



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADJUDICACIÓ D'UN CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE PECES DE VESTUARI I CALÇAT, PER A LA POLICIA LOCAL DE SITGES

1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és el subministrament de vestuari i calçat per a la Policia Local de Sitges, d'acord amb les especificacions que es detallen en aquest plec.

Codis CPV:

35811200-4 Uniformes de policia

18832000-0 Calçat especial

Aquest contracte es divideix en dos lots.

- Lot 1: Peces de vestuari
- Lot 2: Calçat Especial

2. Termini i lloc de lliurament

El termini de lliurament màxim serà de 60 dies naturals des de la confirmació de la comanda.

La reposició de peces serà com a màxim de 15 dies. Els lots es subministraran en un interval de temps similar.

El lloc de lliurament serà la Comissaria de la Policia Local de Sitges (C/ Samuel Barrachina, s/n. 08870- Sitges).

El termini de recepció serà de 21 dies per examinar i admetre formalment els béns entregats.

3. Característiques generals dels articles

Els articles hauran de ser exactament iguals pel que fa al color, tipus de teixit, disseny, confecció, material reflectant, butxaques, botons, logotips, com les armilles antibales, polos, caçadores, entre d'altres i calçat ja existents a la Policia Local de Sitges.

3.1 Escuts i logotips

El proveïdor haurà d'aplicar i subministrar els escuts i logotips exactament iguals pel que fa al tipus de material, colors, disseny i tipus de transferència al teixit tal com s'especifica en aquestes condicions tècniques.

El cost dels escuts i logotips dels articles objecte de licitació que en requereixen estarà inclòs en el preu unitari ofert del article i no podrà ser objecte de facturació per separat. En cas de deteriorament de la serigrafia i/o logotips i escuts en un termini inferior a un (1) any, l'empresa adjudicatària procedirà a aplicar de nou el logotip i/o escut a l'article en qüestió sense despesa per l'Ajuntament

3.2 Etiquetes

Tots els articles de vestuari del Lot 1 compliran el que disposa el RD 928/1987, de 5 de juny relatiu a l'etiquetatge de composició de productes tèxtils.

L'etiquetatge s'haurà de disposar de la manera següent:

-Peces superiors: Totes les etiquetes aniran en la part baixa de les peces, entre costures, on hi constarà el nom del proveïdor, talla, composició, nom del teixit i fabricant, i si cal, com a mínim un botó de recanvi.

-Peces inferiors: Totes les etiquetes aniran interiorment a la cintura on hi constarà el nom del proveïdor, talla, composició, nom del teixit i fabricant, i si cal, com a mínim un botó de recanvi.

3.3 Presentació

Els lliuraments dels articles seran personalitzats, en paquets individuals amb nota exterior del número de l'agent i la relació de les peces i talles que conté.

3.4 Certificació de les peces.

Els licitadors hauran de presentar obligatòriament les peces totalment confeccionades de forma definitiva amb els escuts i logotips de la Policia Local de Sitges i els certificats corresponents que hi ha cada fitxa d'acord amb les normes UNE i ISO que s'indiquen a cada una de les fitxes tècniques, que composen cada lot.

3.5 Colors de les peces.

Determinació del color: Polos hivern, estiu i pantalons segons les coordenades CIELAB: L* 15.90, a* 0.90, b*-3.21, c*3.33, H*285.68, X 2.01, Y 2.08, Z 2.65, x 0.2985, y 0.3088

Determinació del color caçadora tècnica segons les coordenades CIELAB: L* 19.89, a* -0.61, b* -4.56, C* 4.60, H* 262.44, X 2.77, Y 2.96, Z 3.93, x 0.28, y 0.30

Determinació del color impermeable segons les coordenades CIELAB: L* 17.97, a* 0.17, b* -4.64.

El color groc ha de ser HV (alta visibilitat)

4. LOT 1: DESCRIPCIÓ DE LES PECES DE ROBA



Identificacions: portarà la bandera de Catalunya al lateral de la màniga esquerra en posició horitzontal. (Resolució INT/1431/2017 15 de juny de 2017 CVE-DOGC-B-17171044-2017).

