 3 després de 50 cicles de rentat domèstic segons etiquetatge (UNE-EN ISO 6330:2012)

7.5.2.8.2 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).

emergències mèdiques



7.6 Granota d'intervenció i suport

7.6.1. Descripció de la peça: equip de protecció individual per a grups d'intervenció i suport, format per una peça exterior ignífuga anomenada granota. Color blau marí.

7.6.2. Classificació EPI: Categoria II. peça de protecció contra el calor i la flama segons la norma UNE-EN ISO 11612:2015 amb els nivells de protecció A1-B1-C1-F1 i amb propietats electrostàtiques segons la norma UNE-EN 1149-5:2008

7.6.3. Matèries primeres: teixit principal de composició Modacrílica - Cotó – Fibra antiestàtica, , com a fibres principals, i amb un pes màxim de 250 g/m². La resistència a la formació de pilling serà ≥ 4 (UNE-EN ISO 12945-2:2001; Teixit contra propi teixit : 2.000 cicles)

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

7.6.4. Disseny de la peça: peça amb cos i camals units per la cintura.

Cos: format per dos davanters, esquena, mànigues, coll i butxaques.

Camals: formats per dos davanters i dos posteriors.

Coll: tipus camiser, format per tres peces (dues exteriors i una interior).

La granota, a la seva cara davantera portarà una obertura que tancarà mitjançant cremallera metàl·lica. A cada costat del pit anirà cosida una butxaca.

Cada camal portarà dues butxaques, una a l'alçada de la cuixa i altre a la seva part inferior. A més a més el camal esquerra portarà una altra butxaca porta navalla.

A la màniga esquerra anirà una altra butxaca amb diversos departaments.

Totes les butxaques aniran amb sistema de tancament per cremallera metàl·lica.

La part inferior davantera de cada camal anirà oberta amb fuelle i proveïda de cremallera per a l'ajust al camal.

Davanters: seran rectes i s'uniran entre ells per una cremallera central de doble cursor. A la cara interior del davanter esquerra de la granota, la cremallera quedarà tapada per una tira ignífuga de 30 mm aproximadament. La missió d'aquesta tira és evitar que la cremallera tingui contacte amb el cos de l'usuari. Externament la cremallera quedarà tapada mitjançant la prolongació del teixit principal dels davanters que formaran una pestanya mitjançant dos repunts paral·lels. Les espatlles aniran reforçades internament mitjançant tira ignífuga de 30 mm amplària aproximadament.

Cada davanter portarà una butxaca tipus pegat amb forma de trapezi i amb obertura inclinada. El pic se situarà a l'alçada de la meitat de la sisa. S'uniran a la costura lateral i a la de la cintura. Les butxaques tancaran amb cremallera; la cremallera quedarà oculta mitjançant la prolongació del teixit de la butxaca, formant una tapeta.

Esquena: d'una peça amb dos fuelles als seus laterals que parteixen l'espatlla fins a la cintura.

emergències mèdiques



Mànigues: de dues peces unides entre elles. Ajust a la bocamàniga mitjançant traveta de teixit acabat amb pic amb veta adherent. A la màniga esquerra portarà una butxaca de pegat rectangular amb un fuelle, tancada per cremallera lateral oculta mitjançant la prolongació de la butxaca i peça addicional. Superposada portarà una altra butxaca formada per tres compartiments per llapis, bolígrafs, etc.

Camals: butxaca de pegat rectangular al camal dret superior amb boca de cremallera oculta mitjançant la prolongació de la boca superior i de la peça addicional del teixit principal.

Butxaca del camal esquerra superior amb forma de trapezi, proveïda de cremallera oculta mitjançant la prolongació de la boca de la butxaca i de la peça addicional del teixit principal. També al camal esquerra a 40 mm aproximadament de l'entrecuix anirà cosida una peça amb forma de trapezi, sobreposada a aquesta peça anirà cosida una altra peça rectangular confeccionada amb el teixit principal, extrem superior de la qual tindrà forma semicircular que portarà un fermall de pressió.

