



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS (PPTP) QUE HA DE
REGIR EL CONTRACTE DEL SUBMINISTRAMENT DE LA UNIFORMITAT I
CALÇAT PER A LA POLICIA LOCAL DE MONTMELÓ**
Procediment Obert Simplificat Abreujat
Expedient: X2025004116

Clàusula 1.- Objecte del contracte

Serà objecte del present plec l'adjudicació, pel procediment obert, el contracte de subministrament de roba de treball i calçat pels agents del cos de la Policia Local de Montmeló.

El contracte s'estructura en dos lots que poden ser objecte d'adjudicació independent:

Lot 1: ROBA OPERATIVA POLICIA

Lot 2: CALÇAT

L'execució del contracte inclou:

1. Subministrament d'uniformitat i calçat, per:
 - Els agents de la plantilla actual de la Policia Local de Montmeló.
 - Els agents de possible nova incorporació durant el termini contractual i reposicions.

2. Transport del subministrament fins al lloc indicat per l'Ajuntament de Montmeló.

3. Seguiment i control del subministrament.

Els licitadors podran presentar oferta per la totalitat dels lots, o, de manera particular, a aquells lots que siguin del seu interès. Cada oferta ha de proposar un preu unitari a la totalitat de conceptes inclosos a cada lot, sense superar els preus unitaris màxims indicats ni el pressupost màxim de licitació de cada lot.

L'Ajuntament no resta obligat a exhaurir el imports indicats com a pressupost màxim en atenció a que les factures, un cop finalitzat el contracte, podrien ascendir a una quantitat inferior a la inicialment prevista.

Els elements objecte del subministrament són els assenyalats a continuació:

Lot 1 - ROBA OPERATIVA POLICIA

Codi	Descripció article
1.1.	Caçadorad'hivern
1.2	Jersey cremallera tèrmic exterior
1.3	Jersey cremallera tèrmic interior
1.4	Pantaló bielàstic mari d'hivern
1.5	Polo camisa màniga llarga
1.6	Samarreta interior tèrmica M/L
1.7	Samarreta interior tèrmica M/C
1.8	Gorra d'ús diari
1.9	Mitjons estiu
1.10	Mitjons hivern
1.11	Guants motorista estiu
1.12	Guants motorista hivern
1.13	Escuts Catalunya

**Lot 2 - SABATES I BOTES**

Codi	Descripció article
2.1	Bota tècnica mitja canya amb membrana
2.2	Sabatilla tècnica amb membrana

Quan s'escaigui els elements subministrats s'han de correspondre amb la RESOLUCIÓ INT/1431/2017, de 15 de juny, per la qual es dona publicitat a les característiques de la nova uniformitat de les policies locals de Catalunya. La identificació i personalització en quant policies locals i membres del cos de Montmeló és a càrrec de l'adjudicatari.

Clàusula 2. Codificació de l'objecte del contracte.

La classificació estadística d'aquest contracte és segons el CPV aprovat pel Reglament (CE) núm. 213/2008 de la Comissió de les Comunitats Europees, de 28 de novembre de 2007 son:

CPA:

Classe 14.12: Roba de treball

CPV:

35811200-4: Uniformes de policia
18100000-0: Roba de treball, roba de treball especial i accessoris
35113400-3: Roba de protecció i de seguretat
18420000-9: Complementos de vestir
18832000-0: Calçat especial

Clàusula 3. Sistema de comandes

El departament de compres de l'Ajuntament de Montmeló efectuarà la primera comanda per al personal en plantilla i serà l'encarregat d'efectuar les comandes posteriors.

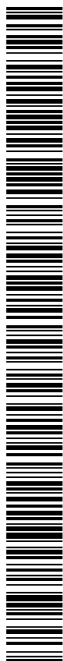
Per gestionar les comandes, l'adjudicatari, juntament amb l'Ajuntament, disposarà dels mitjans tècnics i informàtics que permetin elaborar la comanda de forma electrònica i rebre-la de forma automàtica.

L'adjudicatari disposarà d'un servei d'assistència, per a la resolució de dubtes i problemes en el funcionament o sistema de comandes, com per a la reclamació d'errors o defectes en les comandes. En el cas que algun material no es pugui servir per manca d'estoc, l'adjudicatari haurà d'avisar per tal de no retardar el lliurament de la comanda, així com proposar una alternativa de producte de característiques i preus similars, si s'escau.

Clàusula 4. Termini d'entrega del subministrament

El termini d'entrega de la uniformitat s'estableix en un període màxim de 30 dies, a comptar de la data de petició de la corresponent comanda i en tot cas la comanda anual per als agent en plantilla ha de ser lliurada abans del 15 d'abril de l'any en curs. Una vegada formalitzat el contracte, l'empresa adjudicatària haurà de comparèixer en les dependències de la Policia Local de Montmeló, en un temps màxim de 7 dies des de la data d'avis per a la corresponent presa de mides. Així mateix, quan la petició d'uniformitat s'estableixi per dotar els agents de nou ingrés, el personal de l'empresa adjudicatària haurà de comparèixer a les dependències de la Policia Local de Montmeló, per a la corresponent presa de mides, en un temps màxim de 7 dies des de la data d'avis.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Alcaldia	REFERÈNCIA GENE2025004038
Codí Segur de Verificació: 4d680651-25a6-4d9c-a645-8ca17f57303d Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L813500000_2025_579312 Data d'impressió: 10/11/2025 08:35:55 Pàgina 3 de 32		
SIGNATURES 1.- Juan Antonio Capel Alcaraz (SIG), 04/11/2025 13:53		



Clàusula 5. Lliurament del material i albarans

A més de complir estrictament el termini d'entrega descrit en l'apartat anterior (termini d'entrega del subministrament), els lliuraments de les comandes es farà en caixes o bosses nominals i etiquetades. Referent a les despeses, totes les que s'originin en concepte de ports, embalatges, etc. del material a subministrar, així com de les devolucions que es puguin produir per lliurament d'articles incorrectes o defectuosos, seran per compte de l'adjudicatari.

L'adjudicatari no podrà canviar de marca ni de model sense el vistiplau de l'Ajuntament.

Les trameses amb el material portaran el corresponent albarà, que serà el document acreditatiu de lliurament de material.

En el cas que el material rebut no sigui conforme, se li comunicarà a l'adjudicatari, que procedirà a recollir-lo i subministrarà el que sigui correcte, en el termini màxim de 48 hores a comptar des del moment de la reclamació. Els preus del transport del subministrament hauran d'estar inclosos en el preu unitari ofert.

Clàusula 6. Facturació i informes

Les comandes es facturaran una vegada hagin estat subministrades en la seva totalitat.

Si una factura té una incidència i està pendent de la factura rectificativa per part de l'empresa adjudicatària, el termini de pagament d'aquesta factura quedarà en suspensió fins que l'Ajuntament rebí l'abonament corresponent i l'Àrea de Seguretat Ciutadana doni el seu vistiplau.

Clàusula 7. Productes i qualitats

Les qualitats dels articles explicitades hauran de ser d'obligat compliment, encara que es podrà fer oferta de qualitats superiors, però mai inferiors a les exposades. En cas de ser necessari i d'acord amb l'article 16 de l'annex II, apartat 3 de l'Acord regulador de les condicions de treball del personal laboral i funcionari de l'Ajuntament de Montmeló serà demanat el parer de la Comissió de control i seguiment.

Quan l'adjudicatari no pugui subministrar un producte perquè ha deixat de fabricar-se, per obsolescència o altre motiu degudament justificat, aquest remetrà a l'Administració altres productes susceptibles de substituir el desaparegut.

Clàusula 8. Termini de garantia

Ateses les característiques del subministrament s'estableix un període de garantia d'1 any, a comptar des de la data d'entrega del material, per als casos de defecte de fàbrica, quedant exclòs el mal ús.

Clàusula 9. Ofertes

Les ofertes es presentaran amb els preus unitaris sense IVA per a cada article. L'oferta s'adjuntarà en suport paper.