A causa de l'ús de armilles antibales, la resistència a l'abració dels polos haurà de ser molt alta el licitador haurà d'aportar assaig realitzat per laboratori certificat independent on les seves àrees d'assaig tèxtil es trobin degudament acreditades per l'Entitat Nacional d'Acreditació (ENAC) o per un laboratori de la Unió Europea integrat a l'EA (European Cooperation for Accreditation).

Qualsevol referència a fabricants, comercialitzadors o marques que es puguin deduir de les descripcions o de les imatges contingudes en aquest plec tècnic no tenen caràcter vinculant i s'han d'entendre com a mostres genèriques.

4.1 Polo camiser bicolor màniga curta

Descripció

La peça serà de màniga curta i majoritàriament de color blau nit, estarà formada pel davant, l'esquena, el coll i les mànigues; només la part superior de les muscleres seran de color groc HV. Tindrà el coll i les solapes tipus camiser semidur amb botons amagats, una obertura central simulant una camisa i dues butxaques a l'alçada del pit, tancades amb una tapeta i un botó.

El polo portarà a la part dreta del pit la paraula POLICIA serigrafiada; a l'esquena, centrada, la paraula POLICIA i immediatament a sota d'aquesta el text SITGES, finalment per sota de tots els lemes: quatre quadres petits. Tant els textos com els quadres seran de material reflectant de color plata, d'aplicació tèrmic adhesiu i hauran d'estar certificats per 80 cicles de rentat domèstic a 60°C de temperatura, complint amb la normativa EN ISO 20471-2013.

En el Sobre A, el licitador haurà de presentar aquest certificat i la resta de documentació que acrediti que compleix les característiques indicades.

A sota del mòdul del pit, a la part dreta, portarà cosit, directament, el número d'identificació dels agents o una veta adherent per poder ficar aquest número, segons demanda del licitant.

A la part esquerra s'hi posarà l'escut de la Policia Local de Sitges i a la màniga esquerra la bandera de Catalunya, els quals seran d'aplicació tèrmica adhesiva.

Disseny

La part del davant del polo simularà una obertura mitjançant botons i tapeta muntada, tipus camisa. Només podran cordar-se els dos primers botons superiors i els dos botons inferiors, els altres botons seran simulats. Els botons seran de color negre o



blau nit i de material engomat. La part interior de la tapeta dels botons serà de color blau Oxford.

Coll: El coll portarà també en la seva part interior una peça de teixit blau Oxford, i portarà en la punta de cada costat, una peça triangular que es cordarà amb uns botons que estaran col·locats en la part del davant del polo; en la solapa dreta portarà brodats els quatre quadrats de color gris reflectant.

Espatlles: Les espatlles es mostraran en color groc fluor d'alta visibilitat en forma cònica en ambdós costats, amb unes xarretes de color blau nit acabades, en l'extrem lliure, en forma de punta i tancades amb un botó. A mena de separació entre els dos teixits portarà un viu, tipus cordó, de color gris reflectant.

A la part frontal, a l'alçada del pit, portarà dues butxaques amb un plec central tancades amb tapetes i botons.

En la part del davant del polo, per sobre de les butxaques, tindrà dues travetes de 40 mm d'amplada i de 15 mm d'alçada, reforçades en el seu interior amb una cinta de 50 mm, per evitar que es deformin, per subjectar el micròfon de l'emissora.

Mànigues: Les mànigues seran curtes i rectes, finalitzaran amb una vora. Resseguint aquesta hi haurà un viu, d'iguals característiques que el que perfila el canesú.

A l'alçada dels muscles hi hauran unes butxaques ocultes enriquetades, estil porta bolígrafs. Aquestes butxaques tindran una obertura d'uns 15 mm d'amplada i una fondària de 65 mm.

Identificacions: portarà la bandera de Catalunya al lateral de la màniga esquerra en posició horitzontal (Resolució INT/1431/2017 15 de juny de 2017 CVE-DOGC-B-17171044-2017).