Al lateral-baix de cada camal ocupant part de la zona davantera i posterior anirà una butxaca de pegat amb forma de trapezi, tancada amb cremallera oculta mitjançant la prolongació de la boca de la butxaca i de la peça addicional del teixit principal.

Cada camal a la seva part central-baix portarà una cremallera oberta en fuelle i oculta per pestanya, de forma que al tancar-se ajustarà el pantaló a la cama. També s'ajustarà mitjançant una traveta de teixit acabada en pic i tancament amb veta adherent.

Reforç culera semicircular a darrera.

Cintura: només a la part de l'esquena serà graduable per mediació de cinta elàstica fixada al centre de l'esquena, per l'exterior, mitjançant una repunt vertical. Tota aquesta cinta elàstica serà interna a través d'un túnel de teixit confeccionat amb teixit principal de 6cm. d'amplada. Aquest túnel s'unirà a l'esquena mitjançant un repunt paral·lel, tant a la part superior com a la inferior.

Totes les costures i dobles de les butxaques aniran remallats amb tot el seu contorn.

Les cremalleres dels fuelles dels camals i butxaques superiors es tancaran de baix cap a dalt.

Les costures d'unió seran sobrecarregades i la densitat del repunt mínim 5 puntades per centímetre.

7.6.5. Color: Blau marí Pantone 532C.

7.6.6. Reflectants: No aplica.

7.6.7. Identificacions i logotips: d'acord al manual d'identificació del vestuari de SEM.

7.6.8. Requisits documentals:

7.6.8.1 Requisits documentals de peça:

* Declaració CE de conformitat com a EPI de categoria II

emergències mèdiques



* 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)
- “*Roba de protecció contra el calor i la flama*” amb nivells de protecció A1-B1-C1-F1 (UNE-EN ISO 11612:2015)
- “*Roba de protecció. Propietats electrostàtiques*” (UNE-EN 1149-5:2008)

7.6.8.2 Requisits documentals de material:

* Informe tècnic emès per a un laboratori oficial conforme el teixit principal compleix amb les prestacions de resistència a la formació de pilling (UNE-EN ISO 12945-2:2001)

7.7. Cinturó per portar material

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.9

emergències mèdiques



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 adicional: gorra d'estiu i tapaboques tubular multifuncional d'hivern.

8.1 Samarreta interior

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 7.1

8.2 Conjunt interior tèrmic

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 7.2

8.3 Armilla UMA

8.3.1 Descripció de la peça:

Armilla 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.

emergències mèdiques



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)

emergències mèdiques



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-proliferació 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

emergències mèdiques



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)

emergències mèdiques



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’abrasió 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

emergències mèdiques



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'abració (UNE-EN ISO 12947-2:2017)

emergències mèdiques



8.6 Conjunt de caçadora UMA i jaqueta interior amb mànigues 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 mitjançà 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

emergències mèdiques



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).

8.6.2 Jaqueta interior amb mànigues desmuntables (armilla) encoixinada desmuntable

Mateixes característiques i requeriments que les descrites al punt 2.6.2

emergències mèdiques



9.- LLENCERIA

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

- Totes les peces aniran etiquetades amb els símbols de conservació establerts a la norma internacional UNE-EN ISO 30023:2012 "*Textiles. Símbolos de cualificación para el etiquetado de la ropa de trabajo destinada al lavado industrial*", conforme la peça etiquetada es apta per aquest tipus de rentat industrial en les condicions establertes pel propi fabricant i assumibles pel servei de renting corresponent.
- 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.

emergències mèdiques



9.1. Llencòls

9.1.1. Descripció de la peça: llençol de color blanc de dimensions 200 cm x 100 cm.

9.1.2. Classificació EPI: No aplica

9.1.3. 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).

El teixit complirà amb els requisit mínims establerts a la norma UNE-CEN/TS 14237:2015 “Textiles para instalaciones de servicios sociales y sanitarios” para la roba de llit (Taula No 1); a excepció del caràcter ignífug.