Els licitadors estan obligats a presentar oferta per lots complets, entenent com a tal la inclusió de tots els productes descrits en el lot de referència.

La presentació incompleta serà motiu de no admissió de l'oferta, així com la omissió de preu d'un producte i oferir un preu superior al de la base de licitació.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Alcaldia	REFERÈNCIA GENE2025004038
Codi Segur de Verificació: 4d680651-25a6-4d9c-a645-8ca17f57303d Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L813500000_2025_579312 Data d'impressió: 10/11/2025 08:35:55 Pàgina 4 de 32		
SIGNATURES 1.- Juan Antonio Capel Alcaraz (SIG), 04/11/2025 13:53		



La quantitat total dels productes a subministrar no es defineix al plec, per estar subordinades les entregues concretes a les necessitats efectives de l'Administració durant la vigència del contracte. L'Administració fixa preus unitaris, que hauran de ser millorats a la baixa pels licitadors a les seves propostes, incloent als mateixos el trasllat dels bens fins el lloc d'entrega, quantes despeses i impostos siguin legalment exigibles i l'IVA que es consignarà separatament. aquest preus unitaris oferts seran de referència per a posteriors comandes en vigència del present contracte.

Clàusula 10. Memòria explicativa

Els licitadors que participin hauran de presentar una memòria explicativa on consti, com a mínim, la següent informació:

- Protocol de procediments que s'utilitzaran per tramitar les comandes.
- Descripció de l'organització i mitjans humans i materials que es posaran a disposició de l'Ajuntament per garantir la qualitat del servei (estocs, magatzems i oficines, i la seva localització, el personal assignat a l'Ajuntament i horari d'atenció).
- Termini de resolució d'incidències.
- Actuacions adreçades a millorar la gestió.
- Descripció del funcionament del servei de transport, i si és propi o extern.
- Catàleg de productes de l'empresa.
- Altres que l'empresa consideri convenients.

L'esmentada memòria s'adjuntarà juntament amb l'oferta econòmica.

Clàusula 11. Despeses

Seràn per compte de l'adjudicatari totes les despeses que s'originin en concepte de ports, embalatges, etc., del material a subministrar, així com les devolucions que es puguin produir com a conseqüència del lliurament d'articles incorrectes o defectuosos.

Clàusula 12. Penalitzacions per demora en la execució del contracte

La demora en la entrega dels bens per segona i successives vegades en un any (demora que no requerirà de prèvia intimació per aquesta Administració) donarà lloc a la imposició de les penalitats previstes a l'article 212.4 del TRLCSP.

L'incompliment del termini d'entrega en quatre ocasions durant un any, podrà donar lloc a la resolució del contracte, així com l'entrega de productes diferents als adjudicats sense acord previ.

S'entendrà que existeix demora en la execució quan no s'entregui una comanda dins del termini o quan no estigui complerta.

Les penalitats s'imposaran per acord de l'òrgan de contractació, adoptat a proposta del responsable de la execució del contracte, que serà immediatament executiu, i es faran efectives mitjançant deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, hagin d'abonar-se al contractista o sobre la garantia que, en el seu cas, s'hagués constituït, quan no puguin deduir-se de les esmentades factures.

Clàusula 13. Servei post-venda

Les reposicions de peces hauran de realitzar-se en un temps màxim de 10 dies des de la data d'avís.



Per a això, l'empresa adjudicatària haurà de tenir un estoc permanent de peces per a la Policia Local de Montmeló.

Clàusula 14. Escuts

Totes les peces que així ho requereixin portaran cosits sistemes d'acoblament tipus Velcro® pels corresponents escuts de la Policia Local de Montmeló de pit, de TIP, de gorra i d'identificació de grau.

L'Ajuntament informarà corresponentment al licitador adjudicatari dels elements que han d'anar serigrafiats o brodats, amb algun logotip o l'escut de la corporació.

El format dels escuts de pit, braç i gorra, es corresponen amb els models actuals de la Policia Local de Montmeló.

El cost de les serigrafies, ja siguin anagrames, sistemes d'acoblament, brodats o estampats (de pit, de braç i de gorra) i/o números, així com qualsevol altre identificació, estarà inclòs en el preu total de la peça de roba.

Clàusula 15. Mostres

És obligatori la presentació de mostres de les següents peces:

Lot 1: ROBA OPERATIVA POLICIA

Codi	Descripció article
1.1	Caçadora d'hivern
1.2	Jersey cremallera tèrmic exterior
1.3	Jersey cremallera tèrmic interior
1.4	Pantaló bielàstic marí d'hivern
1.5	Polo camisa màniga llarga

Lot 2: CALÇAT

Codi	Descripció article
2.1	Bota tècnica mitja canya amb membrana

Les mostres s'han d'entregar a:
Edifici Policia Local
Carrer Vic, 107
08160 – Montmeló
A l'atenció de Cap de Policia Local

Les mostres s'hauran de presentar com a màxim fins a 3 dies hàbils posteriors a la finalització del termini per a presentar les propostes.

Codi Segur de Verificació: 4d680651-25a6-4d9c-a645-8ca17f57303d
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L813500000_2025_579312
Data d'impressió: 10/11/2025 08:35:55
Pàgina 6 de 32

SIGNATURES
1.- Juan Antonio Capel Alcaraz (SIG), 04/11/2025 13:53



Totes les mostres seran retornades una vegada finalitzat el procés, llevat de les mostres corresponents a l'adjudicatari que romandran en poder de la Policia Local, per verificació de qualitat contínua.

L'empresa que no presenti totes les mostres, serà exclosa del procediment en no ajustar-se estrictament al plec de condicions.

Juan Antonio Capel Alcaraz
Sotsinspectors en Cap de la Policia Local de Montmeló
Ajuntament de Montmeló
(signat electrònicament)



Annex 1. Estimació del nombre de peces que se subministraran per al personal en plantilla.

Lot 1: ROBA OPERATIVA POLICIA

Codi	Descripció article	Quantitat	Preu unitat sense IVA	TOTAL sense IVA	IVA 21%	TOTAL amb IVA
1.1	Caçadorad'hivern	4	263,32 €	1.053,28 €	221,19 €	1.274,47 €
1.2	Jersey cremallera tèrmic exterior	12	67,81 €	813,72 €	170,88 €	984,60 €
1.3	Jersey cremallera tèrmic interior	9	35,00 €	315,00 €	66,15 €	381,15 €
1.4	Pantaló bielàstic marí d'hivern	10	84,50 €	845,00 €	177,45 €	1.022,45 €
1.5	Polo camisa màniga llarga	17	65,75 €	1.117,75 €	234,73 €	1.352,48 €
1.6	Samarreta interior tèrmica M/L	5	28,62 €	143,10 €	20,05 €	163,15 €
1.7	Samarreta interior tèrmica M/C	12	26,84 €	322,08 €	67,64 €	389,72 €
1.8	Gorra d'ús diari	1	33,25 €	33,25 €	6,98 €	40,23 €
1.9	Mitjons estiu	15	6,99 €	104,85 €	22,02 €	126,87 €
1.10	Mitjons hivern	11	9,89 €	108,79 €	22,85 €	131,64 €
1.11	Guants motorista estiu	3	48,00 €	144,00 €	30,24 €	174,24 €
1.12	Guants motorista hivern	1	67,90 €	67,90 €	14,26 €	82,16 €
1.13	Escuts Catalunya	8	5,47 €	43,76 €	9,19 €	52,95 €
Preu total licitació IVA INCLÒS						6.176,11 €

LOT 2: Calçat

Codi	Descripció article	Quantitat	Preu unitat sense IVA	TOTAL sense IVA	IVA 21%	TOTAL amb IVA
2.1	Bota tècnica mitja canya amb membrana	1	153,15 €	153,15 €	32,16 €	185,31 €
2.2	Sabatilla tècnica amb membrana	4	145,35 €	581,40 €	122,09 €	703,49 €
Preu total licitació IVA INCLÒS						888,80 €



Annex 2

CARATERISTIQUES TÈCNIQUES

LOT 1: Roba operativa

La roba operativa, uniformitat subministrades seran iguals o similars i com a mínim de la mateixa qualitat de la marca i model:

1.1 CAÇADORA D'HIVERN

Caçadora curta tallavent, altament impermeable i transpirable, confeccionada en teixit laminat tricapa 100% Polièster amb membrana de 100% polièster hidrofílic i compacte, lliure de PTFE i neutre en emissions de CO₂ amb certificat de compensació de carboni tipus "Verified Carbon Standard" i certificació ecològica del licitador.