Característiques del teixit:

El teixit principal haurà d'absorbir la humitat corporal i exportar-la a l'exterior, per tal de mantenir sec l'usuari; a més serà un teixit que no necessiti ser planxat i que tingui un tractament permanent antibacterià que privi la formació de males olors.

El teixit ha de ser 100% polièster reciclat amb un gramatge de 174/g/m², (s'acreditarà mitjançant certificat GRS), s' haurà d'acreditar una capacitat d'absorció de la humitat d'un mínim de 289% del seu pes i haurà d'eixugar en 90 minuts. La resistència a l'aborrallonament serà de classe 5 després de 150.000 cicles. El teixit haurà de tenir una reducció del creixement de les bactèries *Staphylococcus Aureus* i *Klebsiella Pneumoniae* del 99,99% en els 24 hores de les bactèries i després d'un rentat, el que propiciarà una reducció de l'olor provocat per la sudoració.

Aquestes característiques hauran de justificar-se mitjançant la presentació d'assajos realitzats per laboratori certificat independents on les seves àrees d'assaig tèxtil es trobin degudament acreditades per l'Entitat Nacional d'Acreditació (ENAC) o per un laboratori de la Unió Europea integrat a l'EA (European Cooperation for Accreditation, que caldrà presentar en el Sobre A.



Tant les lletres dels textos com els quadres serigrafiats hauran de ser del mateix material, color plata reflectant i, hauran d'estar certificats per 80 cicles de rentat domèstic a 60°C de temperatura, complint amb la normativa EN ISO 20471:2013, i tindran una aplicació tèrmic adhesiva al teixit.

Característiques tècniques i de qualitat dels polos camisers bicolor de màniga curta

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Composició	polièster 100 %	
Masa laminar (pes)	174 gr/m2	UNE-EN 12127:1998; pto. 8.3
Capacitat d'absorció	289,27% + 1.3%	UNE-EN ISO 9073-6 : 2003
Temps de assecat	90 minuts	UNE-EN ISO 13937-2:2001
Activitat antibacteriana	99.99% de reducció en el creixement de Staphylococcus aureus i Klebsiella Pneumoniae després d'1 rentat	AATCC Test Method 100-2012
Resistència a la formació de boletes	CLASE 5 després de 150.000 cicles	UNE-EN ISO 12945-2:2001
Resistència a les estrebades (enganchones) dels teixits	Longitudinal: Grau 4-5 Transversal: Grau 4	ASTM D 3939:2004
Resistència al vapor d'aigua (Ret)	2,87 (m2*Pa/W)	UNE EN 31092:1996
Resistència tèrmica (Rct)	0,0208 (m2K/W)	UNE-EN 31092:1996
Permeabilitat al vapor d'aigua (transpirabilitat)	Teixit Patró: 681,711(g/m2·24 h) Teixit assajat:671,624 (g/m2·24 h) Índex:98.52%	BS 7209:1990
Solidesa de les tintures a al rentat	Degradació: 5 Descarrega: 4-5	UNE-EN ISO 105-C06:2010
Resistència a la abrasió	CLASE 3-4 després de >100.000 cicles	UNE-EN ISO 12947-2:1999/AC2006
Solidesa de les tintures a la llum	Índex de solidesa; 4	UNE-EN ISO 105-B02:2001+A1:2002 Mètod2

Totes aquestes propietats hauran de ser certificades mitjançant la presentació d'assajos realitzats per laboratoris certificats independents on les seves àrees d'assaig tèxtil es trobin degudament acreditades per l'Entitat Nacional d'Acreditació (ENAC) o per un laboratori de la Unió Europea integrat a l'EA (European Cooperation for Accreditation, en el Sobre A.

Important: És indispensable justificar les característiques tècniques exigides mitjançant la presentació d'assajos realitzats per laboratoris independents certificats.

Les peces de roba presentades com a mostra podran ser manipulades per tal de realitzar la correcta comprovació de les característiques tècniques i de confecció exigides.

4.2 Polo camiser bicolor màniga llarga



La peça serà de màniga llarga i majoritàriament de color blau nit, estarà formada pel davanter, l'esquena, el coll i les mànigues; només la part superior de les muscleres seran de color groc HV. Tindrà el coll i les solapes tipus camiser semidur amb botons amagats, una obertura central simulant una camisa i dues butxaques a l'alçada del pit, tancades amb una tapeta i un botó.