Tabla 1
Textiles para cama

Propiedades	Referencias	Requisitos		
Solidez del color				
A la luz	EN ISO 105-B02	≥ 4		
Lavado	EN ISO 105-C06: E2 S	Cambio ≥ 4	Manchado ≥ 3 – 4	
Blanqueo (peróxido)	EN ISO 105-N02	≥ 4		
Blanqueo (hipoclorito) (no para tejidos tratados con FR)	EN 20105-N01	≥ 4		
Frotamiento	EN ISO 105-X12	En seco ≥ 4	En mojado ≥ 3	
Transpiración	EN ISO 105-E04	Cambio ≥ 4	Manchado ≥ 3 a 4	
Calor seco (para PES estampado)	EN ISO 105-P01	≥ 4		
Variación dimensional				
Lavado + Procesado	EN 25077 (máx. %) Tratamiento previo: EN ISO 6330, programa 1A de 3 ciclos de lavado, más proceso D de secado con prensado o más proceso E de secado para tejidos de punto	Tejidos de calada	URDIMBRE	TRAMA
			± 10%	± 6%
		Tejidos de punto	LONGITUD	ANCHURA
			+2% a -5%	+5% a -8%
Calor seco (no aplicable para algodón 100%)	Véase el anexo A		URDIMBRE	TRAMA
			± 2%	± 2%
Resistencia a la tracción (sólo para tejidos de calada)	EN ISO 13934-1		URDIMBRE	TRAMA
			Requisitos básicos	≥ 400 N
		Requisitos avanzados debido a aplicaciones especiales o materiales fibrosos	≥ 800 N	≥ 600 N
Resistencia al estallido (sólo para tejidos de punto)	EN ISO 13938-1, o EN ISO 13938-2	≥ 600 kPa		
Carácter ignífugo (donde se especifique)	EN ISO 12952-1, EN ISO 12952-2, EN ISO 12952-3, EN ISO 12952-4	No debe arder ³		
Formación de bolitas	Tratamiento previo: véase Variación dimensional – Lavado EN ISO 12945-1 (10 h) EN ISO 12945-2 (2 000 revoluciones)	≥ 4 (tejidos de calada), ≥ 3 (tejidos de punto)		

9.1.4. Disseny de la peça: No aplica.

9.1.5. Colors: Blanc

9.1.6. Reflectants: no aplicable.

emergències mèdiques



9.1.7. Identificacions i logotips: d'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.

9.1.8 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 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 6330:2012) segons condicions de rentat d'ela norma UNE-CEN/TS 14237:2015

9.2. Coixinera

9.2.1. Descripció de la peça: coixinera de color blanc de dimensions 110 cm x 45 cm.

9.2.2. Classificació EPI: No aplica

emergències mèdiques

9.2.3. 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).

El teixit complirà amb els requisit mínims establerts a la norma UNE-CEN/TS 14237:2015 “Textiles para instalaciones de servicios sociales y sanitarios” para la roba de llit (Taula No 1); a excepció del caràcter ignífug.

Tabla 1
Textiles para cama

Propiedades	Referencias	Requisitos		
Solidez del color				
A la luz	EN ISO 105-B02	≥ 4		
Lavado	EN ISO 105-C06: E2 S	Cambio ≥ 4	Manchado ≥ 3 – 4	
Blanqueo (peróxido)	EN ISO 105-N02	≥ 4		
Blanqueo (hipoclorito) (no para tejidos tratados con FR)	EN 20105-N01	≥ 4		
Frotamiento	EN ISO 105-X12	En seco ≥ 4	En mojado ≥ 3	
Transpiración	EN ISO 105-E04	Cambio ≥ 4	Manchado ≥ 3 a 4	
Calor seco (para PES estampado)	EN ISO 105-P01	≥ 4		
Variación dimensional				
Lavado + Procesado	EN 25077 (máx. %) Tratamiento previo: EN ISO 6330, programa 1A de 3 ciclos de lavado, más proceso D de secado con prensado o más proceso E de secado para tejidos de punto	Tejidos de calada	URDIMBRE ± 10% ± 5%	TRAMA ± 6% ± 5%
		Tejidos de punto	LONGITUD +2% a -5%	ANCHURA +5% a -8%
Calor seco (no aplicable para algodón 100%)	Véase el anexo A	URDIMBRE ± 2%	TRAMA ± 2%	
Resistencia a la tracción (sólo para tejidos de calada)	EN ISO 13934-1	Requisitos básicos	≥ 400 N	≥ 400 N
		Requisitos avanzados debido a aplicaciones especiales o materiales fibrosos	≥ 800 N	≥ 600 N
Resistencia al estallido (sólo para tejidos de punto)	EN ISO 13938-1, o EN ISO 13938-2	≥ 600 kPa		
Carácter ignífugo (donde se especifique)	EN ISO 12952-1, EN ISO 12952-2, EN ISO 12952-3, EN ISO 12952-4	No debe arder ^a		
Formación de bolitas	Tratamiento previo: véase Variación dimensional – Lavado EN ISO 12945-1 (10 h) EN ISO 12945-2 (2 000 revoluciones)	≥ 4 (tejidos de calada), ≥ 3 (tejidos de punto)		