Amb certificat G.R.S. (Estàndard Global de Reciclatge) de l'empresa fabricant del fil de polièster 100% reciclat, que certifica el contingut reciclat del fil subministrat a l'empresa fabricant del teixit principal. Composta per davanter, esquena, coll, mànigues i folre de reixeta, de color blau nit, excepte a la zona de les espatlles que porta una peça en color groc d'alta visibilitat.

Davanter i esquena

- Sobre la costura de les espatlles en forma cònica porta un teixit de color groc d'alta visibilitat i un ribet blanc que separa el teixit groc de les espatlles del teixit blau nit de la resta de la peça.
- Espatlles porta distintius en ambdues espatlles, de color blau marí, amb botó de pressió per al tancament i un dispositiu per subjectar el micròfon de l'emissora a ambdues parts del pit.
- Porta un doble tancament central mitjançant cremallera i tapeta amb 5 botons de pressió.
- Al davanter dret, porta la llegenda "POLICIA", en color blanc reflectant, termosellat. A sota de la llegenda porta una peça de velcro per incorporar el número d'identificació professional.
- Al davanter esquerre, porta l'escut del policia municipal cosit.
- Centrat a l'esquena, porta la llegenda "POLICIA policia local" a dos nivells, en color blanc reflectant, termosellat. A sota del text "policia local" hi ha quatre quadrats alineats a la seva dreta, del mateix material que la llegenda.
- Incorpora 2 butxaques davanteres a la part inferior que tanquen mitjançant cremallera.
- Obertura a cada lateral, amb tancament de cremallera de color blau nit, composta per tres cursors, per facilitar l'obertura en ambdós sentits, amb passador acabat amb botó de pressió de color blau nit.
- A sota de la sisa porta una tela transpirable a mode de reixeta.

Folre

- La part interior està folrada amb teixit de reixeta, resistent al desgarrament, amb butxaques per poder incorporar proteccions als colzes, espatlles i esquena.

Coll

- Coll alt de 90 mm de color blau nit.

Mànigues

- Les mànigues són rectes amb butxaques porta bolígrafs ocultes i el marge superior en color groc d'alta visibilitat.
- Punys de camisa amb obertura, amb doble tancament de clip de pressió.
- Ribet blanc just per sobre del puny.
- A la part superior del braç esquerre porta la bandera de Catalunya en posició horitzontal.



Talles:

- Dona: MXS, MS, MM, ML
- Home: S, M, L, XL, XXL, 3XL, 4XL
- Disponibilitat de talles especials.

CARACTERÍSTIQUES DEL TEIXIT PRINCIPAL

Composició	1a capa: 100% Polièster reciclat Membrana: 100% Polièster 3a capa: 100% Polièster reciclat
Massa Laminar EN 12127:1997	257 g/m²
Certificats	
Funció	Tallavent, impermeable i transpirable

Criteris de prova	Norma	Condicions, Pretractament	Resultats
Resistència a l'esquinçament	ISO 4674-1:2016	Ordit	124 [N]
		Trama	134 [N]
Resistència a la tracció	ISO 1421:2016	Ordit	1014 [N]
		Trama	935 [N]
Resistència a l'allargament en la ruptura	ISO 1421:2016	Ordit	40 [%]
		Trama	28 [%]
Resistència a la penetració d'aigua	EN 20811:1992	Original	>8.000 Pa
		5 cicles 40°	>20.000 Pa
		5 cicles	>20.000 Pa
		Abrasió	>13.000 Pa
		Flexió	>20.000 Pa
		Oli i Fuel	>20.000 Pa
Resistència a l'abrasió	EN ISO 12947-2:2016		18.000 cicles
Determinació del nombre de fils per unitat de longitud	EN 1049-2:1993	Ordit	52,30 [N]
		Trama	47,60 [N]
Repel·lència a l'aigua (prova de polvorització)	EN ISO 4090:2012		5 GRAUS
Repel·lència a l'oli	UNE EN ISO		6 GRAUS



	14419:2010		
Permeabilitat a l'aire	EN ISO 9237:1995		1,94 mm/s
Estabilitat dimensional		Rentat de 40° Ordit	0,00 [%]
Rentat i assecat domèstic	ISO 5077:2008	Trama	1,00 [%]
Estabilitat dimensional	ISO 3175-2:2017	Ordit	0,00 [%]
Rentat en sec		Trama	0,00 [%]
<u>Solidesa dels tints</u>			
Al fregat	ISO 105 X12	Sec 4	<u>PES</u> <u>CO</u>
Al rentat	ISO 105 C06	Humit 4 - 5	
Llum Aigua	ISO 105-B02:2014 ISO 105-E01:2013	5	4 - 5 4 - 5
A la suor	ISO 105 E04	Àcid 5	4 - 5 4 - 5
		Alcalí 5	4-5 4-5
Resistència tèrmica	EN ISO 11092:2014		0,0569 [m2k/W]
Resistència al vapor d'aigua	EN ISO 11092:2014		17,56 [m2Pa/W]
Lligament	UNE 40084:1975 UNE 40017:1982 UNE 40161:1980		Tipus relleu
Instruccions de rentat			

CARACTERÍSTIQUES FORRO REIXETA

COMPOSICIÓ:	100% Polièster	
PES:	115 (+/-5%) g/m²	
ACABAT	Liso	
ESTABILITAT DIMENSIONAL	40°C	-0,05
SOLIDESA DEL COLOR ALS RENTATS	40°C	Grau 4 Colors foscos 3/4
INSTRUCCIONS DE RENTAT		



1.2 JERSEI CREMALLERA TÈRMIC EXTERIOR

Jersei de teixit tèrmic, confeccionat en teixit reciclat, ecològic i reciclable i amb certificat GRS (Global Recycled Standard) a nom del licitador. Elàstic, transpirable, antibacterià i termoregulador, amb protecció ultraviolada UPF +50. La suma de les seves propietats aporta el més alt confort que podem trobar en teixits d'aquesta categoria.

Composició

Compost per davanter, esquena, coll i mànigues, de color blau nit, excepte en la zona de les espatlles que porta una peça en color groc d'alta visibilitat.

Davanter i esquena

- Sobre la costura de les espatlles, en forma cònica, porta un teixit de color groc d'alta visibilitat, i un ribet blanc que separa el teixit groc de les espatlles del teixit blau nit de la resta de la peça.
- Espatlleres porta divises en ambdues espatlles, en color blau marí, amb botó blanc per al tancament.
- A l'interior disposa d'una samarreta de color blau nit, feta amb el mateix teixit que el jersei tèrmic, que arriba a l'alçada del pit, de tal manera que si l'agent vol portar el jersei amb la cremallera baixada es percep un coll blau marí, aconseguint una millor imatge de l'agent.
- A la part dreta del pit, per sobre de la butxaca, porta la llegenda 'POLICIA', en material blanc reflectant termosellat. Just a sota porta una peça de velcro per col·locar el número d'identificació professional de l'agent.
- A la part esquerra del pit porta l'escut corresponent.
- A l'esquena, centrat, porta la llegenda 'POLICIA', i en una segona línia la llegenda 'policia local', immediatament per sota d'aquesta porta quatre quadres alineats a la dreta, tot termosellat en material blanc reflectant.

Coll

- Coll semicisne, de color blau nit, amb tancament de cremallera de 25 cm, del mateix color.
- Al costat dret del coll porta quatre quadres, en material blanc reflectant.