El polo portarà a la part dreta del pit la paraula POLICIA serigrafiada; a l'esquena, centrada, la paraula POLICIA i immediatament a sota d'aquesta el text SITGES, finalment per sota de tots els lemes: quatre quadres petits. Tant els textos com els quadres seran de material reflectant de color plata, d'aplicació tèrmic adhesiva i hauran d'estar certificats per 80 cicles de rentat domèstic a 60°C de temperatura, complint amb la normativa EN ISO 20471-2013. El licitador haurà de presentar certificats que ho acreditin, en el Sobre A.

A sota del mòdul del pit, a la part dreta, portarà cosit, directament, el número d'identificació dels agents o una veta adherent per poder ficar aquest número, segons demanda del licitant.

A la part esquerra s'hi posarà l'escut de la Policia Local de Sitges i a la màniga esquerra bandera de Catalunya, els quals seran d'aplicació tèrmic adhesiva.

Disseny

La part del davant del polo simularà una obertura mitjançant botons i tapeta muntada, tipus camisa. Només podran cordar-se els dos primers botons superiors i els dos botons inferiors, els altres botons seran simulats. Aquests seran de color negre o blau nit i de material engomat. La part interior de la tapeta dels botons serà interior de color blau Oxford.

El coll portarà també en la seva part interior una peça de teixit blau Oxford, i portarà en la punta de cada costat, una peça triangular que es cordarà amb uns botons que estaran col·locats en la part del davant del polo; en la solapa dreta portarà brodats els quatre quadrats de color gris reflectant.

Les espatlles es mostraran en color groc fluor d'alta visibilitat en forma cònica en ambdós costats, amb unes xarretes de color blau nit acabades, en l'extrem lliure, en forma de punta i tancades amb un botó. A mena de separació entre els dos teixits portarà un viu, tipus cordó, de color gris reflectant.

A la part frontal, a l'alçada del pit portarà dues butxaques amb un plec central tancades amb tapetes i botons.

En la part del davant del polo, per sobre de les butxaques, tindrà dues travetes de 40 mm d'amplada i de 15 mm d'alçada, reforçades en el seu interior amb una cinta de 50 mm, per evitar que es deformin, per subjectar el micròfon de l'emissora.

Les mànigues seran llargues i rectes, finalitzaran amb una vora. Resseguint aquesta hi haurà un viu, d'iguals característiques que el que perfila el canesú. A l'alçada dels muscles hi hauran unes butxaques ocultes enrietades, estil porta bolígrafs. Aquestes butxaques tindran una obertura d'uns 15 mm d'amplada i una fondària de 65 mm.

Característiques del teixit:

El teixit principal haurà d'absorbir la humitat corporal i exportar-la a l'exterior, per tal de mantenir sec l'usuari; a més serà un teixit que no necessiti ser planxat i que tingui un tractament permanent antibacterià que privi la formació de males olors.

El teixit ha de ser 100% polièster reciclat, amb un gramatge de 174/g/m², (s'acreditarà mitjançant certificat GRS) i haurà d'acreditar una capacitat d'absorció de la humitat d'un mínim de 289% del seu pes i haurà d'eixugar en 90 minuts. La resistència a l'aborrallament serà de classe 5 després de 150.000 cicles. El teixit haurà de tenir una reducció del creixement de les bacteries *Staphylococcus Aureus* i *Klebsiella Pneumoniae* del 99,99% en els 24 hores de les bacteries i després d'un rentat, el que propiciarà una reducció de l'olor provocat per la sudoració.

Tant les lletres dels textos com els quadres serigrafiats hauran de ser del mateix material, color plata reflectant, i hauran d'estar certificats per 80 cicles de rentat domèstic a 60°C de temperatura, complint amb la normativa EN ISO 20471:2013, i tindran una aplicació tèrmica adhesiva al teixit. En el Sobre A, el licitador haurà de presentar aquests certificats i la resta de documentació que acrediti que compleix les característiques indicades.