9.2.4. Disseny de la peça: No aplica.

9.2.5. Colors: Blanc

9.2.6. Reflectants: no aplicable.

9.2.7. Identificacions i logotips: d'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.

emergències mèdiques



9.2.8 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 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 6330:2012) segons condicions de rentat d'ela norma UNE-CEN/TS 14237:2015

9.3. Coixí

9.3.1. Descripció de la peça: coixí de color blanc de dimensions 110 cm x 45 cm.

9.3.2. Classificació EPI: No aplica

9.3.3. 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.

emergències mèdiques



El teixit exterior i la peça confeccionada complirà amb els requisit mínims aplicables establerts a la norma UNE-CEN/TS 14237:2015 “Textiles para instalaciones de servicios sociales y sanitarios” para la roba de llit (Taula No 2) ; a excepció del caràcter ignífug.

Tabla 2
Almohadas y colchas (excluyendo los productos rellenos de plumas y/o plumones)

Propiedades	Referencias	Requisitos	
Solidez del color			
A la luz	EN ISO 105-B02	≥ 4	
Lavado	EN ISO 105-C06: E2 S	Cambio ≥ 4	Manchado ≥ 3-4
Blanqueo (peróxido)	EN ISO 105-N02	≥ 4	
Blanqueo (hipoclorito) (no para tejidos tratados con FR)	EN 20105-N01	≥ 4	
Frotamiento	EN ISO 105-X12	En seco ≥ 4	En mojado ≥ 3
Transpiración	EN ISO 105-E04	Cambio ≥ 4	Manchado ≥ 3 a 4
Calor seco (para PES estampado)	EN ISO 105-P01	≥ 4	
Resistencia a la tracción (sólo para tejidos de calada)	EN ISO 13934-1	URDIMBRE	TRAMA
		≥ 400 N	≥ 400 N
Carácter ignífugo (donde esté especificada)	EN ISO 12952-1, EN ISO 12952-2, EN 12952-3, EN 12952-4	No debe arder ^a	
Formación de bolitas	EN ISO 12945-1(10 h) EN ISO 12945-2 (2 000 revoluciones) Tratamiento previo: EN 6330, programa 1A de 3 ciclos de lavado, más proceso E de secado	≥ 4	
Resistencia térmica ^b	ISO 5085-1	≥ 3,5 Tog (1 Tog = 0,1 m ² K/W)	
Propiedades adicionales	Referencias	Recomendaciones	
Estabilidad dimensional		El fabricante debería fijar la variación dimensional esperada como un porcentaje de la dimensión original	
Propiedades de salud y seguridad		De acuerdo con los reglamentos nacionales y/o europeos	
Confección + Accesorios	ISO 4915; ISO 4916; EN 12590 prEN ISO 13936-1 y prEN ISO 13936-2	La construcción, los accesorios y la confección deberían ser los apropiados al producto y al uso al que está destinado. Los hilos coloreados deben ser de colores sólidos del mismo nivel que el producto básico. Deben ser lavables industrialmente.	
Desinfección superficial		Los agentes de desinfección aplicables deberían ser identificados por el fabricante.	
^a Cuando las propiedades de carácter ignífugo no son intrínsecas, el fabricante debe certificar la durabilidad y el método de ensayo utilizado.			
^b Producto completo.			