Mànigues

- Les mànigues són rectes, amb butxaques porta bolígrafs ocultes, amb dues divisions.
- Acabades en puny doble, del mateix teixit que la resta de la peça, porta un ribet blanc just per sobre del puny.
- A la part superior del braç esquerre porta la bandera de Catalunya en posició horitzontal.

Talles

XXS, XS, S, M, L, XL, XXL, 3XL, 4XL.
Disponibilitat de talles especials.

CARACTERÍSTIQUES TÈNIQUES DEL TEIXIT.

Aquest producte reciclat inclou la traçabilitat mitjançant certificat del fabricant del fil, fabricant del teixit i distribuïdor del producte.

COMPOSICIÓ:	100% Polièster
MASSA:	223 g/m²



CRITERIS DE PROVA	Norma	Condicions Pretractament	Resultats
Resistència tèrmica	ISO 11092:2014		0,0152 (m2K/W)
Resistència al vapor d'aigua	EN ISO 11092:2014		3,00 (m2K/W)
Resistència als enganxaments dels teixits	ASTM D 3939:2004	Ordit Trama	4 3 - 4
Resistència a la formació de pilling	UNE EN ISO 12945-2:2000	3000 cicles	5 graus
Determinació del factor de protecció ultraviolada	AS/NZS 4399/1996	UPF	50+
Temps d'absorció	UNE EN ISO 9073-6:2003		7,88 s
Resistència a la tracció i allargament a la ruptura	EN ISO 13934-1:2013	Força màxima Ordit Trama Allargament a la força màxima Ordit Trama	670 N 300 N 118,00% 223,00%
Resistència a la perforació	UNE 40385:1979		619,61 N
Allargament sota càrrega per tracció i recuperació	UNE-EN 14704-1:2005	Elasticitat 5è cicle Ordit Trama Allargament no recuperat Ordit Trama Allargament recuperat Ordit Trama	18,10% 68,08% 2,00% 13,00% 98,00% 87,00%
Activitat antibacteriana	AATCC Test method 100-2012		98,60%
Resistència al rasgat	EN ISO 13937-2:2000	Ordit/Trama	37 N / 49 N
Instruccions de rentat			



Criterios de prueba	Estándar	Condiciones, Pre-Tratamiento		Resultados			
Determinació de coordenades (x,y,Y)	CIE 15 EN ISO 20471:2013 + A1:2016	Referència		x	y	Y	
		Coordenada 1		0,387	0,61	0,7	
		Coordenada 2		0,356	0,494		
		Coordenada 3		0,398	0,452		
		Coordenada 4 Groc (Original)		0,46	0,54	1,06902	
		Groc (Exposició llum Xenó)		0,3689	0,5245		1,001
		Groc (5 cicles 40C)		0,3774	0,5509		1,059
Pretractament de rentat i assecat domèstic	ISO 6330:2012	Massa seca Massa contrapes		0,160 kg 1,900 kg de PES			
Índex de solidesa							
			Degrad.	Descarga			
Al fregament	UNE EN ISO 105-X12:2016			4 - 5 4 - 5			
				CO	PES		
A la suor	UNE EN ISO 105-E04:2013	Alcalí	5	4 - 5	4 - 5		
		Àcid	5	4 - 5	4 - 5		
Al rentat	UNE EN ISO 105 C06:2010	40° C	5	4 - 5	4 - 5		
A la neteja en sec	UNE EN ISO 105 D01:2010		4 - 5	4 - 5	4 - 5		
Al blanqueig amb hipoclorit	UNE EN 20105 N01:1996		4 - 5				
Al planxat	UNE EN ISO 105 X11:1996	Sec	5				
		Humit	5				
		Mullat	5				
		Després 5 h Sec	5				
		Humit	5	4 - 5			
		Mullat	5				
Determinació de les variacions dimensionals dels teixits	EN ISO 5077:2008	Ordit Trama		-2 0			
Resistència a l'esclat	EN ISO 13938-1:1999	Deformació Resistència		20,6 mm 1044,9 kPa			
Resistència al vapor d'aigua	UNE EN ISO 11092:2014	Ret.		2,51 (m2Pa/W)			
Resistència tèrmica	UNE EN ISO 11092:2014	Rct.		0,0139 (m²K/W)			



La peça manté inalterable la seva integritat malgrat els rentats; es recomana seguir les instruccions de rentat per prolongar la seva vida útil.

1.3 JERSEI CREMALLERA TÈRMIC INTERIOR

Jersei en teixit tèrmic, confeccionat amb teixit reciclat, ecològic i reciclable, amb certificat GRS (Global Recycled Standard) a nom del licitador. Elàstic, transpirable, antibacterià i termoregulator, amb protecció ultraviolada UPF +50. La suma de les seves propietats aporta el màxim confort que podem trobar en teixits d'aquesta categoria. Compost per davant, esquena, coll i mànigues, de color blau nit.

A l'interior disposa d'una samarreta de color blau nit, realitzada amb el mateix teixit que el jersei tèrmic, que arriba fins a l'alçada del pit. D'aquesta manera, si l'agent vol portar el jersei amb la cremallera baixada, es percep un coll blau marí, aconseguint una millor imatge de l'agent.

Coll

- Coll semicisne amb cremallera central fins a la meitat del pit, del mateix color.
- Al costat dret del coll, en material reflectant i lletres soltes, la llegenda "POLICIA LOCAL".

Mànigues

- Les mànigues seran rectes, acabades en puny del mateix teixit.

Talles

- XXS-XS-S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL-6XL-7XL
Disponibilitat de talles especials.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL TEIXIT

Aquest producte reciclat inclou la traçabilitat mitjançant certificat del fabricant del fil, fabricant del teixit i distribuïdor del producte.

COMPOSICIÓ:	100% Polièster
MASSA:	223 g/m ²

CRITERIS DE PROVA	Norma	Condicions Pretractament	Resultats
Resistència tèrmica	ISO 11092:2014		0,0152 (m2K/W)
Resistència al vapor d'aigua	EN ISO 11092:2014		3,00 (m2K/W)
Resistència als enganxaments dels teixits	ASTM D 3939:2004	Ordit Trama	4 3 - 4
Resistència a la formació de pilling	UNE EN ISO 12945-2:2000	3000 cicles	5 graus
Determinació del factor de protecció ultraviolada	AS/NZS 4399/1996	UPF	50+
Temps d'absorció	UNE EN ISO 9073-6:2003		7,88 s
Resistència a la tracció i allargament a la ruptura	EN ISO 13934-1:2013	Força màxima Ordit	670 N



		Trama	300 N
		Allargament a la força màxima	
		Ordit	118,00%
		Trama	223,00%
Resistència a la perforació	UNE 40385:1979		619,61 N
Allargament sota càrrega per tracció i recuperació	UNE-EN 14704-1:2005	Elasticitat 5è cicle	
		Ordit	18,10%
		Trama	68,08%
		Allargament no recuperat	
		Ordit	2,00%
		Trama	13,00%
		Allargament recuperat	
		Ordit	98,00%
		Trama	87,00%
Activitat antibacteriana	AATCC Test method 100-2012		98,60%
Resistència al rasgat	EN ISO 13937-2:2000	Ordit/Trama	37 N / 49 N
Instruccions de rentat			

1.4 PANTALÓ BIELÀSTIC MARÍ D'HIVERN

Pantaló de color blau marí, confeccionat en teixit bielàstic amb cotó orgànic i amb el certificat OCS (Organic Cotton Standard) a nom del licitador. Amb propietats hidròrepel·lents a l'exterior. Amb butxaques davanteres, laterals i del darrere. El pantaló es tanca mitjançant cremallera reforçada amb un clip interior i botó de pasta de color blau nit. Amb certificat TC (Transaction Certificate) del fabricant.

Butxaques

- Les butxaques davanteres tenen obertura rectangular. La butxaca dreta inclou una butxaca per a encenedor amb tancament de cremallera.
- Butxaca posterior a la part dreta, amb boca horitzontal i tancament de cremallera.
- Les butxaques dels camals s'insereixen de manera horitzontal i inclouen un tirador antilliscant de PVC que permet un fàcil tancament mitjançant cremallera.