Característiques tècniques i de qualitat dels polos camisers bicolor de màniga llarga

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Composició	polièster 100 %	
Masa laminar (pes)	174 gr/m ²	UNE-EN 12127:1998; pto. 8.3
Capacitat d'absorció	289,27% + 1.3%	UNE-EN ISO 9073-6 : 2003
Temps de assecat	90 minuts	UNE-EN ISO 13937-2:2001
Activitat antibacteriana	99.99% de reducció en el creixement de <i>Staphylococcus aureus</i> i <i>Klebsiella Pneumoniae</i> després d'1 rentat	AATCC Test Method 100-2012
Resistència a la formació de boletes	CLASE 5 després de 150.000 cicles	UNE-EN ISO 12945-2:2001
((Resistència a les estrebades (tirones) dels teixits	Longitudinal: Grau 4-5 Transversal: Grau 4	ASTM D 3939:2004
Resistència al vapor d'aigua (Ret)	2,87 (m ² *Pa/W)	UNE EN 31092:1996
Resistència tèrmica (Rct)	0,0208 (m ² K/W)	UNE-EN 31092:1996
Permeabilitat al vapor d'aigua (transpirabilitat)	Teixit Patró: 681,711 (g/m ² ·24 h) Teixit assajat: 671,624 (g/m ² ·24 h) Índex: 98.52%	BS 7209:1990
Índex d'impermeabilitat al vapor de l'aigua	0.44 lmt	EN 31092:1996
Solidesa de les tintures a al rentat	Degradació: 5 Descarrega: 4-5	UNE-EN ISO 105-C06:2010
Resistència a la abrasió	CLASE 3-4 després de >100.000 cicles	UNE-EN ISO 12947-2:1999/AC2006



ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Solidesa de les tintures a la llum	Índex de solidesa;4	UNE-EN ISO 105-B02:2001+A1:2002 Mètod 2

Important:

És indispensable justificar les característiques tècniques exigides mitjançant la presentació d'assajos realitzats per laboratoris independents certificats on les seves àrees d'assaig tèxtil es trobin degudament acreditades per l'Entitat Nacional d'Acreditació (ENAC) o per un laboratori de la Unió Europea integrat a l'EA (European Cooperation for Accreditation, en el Sobre A.

Les peces de roba presentades com a mostra, podran ser manipulades per tal de realitzar la correcta comprovació de les característiques tècniques i de qualitat exigides.

4.3 Pantalons elàstics d'estiu

Pantalons elàstics de color blau nit amb propietats hidro- repel·lents en la seva part exterior i hidròfiles en el seu interior. Portarà una cremallera interna en la part baixa de la cintura, i en la part baixa dels camals dos fermalls per subjectar un folre tallavents opcional.

La cintura:

1. Haurà de tenir en el seu interior una cinta de goma antilliscant per evitar que la camisa o els polos surtin de dins dels pantalons.
2. Es tancarà amb un passador lateral i en la part interna amb un trau i botó de pasta de color blau nit.
3. Tindrà una forma més elevada en la part posterior.
4. Haurà d'incorporar 5 trinxes per sostenir el cinturó d'una amplada d'uns 25mm i una llargada de 80mm, entre cada trinxa hi haurà un espai de mes o menys 60mm, estaran distribuïdes una a cada part del davant, la de la banda esquerra portarà un rivet amb els colors de la bandera de Catalunya, i tres a la part del darrera, aquestes trinxes es cordaran amb un botó a pressió.

El tancament frontal:

Serà amb cremallera espiral YKK o similar de 180mm de llarg, la part interior es rematarà amb un repunt; a l'alçada de la cintura finalitzarà amb una traveta que tindrà un trau per cordar el botó de pasta que es cosirà sobre la cinta de goma interna de la cintura. La part inferior anirà acabada amb un repunt de reforç.

Les butxaques:

Els pantalons tindran tres tipus de butxaques diferents: Dos al davant tipus francès, dos a la part del darrera tipus trau i dues butxaques laterals interiors.

Butxaques del davant tipus francès: Acabades amb repunt doble i traveta de reforç. L'interior de les butxaques haurà de ser de sarja negra, acabades amb un rivet.