9.3.4. Disseny de la peça: No aplica.

9.3.5. Colors: Blanc

9.3.6. Reflectants: no aplicable.

9.3.7. Identificacions i logotips: d'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.

emergències mèdiques



9.3.8 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)

9.3.9 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 6330:2012)

9.4. Flassada de color

9.4.1. Descripció de la peça: flassada de color blau de dimensions 240 cm x 170 cm.

9.4.2. Classificació EPI: No aplica

emergències mèdiques



9.4.3. 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 14237:2015 “Textiles para instalaciones de servicios sociales y sanitarios” para la roba de llit (Taula No 4) ; a excepció del caràcter ignífug.

Tabla 4
Mantas

Propiedades	Referencias	Requisitos		
Solidez del color				
A la luz	EN ISO 105-B02	≥ 4		
Lavado	EN ISO 105-C06:E2 S	Cambio ≥ 4	Manchado ≥ 3 a 4	
Blanqueo (peróxido)	EN ISO 105-N02	≥ 4		
Blanqueo (hipoclorito) (no para tejidos tratados con FR)	EN 20105-N01	≥ 4		
Frotamiento	EN ISO 105-X12	En seco ≥ 4	En mojado ≥ 3	
Variación dimensional				
Lavado + Procesado	EN 25077 (máx. %) Tratamiento previo: EN ISO 6330, programa 1A de 3 ciclos de lavado, más proceso E de secado	Tejido de calada	URDIMBRE	TRAMA
			± 4 %	± 4 %
		Tejido de punto	LONGITUD	ANCHURA
			± 10 %	± 10 %
Resistencia a la tracción (sólo para tejidos de calada)	EN ISO 13934-1	URDIMBRE		TRAMA
		≥ 400 N		≥ 400 N
Resistencia al estallido (sólo para tejidos de punto)	EN ISO 13938-1, o EN ISO 13938-2	≥ 600 kPa		
Carácter ignífugo (cuando esté especificada)	EN ISO 12952-1, EN ISO 12952-2, EN ISO 12952-3, EN ISO 12952-4	No debe arder ^a		
Propiedades adicionales	Referencias	Recomendaciones		
Propiedades de salud y seguridad		De acuerdo con los reglamentos nacionales y/o europeos		
Confección + Accesorios	ISO 4915; ISO 4916; EN 12590 prEN ISO 13936-1 y prEN ISO 13936-2	La construcción, los accesorios y la confección deberían ser apropiados al producto y al uso al que está destinado. Los hilos coloreados deben ser de colores sólidos del mismo nivel que el producto básico. Deben ser lavables industrialmente.		
^a Cuando las propiedades de carácter ignífugo no son intrínsecas, el fabricante debe garantizar la durabilidad y el método de ensayo utilizado.				

9.4.4. Disseny de la peça: No aplica.

9.4.5. Colors: Blau marí “pantone 19-4010 TCX”.

9.4.6. Reflectants: no aplicable.

9.4.7. Identificacions i logotips: d'acord amb el manual d'identificació del vestuari de SEM.

emergències mèdiques



9.4.8 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 6330:2012) segons condicions de rentat d'ela norma UNE-CEN/TS 14237:2015

emergències mèdiques



10. NECESSITATS DE VESTUARI

Per tal d'atendre les necessitats de cada col·lectiu professional s'estableix la previsió de les quantitats de peces de vestuari que hauran de lliurar-se a l'inici de l'execució en cada taquilla i que conformarà el mínim de peces de vestuari per a cada treballador de cada categoria professional. Aquestes hauran de ser mantingudes i reposades en la durada del contracte.

En la seva proposta, els licitadors hauran de presentar el número de peces ofertat en aquests mateixos termes, podent presentar uns números de peces diferents si es considera oportú. En qualsevol cas, s'haurà de garantir la disponibilitat contínua de peces i possibilitats de recanvis durant la jornada laboral en cas de necessitat.