Cintura

- La cintura incorpora un total de 5 passants que permeten subjectar el cinturó, amb tancament de botó i trauc. Al passant davanter esquerre porta un ribet amb els colors de la bandera de Catalunya.
- L'interior de la cintura és elàstic, amb dues bandes de silicona antilliscants.
- A la part superior de la cintura porta una cremallera per poder-hi unir un folre, i botons de clip a la part inferior del camal.



Baixos

- Pot ser utilitzat com a pantaló recte o com a pantaló de comandament gràcies a la seva cinta cenyidora.

Talles fabricades

34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64

Amb llargs especials en estoc

100, 104, 107, 110, 115, 120
Disponibilitat de talles especials.

Tallatge

Tallatge confeccionat tant per a home com per a dona.

La peça manté inalterable la seva integritat malgrat els rentats. Es recomana seguir les instruccions de rentat per prolongar-ne la vida útil.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL TEIXIT.

COMPOSICIÓ:	Poliamida 46 % Cotó orgànic 50 % Elastà 4 %
PES: UNE 40339	320 ± 5 % (gr/m²)
Tractament antibacterià i acabat Sanitized	

Criterios de prueba	Norma	Condiciones, Pre-tratamiento	Resultados
Lligament	UNE 40084:1975 UNE 40017:1982 UNE 40161:1980		Raso de 5
Resistència a la tracció	UNE-EN ISO 13934-1:1999 + ERRATUM 2000	Ordit Trama	2000 [N] 850 [N]
Allargament a la ruptura	UNE-EN ISO 13934-1	Ordit Trama	57,5[N] 33,5[N]
Resistència al trencament	UNE EN ISO 13937-1:2001	Ordit Trama	110 [N] 41 [N]
Resistència a l'abradió	EN ISO 12947-2:1999 /AC:20016	>100.000 cicles	5
Resistència a la formació de pilling	UNE EN ISO 12945-2:2001	2000 cicles	4 - 5 graus
Resistència al vapor d'aigua	EN ISO 11092:2014		4,99 (m2Pa/W)



Resistència tèrmica	EN ISO 11092:2014		0,0164 (m2K/W)
Repel·lència a l'oli	EN ISO 14419:2010	En sec després de 5 cicles de rentat	5 6
Resistència al mullat superficial (ruixat)	EN 4920:2012	En sec després de 5 cicles de rentat	ISO 4 ISO 3-4
<u>Índex de solidesa</u>			
Al rentat	EN ISO 105 C06:2010	60°	5
A l'aigua	EN ISO 105-E01:2013	5	4 - 5 4 - 5
Al planxat	EN ISO 105 X11:1997	Sec, humit, mullat	5
Al fregament	EN ISO 105 X12:2003	Sec mullat	4 - 5 3 - 4
A la suor	EN ISO 105 E04	Àcid Alcalí	5 5
			4 - 5 4 - 5
Estabilitat dimensional	UNE EN ISO 5077:2008 + ERRATUM:2008	1 rentat Ordit Trama	-1,0 [%] -2,5 [%]
Factor protecció ultraviolada	AS/NZS 4399/1996		50+
Activitat antibacteriana	ASTM E 2149-10	ATCC 6538	99,90%
Instruccions de rentat			

Teixit que ofereix les següents prestacions:

- IMPERMEABILITAT: alta repel·lència a l'aigua (gràcies a l'acabat fluorat, merceritzat Indantren d'Easy, el líquid forma petites perles que llisquen sobre la peça sense penetrar en el teixit), oli i altres substàncies similars.
- ANTITAQUES: les substàncies grasses poden eliminar-se fàcilment amb un drap o paper absorbent, net i sec.
- MÍNIM MANTENIMENT: no necessita planxat per recuperar totes les seves propietats, les quals faciliten a més el rentat de la peça.
- TRANSPIRABILITAT: el teixit manté el seu tacte natural, aconseguint un major confort.

Característiques tècniques de l'acabat

Repel·lència a l'oli (norma UNE EN ISO 14419:2010):

- Sobre teixit original: 5
- Sobre el teixit després de rentat aquós a 40 °C: 3

Repel·lència a l'aigua: Spray Test (norma UNE EN 4920:2013):

- Sobre teixit original: 5



- Sobre el teixit després de rentat aquós a 40 °C: 3

Característiques tècniques de l'acabat SANITECH antibacterià.

Tots els teixits SANITECH estan dermatològicament provats i compleixen la norma ecològica Öko-Tex Standard 100, que garanteix que no s'han utilitzat substàncies perjudicials per a la salut o la natura durant el procés de fabricació.

La presència de bacteris i fongs en els teixits provoca l'aparició de taques i olors desagradables que no sempre desapareixen després del rentat.

Els teixits SANITECH, amb tractament Sanitized, prevenen de forma permanent la proliferació de bacteris en els teixits. La gamma de teixits SANITECH es presenta en diferents composicions i gramatges: cotó 100 %, polièster/cotó, polièster 100 %, etc.

El tractament de protecció no altera les propietats dels teixits ni el matís de les tintures. Per la seva resistència i durabilitat, els teixits SANITECH admeten tant el rentat domèstic com el rentat industrial a alta temperatura sense que es vegin alterades les seves prestacions al llarg de la vida útil del teixit.

El tractament Sanitized garanteix que SANITECH compleix els requisits de protecció i higiene que les peces necessiten per al seu ús final.

Característiques de les cremalleres

Són de niló. Cosides amb fil de 20 i 6 puntades per centímetre.

Característiques de les costures

Les costures estan remallades a 5 fils i s'utilitza fil de 20 amb 2 caps.

Característiques de la cintura de silicona

COMPOSICIÓ	Poliàmida 18 % Elastà 6 % Polièster 59 % Silicona 17 %		
DETALL COMPOSICIÓ			
MATÈRIA		<u>Nº fils</u>	<u>GRS/MT</u>
ELASTÒMER 940 DTEX DOBLE PES 167/1NG			
MASSA	Ordit	45	7,02
PA 6 0078/023/2 NEGRE 571 TEXT	Ordit	28193	1.078,07
PA 6.6 0078/023/2 GRIS 9626 TEXT. 90V	Ordit	28	1,07
PES 0167/034/1 NEGRE MASSA TEXT	Trama	4	25,08
TIPUS DE MÀQUINA	Jacquard		

Característiques dels botons

Cosits amb fil de 20 a 10 puntades.



Composició	Nylon
COLOR	Blau marí molt fosc
Concentrats de color	Lliures de cadmi, plom, mercuri i crom hexavalent
Compleixen totes les normes NM. B-428 EMA (1'R) tipo 4.	Matèria primera
	Forma i dimensions
	Resistència a l'impacte
	Resistència al planxat
	Resistència al rentat en sec

Característiques	Mètode	Unitat	Valors
Humitat	AT-CaH ₂	%	0,053
Densitat	ISO 1183	g/cm ³	1,13
Contingut de cendres	ISO 3451	%	n/a
Viscositat	ISO 307	cm ³ /g	125-165

1.5 POLO CAMISA MÀNIGA LLARGA

Polo de màniga llarga, confeccionat amb teixit reciclat, ecològic i reciclable, amb certificat GRS (Global Recycled Standard) a nom del licitador. En polièster i elastomultièster, proporcionant una gran ergonomia i comoditat a l'usuari, transpirable i amb efecte antimicrobià permanent, desenvolupat per reduir la formació d'olors, amb ions de plata al nucli del fil. Amb protecció ultraviolada UPF 50+.

Compost per davant, esquena, coll i mànigues, de color blau nit, excepte a la zona de les espatlles que porta una peça en color groc d'alta visibilitat, amb coll de solapes tipus camisera i botons ocults.

Davant i esquena

- El polo simula una obertura mitjançant botons i tapeta muntada, tipus camisa, permetent cordar els dos primers botons superiors i els dos últims inferiors, quedant la resta simulats.
- Sobre la costura de les espatlles, en forma cònica, porta un teixit de color groc d'alta visibilitat i un ribet blanc que separa el teixit groc de les espatlles del teixit blau nit de la resta de la peça.
- Muscleres porta divises a ambdues espatlles, en color blau marí, amb botó blanc per al seu tancament.
- Dispositiu per subjectar el micròfon de l'emissora a ambdues parts del pit.
- Incorpora 2 butxaques a la part frontal a l'alçada del pit que tanquen mitjançant tapeta amb trauc i botó blanc.
- Al davant esquerre, porta l'escut específic de la policia local.
- Al davant dret, sota la llegenda "POLICIA", porta un velcro per col·locar el número d'identificació professional.

Coll

- Coll camisera de color blau nit, tancat amb botons blancs.
- A l'interior de cada extrem del coll porta una peça triangular on es troba el trauc amb què es tanquen els botons.
- El contorn interior del coll és de color blau Oxford.



- A la solapa dreta del coll, porta quatre quadres alineats de color blanc reflectant.

Mànigues

- Mànigues rectes amb butxaques porta-bolígrafs ocultes.
- Ribet blanc situat a 1 cm aproximadament de la vora de cada màniga.
- A la part superior del braç esquerre porta la bandera de Catalunya en posició horitzontal.

Llegendes

- Al davant dret, porta la llegenda "POLICIA", en color blanc reflectant, termosellada.
- A l'esquena, centrat, porta la llegenda "POLICIA", i en una segona línia la llegenda "policia local", immediatament per sota d'aquesta porta quatre quadres alineats a l'esquerra, tot termosellat en material blanc reflectant.

Talles:

XXS, XS, S, M, L, XL, XXL, 3XL, 4XL.
Disponibilitat de talles especials.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL TEIXIT

Aquest producte reciclat inclou la traçabilitat mitjançant certificat del fabricant del fil, fabricant del teixit i distribuïdor del producte.

COMPOSICIÓ:	100 % Polièster (Del qual, el 16,8 % és Elastomultièster - Polièster elàstic) Multisecció + ions de plata (Ag +)	
MASA LAMINAR EN 12127:1997; pto 8.3	180 ± 5 [g/m²]	

Criteris de prova	Estàndard	Condicions, Pretractament	Resultats
Resistència tèrmica	UNE EN ISO 11092:2014	Rct.	0,0139 (m²K/W)
Resistència al vapor d'aigua	UNE EN ISO 10092:2014	Ret.	2,51 (m²Pa/W)
Resistència als enganxaments dels teixits	ASTM D 3939:2004	Longitudinal	3
		Transversal	3
Resistència a la formació de pilling	UNE EN ISO 12945-1:2000	3000 cicles	5
Determinació del factor de protecció ultraviolada	AS/NZS 4399:1996		UPF 50+
Temps d'absorció	EN ISO 9073-6:2003		4,33 (s)
		Força màxima	



Resistència a la tracció i allargament a la ruptura	EN ISO 13934-1:2013	Ordit	350 N
		Trama	370 N
		Allargament a la força màxima	
		Ordit	90,00%
	UNE 40385:1979	Trama	185,00%
			371,22 N
Allargament sota càrrega per tracció i recuperat	UNE EN 14704-1:2005	Elasticitat 5è cicle	
		Ordit	25,36%
		Trama	86,23%
		Allargament no recuperat	
		Ordit	2,00%
		Trama	23,40%
		Allargament recuperat	
		Ordit	98,00%
		Trama	76,00%
Activitat antibacteriana	AATCC Test method 100-2012		94,2
Resistència al trencament	EN ISO 13937-2:2000	Ordit	19 N
		Trama	36 N

Críteris de prova	Estàndard	Condicions, Pretractament	Resultats		
Determinació de coordenades (x,y,Y)	CIE 15 EN ISO 20471:2013 + A1:2016	Referència	x	y	Y
		Coordenada 1	0,387	0,610	
		Coordenada 2	0,356	0,4940	0,7
		Coordenada 3	0,398	0,4520	0
		Coordenada 4	0,46	0,540	
		Groc (Original)	0,373	0,5449	0,9432
		Groc (Exposició llum Xenó)	0,3669	0,5228	0,9038
		Groc (5 cicles 40 °C)	0,3728	0,5466	0,9493
Pretractament de rentat i assecat domèstic	ISO 6330:2012	Massa seca	0,126 kg		
		Massa contrapes	1,900 kg de PES		
Índex de solidesa					



			Degrad.	Descàrrega	
Al fregament	UNE EN ISO 105-X12:2016			5 5	
				CO	PES
Al suor	UNE EN ISO 105-E04:2013	Alcalí Àcid	5 5	4 - 5 4 - 5	4 - 5 4 - 5
Al rentat	UNE EN ISO 105 C06:2010	40° C	5	4 - 5	4 - 5
A la neteja en sec	UNE EN ISO 105 D01:2010		5	4 - 5	4 - 5
Al blanqueig amb hipoclorit	UNE EN 20105 N01:1996		5		
Al planxat	UNE EN ISO 105 X11:1996	Sec	5		
		Humit	5		
		Mullat	5		
		Després 5 h			
		Sec	5	-	
		Humit	5	5	
		Mullat	5	4 - 5	
Variacions dimensionals dels teixits	EN ISO 5077:2008	Ordit			-3,3
		Trama			1,1
		Ordit			-2,8
		Trama			0,3
Resistència a l'esclat	EN ISO 13938-1:1999	Deformació Resistència			18,0 mm 653,5 kPa
Resistència al vapor d'aigua	UNE EN ISO 10092:2014	Ret.			2,51 (m2Pa/W)
Resistència tèrmica	UNE EN ISO 11092:2014	Rct.			0,0139 (m²K/W)
Instruccions de rentat:					

La peça manté inalterable la seva integritat malgrat els rentats; es recomana seguir les instruccions de rentat per prolongar la seva vida útil.

CARACTERÍSTIQUES DELS BOTONS

- Són de niló.
- Cosits a la peça amb fil de 80 a 2 caps i 10 puntades amb dues fixacions mitjançant màquina especial de cosir botons.

CARACTERÍSTIQUES DE LES COSTURES

- Remallat a 5 fils excepte a la sisa, que és remallat més carregat.

La peça manté inalterable la seva integritat malgrat els rentats; es recomana seguir les instruccions de rentat per prolongar la seva vida útil.



1.6 SAMARRETA INTERIOR TÈRMICA DE MANIGA LLARGA

Samarreta tèrmica interior de color negre, sense costures al cos, unió de les mànigues amb costures planes.

Samarreta transpirable, amb canals de transpiració a la zona dorsal. Adaptació a la columna vertebral, al pit i a les espatlles mitjançant diferents jacquards. Adaptabilitat als moviments.

Amb filatura de poliamida antibacteriana per evitar les males olors. Alta comoditat.

Amb certificació CONFORT PLUS 1.

Talles:

(2XS/XS), (S/M), (L/XL), (2XL/3XL)

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL TEIXIT:

COMPOSICIÓ	Polièster 82 % Poliamida 13 % Elastà 5 %
------------	--



Criteris de prova	Norma	Condicions / Pretractament	Resultats
Resistència tèrmica	UNE EN 31092:1996		0,0297 (m²·KW)
Resistència al vapor d'aigua	UNE EN 31092:1996		2,94 (m²·Pa/W)
Determinació del valor de pH	UNE EN ISO 3071:2006	Incertesa ± 0,05	pH 6,25
Resistència a la formació de pilling	UNE EN ISO 12945-2:2001	2000 cicles	5
Instruccions de rentat			

1.7 SAMARRETA INTERIOR TÈRMICA DE MANIGA CURTA

Samarreta tèrmica de màniga curta de color negre, dissenyada per a l'ús continu en condicions adverses de fred i humitat, proporcionant al treballador: aïllament tèrmic, transpirabilitat, lleugeresa, adaptabilitat i comoditat.

Talles:

2XS, S, L, 2XL

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL TEIXIT:

COMPOSICIÓ	Polièster 82 % Poliamida 13 % Elastà 5 %
------------	--





Criteris de prova	Norma	Condicions / Pretractament	Resultats
Resistència tèrmica	UNE EN 31092:1996		0,0297 (m²·KW)
Resistència al vapor d'aigua	UNE EN 31092:1996		2,94 (m²·Pa/W)
Determinació del valor de pH	UNE EN ISO 3071:2006	Incertesa ± 0,05	pH 6,25
Resistència a la formació de pilling	UNE EN ISO 12945-2:2001	2000 cicles	5
Instruccions de rentat			

1.8 GORRA D'ÚS DIARI

Gorra confeccionada amb teixit de cotó-polièster, amb propietats hidròrepel·lents a l'exterior, de color blau nit, composta per casquet, visera, quadres i escut.

Casquet

- Format per una peça frontal, superior i laterals rectangulars i rectes.
- A l'interior porta una banda de teixit transpirable per absorbir la suor i mantenir el front sec.
- A la part posterior es forma una finestra semicircular amb viu, amb una cinta ajustable tipus cremallera.
- A cada lateral porta 2 traus metàl·lics.
- A la part inferior del casquet, porta una cinta composta per tres files de quadres grisos i blau nit alternats, tipus quadres, excepte a la part frontal. Inclou la llegenda POLICIA.



VISERA

- Visera de plàstic folrada amb teixit de cotó-polièster, de forma semicircular.
- Aproximadament a 2 cm del vora, porta un cordó blanc per a l'Escala Bàsica i daurat per a les escales superiors.

EMBLEMA

- Escut, a la part frontal del casquet.

Talles:

P – M – G – SG

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL TEIXIT:

COMPOSICIÓ:	Cotó 45 %
	Polièster 55 %
MASSA EN 12127:1997; pto 8.3	315 gr/m²



Criteris de prova	Norma	Condicions / Pretractament	Resultats
Lligament	ISO 3572:1976 (EN ISO 7211-2:2024)		Ras 5
Determinació del nombre de fils per unitat de longitud	UNE EN 1049-2:1993	Ordit Trama	42,70 h/cm 24,26 p/cm
Resistència a la tracció	EN ISO 13934-1:2013	Ordit Trama	1800 [N] 1100 [N]
Allargament a la ruptura	EN ISO 13934-1:2013	Ordit Trama	17 [%] 21 [%]
Resistència a l'esquinçament	EN ISO 13937-2:2000	Ordit Trama	65 [N] 79 [N]
Resistència al trencament	UNE 40413:2002	Ordit Trama	194,88 [N] 191,88 [N]
Resistència a la formació de Pilling	EN ISO 12945-2:2020	2000 cicles	4-5 graus
Resistència a l'abradió	EN ISO 12947-2:2016	Pressió 12 kPa	70.000 cicles
Resistència tèrmica	EN ISO 11092:2014		0,0186 m2K/W
Repel·lència a l'oli	UNE-EN ISO 14419:2010		6
Determinació del factor de protecció ultraviolada	AS/NZS 4399:2017 Anexo A	UPF	50+
Instruccions de rentat			

Teixit que ofereix les següents prestacions:

- IMPERMEABILITAT: alta repel·lència a l'aigua (gràcies a l'acabat Fluorat, Merceritzat Indantren d'Easy, el líquid forma petites perles que rrellisquen sobre la peça sense penetrar en el teixit), oli i altres substàncies similars.
- ANTITAQUES: les substàncies greixoses poden eliminar-se fàcilment amb un drap o paper absorbent, net i sec.
- MÍNIM MANTENIMENT: no necessita planxat per recuperar totes les seves propietats, les quals faciliten a més el rentat de la peça.
- TRANSPIRABILITAT: el teixit manté el seu tacte natural, cosa que proporciona un major confort.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE L'ACABAT

Repel·lència a l'oli: (norma UNE EN ISO 14419:2010)

- Sobre teixit original: 5
- Sobre el teixit després de rentat aquós a 40 °C: 3

Repel·lència a l'aigua: Spray Test (norma UNE EN 4920:2013)

- Sobre teixit original: 5
- Sobre el teixit després de rentat aquós a 40 °C: 3



CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE L'ACABAT SANITECH ANTI-BACTERIÀ

Tots els teixits SANITECH estan dermatològicament provats i compleixen la norma ecològica Öko-Tex Standard 100, que garanteix que no s'han utilitzat substàncies perjudicials per a la salut o la natura durant el seu procés de fabricació.

La presència de bacteris i fongs en els teixits dona lloc a l'aparició de taques i olors desagradables que no sempre desapareixen després del rentat.

Els teixits SANITECH, amb tractament Sanitized, prevenen de forma permanent la proliferació de bacteris en els teixits. La gamma de teixits SANITECH es presenta en diferents composicions i gramatges: cotó 100 %, polièster/cotó, polièster 100 %, etc.

El tractament de protecció no altera les propietats dels teixits ni el matís dels tints. Per la seva resistència i durabilitat, els teixits SANITECH admeten tant el rentat domèstic com l'industrial a alta temperatura sense que es vegin alterades les seves prestacions al llarg de la vida útil del teixit.

El tractament Sanitized garanteix que SANITECH compleix els requisits de protecció i higiene que les peces necessiten per al seu ús final.

1.9 MITJONS D'ESTIU

Mitjó llis, amb dues gomes, de color negre.

- Banda de subjecció a la zona dels metatarsians per a un millor ajustament.
- Taló i puntera reforçats.
- Costures especialment fines per a un màxim confort.
- Teixit que ofereix l'equilibri perfecte entre frescor i evaporació de la suor.
- Fil de PLATA amb propietats antibacterianes, catalítiques, elimina olors, antistàtic, transferència d'humitat, etc.



Aquests mitjons ajuden a mantenir el peu completament sec i fresc gràcies a la tecnologia especialment dissenyada per aconseguir una elevada transpirabilitat, absorbir la humitat i millorar l'assecat.

Les fibres acceleren la sortida de la humitat cap a l'exterior, fent que la suor es desplaci ràpidament des de la pell cap a les capes externes on s'evapora, aportant un alt grau de confort.

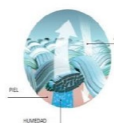
La planta del peu està confeccionada amb MICOTECNIC®, una fibra innovadora pensada per a un ús continuat i exigent. És capaç de transportar la humitat produïda per la suor cap a l'exterior gràcies a les seves seccions acanalades, permetent que s'evapori ràpidament.

És fungicida, amb la **capacitat antimicrobiana més elevada del mercat**. Composta per fibres d'autèntica plata que duren fins que la peça es rebutgi.

Elimina el 100% de les bacteris i fongs de la pell que ocasionen molèsties i olors.

TALLES:

- M (36/40) – L (41/45) – XL (46/49)

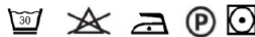


COMPOSICIÓ

Coolmax: 47%
Micotecnic: 28%
Lycra: 15%
Elastà: 6%
Niló: 4%



INSTRUCCIONS DE RENTANT



1.10 MITJONS D'HIVERN

Mitjó llis, amb dues gomes, de color negre.

- Banda de subjecció a la zona dels metatarsians per a un millor ajustament.
- Taló i puntera reforçats.
- Costures especialment fines per a un màxim confort.
- Fibra buida que proporciona gran calidesa amb menor pes, també aïlla i transporta la humitat de la pell cap a la superfície.
- Planta del peu en ris de FIL DE PLATA per a una major amortiment de la petjada i un efecte antibacterià superior.



Aquests mitjons fabricats amb fibra proporcionen una elevada capacitat calorífica gràcies a l'ús de fibres amb nucli buit, que permeten retenir l'aire en el seu interior actuant com a càmera aïllant i, alhora, faciliten una evaporació ràpida, transportant la humitat des de la pell fins a la superfície del mitjó. S'ha demostrat que l'assecat és un 50% més ràpid que el dels mitjons de cotó.

Es poden rentar i assecar a màquina sense perdre les seves propietats i són antial·lèrgics.

Contenen un mínim de lycra per aconseguir una adaptació perfecta al peu.

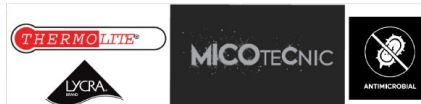
Són fungicides, amb la capacitat antimicrobiana més elevada del mercat. Composats per fibres d'autèntica plata que duren fins que la peça es rebutgi.

Elimina el 100% de les bacteris i fongs de la pell que ocasionen molèsties i olors.

Totes aquestes propietats no desapareixen amb els rentats.

TALLES:

M (36/40) – L (41/45) – XL (46/49)



CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

COMPOSICIÓ	Thermolite: 38% Micotecnic: 40% Lycra: 11% Poliamida: 6% Elàstic: 5%
INSTRUCCIONS DE RENTANT	



1.11 GUANT MOTORISTA ESTIU

- Guants de protecció per a motoristes. Color negre amb detalls grocs.
- Fabricats en pell perforada a la palma, dits i mig dors en pell, mig dors confeccionat amb teixit de punt.
- Punys curts fabricats en pell i teixit de punt igual que la resta del guant. Folre interior amb teixit de punt.
- Diversos reforços a la palma, part inferior de la palma, zona exterior del dit polze i zona lateral del dit petit. Al dors porta proteccions semirígides als artells.
- Disposa d'un ajustament mitjançant cinta/corretja de pell amb tancament de velcro.

Material del Exterior

Material del dors:	Teixit calat 100% polièster. 100% pell de cabra anilina de 1a qualitat
<u>Material palmell i reforços del dors:</u>	100% pell de cabra anilina de 1a qualitat

Material de reforç del dors

Carcassa anatòmica 100% escuma de poliuretà. Recobrint: Pell de cabra anilina de 1a qualitat.	Fil: 100% niló
--	----------------

Certificació EPI Categoria II

Normatives:

EN ISO 21420:2020, EN ISO 21420:2020+A1:2024 EN 13594:2015 Nivel KP2

Talles:

6/XS 7/S 8/M 9/L 10/XL 11/XXL



1.12 GUANT MOTORISTA HIVERN

- Guants de protecció per a motoristes d'hivern.
- Color negre amb detalls grocs reflectants.
- Fabricats en pell perforada a la palma, dits i mig dors en pell, mig dors confeccionat amb teixit de cordura d'alta resistència.
- Punys curts fabricats en pell i teixit de punt igual que la resta del guant.
- Folre interior amb teixit de punt.
- Diversos reforços a la palma, part inferior de la palma, zona exterior del dit polze i zona lateral del dit petit. Al dors porta proteccions semirígides als artells.
- Disposa d'un ajustament mitjançant cinta/corretja de pell amb tancament de velcro.
- Membrana impermeable i transpirable. Aïllament tèrmic Thinsulate.



Material del Exterior

Material del dors:	Cordura d'alta resistència i pell de cabra anilina 100% pell de cabra anilina de 1a qualitat
Material palmell i reforços del dors:	100% pell de cabra anilina de 1a qualitat

Material de reforç del dors

Carcassa anatòmica 100% espuma de poliuretà. Recobriments: Pell de cabra anilina de 1a qualitat.	Fil: 100% niló
---	----------------

Certificació EPI Categoria II

Normatives:

EN ISO 21420:2020, EN ISO 21420:2020+A1:2024, EN 13594:2015

Talles:

6/XS – 7/S – 8/M – 9/L – 10/XL – 11/XXL



1.13 ESCUTS CATALUNYA

Emblemes fabricats en material Tex Flex o similar

Escut de pit

- Al costat dret del pit, de forma ovalada, de color daurat sobre una base de color negre. Escut del municipi amb els seus colors corresponents dins d'un oval daurat de 27 mm d'ample per 35 mm d'alt. Entre l'oval i el rafegat de l'escut, a la part superior, porta la denominació Policia Local i a la part inferior el nom del municipi.
- Mides: 65 mm en la seva part més ampla i 75 mm d'alt



Escut de gorra

- De forma arrodonida, en tot el contorn i a 3 mm cap a l'interior porta una orla de 2 mm d'ample de color daurat. Al centre porta l'escut del municipi amb els seus colors corresponents sobre una base de color negre.
- Mides: 70 mm d'ample i 55 mm d'alt



Número d'identificació professional

- En color daurat sobre una base de color negre
- Mides: 2 cm d'alt i 5 cm d'ample
- Amb velcro mascle al revers, que ocupi la totalitat de la placa, per a la seva col·locació a les peces





CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Els emblemes estan formats per materials de primera qualitat per oferir una garantia d'adherència, una alta durabilitat i uns acabats estables posteriorment aplicats gràcies a la possibilitat de bloquejar eventuais migracions de color del teixit sobre el qual s'apliquen.

TEIXIT PER A PRODUCCIÓ D'EMBLEMES

COMPOSICIÓ	48% Fibra acrílica 48% Fibra de polièster 4% Resina de poliuretà
------------	--



LOT 2: Calçat

Els calçats subministrats seran iguals o similars i com a mínim de la mateixa qualitat de la marca i model:

2.1 BOTA TÈCNICA MITJA CANYA AMB MEMBRANA

- Bota baixa de tipus militar
- Protecció que ha de ser OB+SR+HRO+E+WPA+WR
- Tall tèxtil: Polièster i microfibra hidròfuga de color negre
- Folre coll: Teixit d'alta transpiració i resistència a l'abrasió. Encoixinat
- Folre: Membrana, impermeable i transpirable 360º
- Sola: muntada Vibram de cautxú, EVA i TPU
- Plantilla interior: poliuretà amb suport tèxtil
- Tancament: ganxos plàstics amb cordó

Certificat segons ISO 20347:2022 OB+SR+HRO+E+WRA+WR

- Talles de la 36 a la 48
- Alçada: 14,98 mm
- Pes: 984 g/parell

SISTEMA DE TANCAMENT

El sistema de tancament de cada bota és combinat de vuit parells de ganxos de plàstic. Els ganxos van entrellaçats per un cordó hidròfug amb una resistència a la tracció superior a 90 kg i acabat en una Tanka.

ENCOIXINAT

Escumes d'encoixinat repel·lents als fluids (no absorbeixen l'aigua o la suor que incrementaria el seu pes), folrades amb tèxtil hidròfug a l'exterior i amb folre a l'interior o tèxtil al coll i copeta.

2.2 SABATILLA TÈCNICA AMB MEMBRANA

- Sabatilla tècnica de material tèxtil hidròfug que evita la humitat o les filtracions d'aigua.
- Té un folre amb tecnologia Surround que ofereix el millor control climàtic al peu, a més d'una impermeabilitat duradora.
- La mitja sola està composta per Phylon, un material que absorbeix millor els impactes contra el terra.
- La sola Vibram ofereix una tracció màxima, antilliscant, resistència al desgast i adaptació íntegra a tot tipus de climes.
- Certificat segons EN-ISO 20347:2022 OB+SR+HRO+E+WPA+WR
- Talles de la 36 a la 48
- Alçada: 9,9 cm internament
- Pes: 800 g/parell

Material tèxtil hidròfug

Evita la humitat i les filtracions d'aigua.

Membrana amb tecnologia Surround

Ofereix el millor control climàtic de la seva classe, a més de la impermeabilitat duradora garantida. Aquesta tecnologia allunya la calor i la humitat dels peus en totes direccions.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Alcaldia	REFERÈNCIA GENE2025004038
Codi Segur de Verificació: 4d680651-25a6-4d9c-a645-8ca17f57303d Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L813500000_2025_579312 Data d'impressió: 10/11/2025 08:35:55 Pàgina 32 de 32		SIGNATURES 1.- Juan Antonio Capel Alcaraz (SIG), 04/11/2025 13:53



Material Phylon

Absorbeix els impactes contra el terra aportant una major comoditat al peu.

Vibram cautxú

Tracció màxima. Antilliscant. Resistència al desgast i adaptació íntegra a tot tipus de climes i terrenys, incloses superfícies nevades o amb gel.