Butxaques del darrera tipus trau: Horitzontals, acabades amb dos rivets, amb tancament de cremallera YKK o similar d'uns 140mm de llargada, amb un tirador de llengüeta metàl·lica, que s'obriran cap al costat.

L'interior serà de sarja negra i portaran repunts de reforç en els extrems.

Butxaques laterals en cada camal: Seran de tipus trau, acabades amb dos rivets (mateix disseny que les butxaques del darrera), amb una cremallera YKK o similar d'uns 180mm de llargada, amb un tirador de llengüeta metàl·lica, que obrirà cap al davant. Dintre d'aquestes butxaques incorporarà una butxaca interior

L'interior serà de sarja negra. Portarà repunt de reforç a cada extrem de la cremallera.

Els baixos:

Acabats amb un doblec i repunt d'uns 30mm d'ample. Es podran ajustar amb una cinta de teixit otomà, que sortirà a l'exterior per dos traus verticals situats al centre del camal.

Disposarà també de dues cintes d'espiga de cotó cosides a uns, aproximadament, 17 cm dels baixos, amb una tanca metàl·lica, femella, en els dos costats de cada camal amb la finalitat de fixar el folre tallavents opcional.

Característiques del teixit

Descripció: Teixit de fibra polièster ecològica i respectuós amb el medi ambient. La forma del propi polímer serà de molla, la qual cosa permetrà al teixit estirar-se i recuperar la seva estructura sense deformar-se ni perdre les propietats.

El teixit haurà de portar tractament antibacterià que permeti controlar l'olor corporal.

Característiques tècniques i de qualitat dels pantalons elàstics d'estiu

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Anàlisi qualitatiu i quantitatiu de fibres	Polièster: 54,9% Elastomultiester; 45.1%	
Masa laminar	170g/m2	UNE EN 12127:1998
Resistència a l'abració	>90000 cicles	UNE EN ISO 12947-2:1999/AC:2006
Determinació de les variacions dimensionals dels teixits sotmesos a rentat i assecat domèstic	Urdimbre: -0,5% Trama; 0,0%	UNE-EN ISO 5077:2008 + ERRATUM:2008
Solidesa de les tintures al rentat	Degradació: 4-5 Descarrega: 4-5	UNE-EN ISO 105-C06:2010
Solidesa de les tintures al fregament	ISO 4-5	UNE-EN ISO 105-X12:2003

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Assaig de repelència a l'oli	ISO 6	UNE-EN ISO 14419-2010
Assaig de repelència a l'aigua. Hidropelència	ISO 9	3M TEST II
Determinació del factor de protecció ultravioleta	UPF 50+	AS/ZS 4399/1996
Permeabilitat al vapor d'aigua (transpirabilitat)	Teixit Patró: 820,847 g/m ² .24h Teixit assajat: 802,175 Índex: 97,725%	BS 7209:1990
Resistència al vapor de l'aigua	Ret: 1,94 m ² Pa/W	UNE EN 31092:1996
Resistència a la formació de boletes	>30000 cicles ISO 5	UNE-EN ISO 12945-2:2001

Important:

És indispensable justificar les característiques tècniques exigides mitjançant la presentació d'assajos realitzats per laboratoris independents certificats on les seves àrees d'assaig tèxtil es trobin degudament acreditades per l'Entitat Nacional d'Acreditació (ENAC) o per un laboratori de la Unió Europea integrat a l'EA (European Cooperation for Accreditation, en el Sobre A

Les peces de roba presentades de mostra podran ser manipulades per tal de realitzar la correcta comprovació de les característiques tècniques i de confecció exigides.

4.4 Pantalons elàstics d'hivern:

Pantalons elàstics de color blau nit amb propietats hidro- repel·lents en la seva part exterior i hidròfiles en el seu interior. Portarà una cremallera interna en la part baixa de la cintura, i en la part baixa dels camals dos fermalls per subjectar un folre tallavents opcional.

La cintura:

1. Haurà de tenir en el seu interior una cinta de goma antilliscant per evitar que la camisa o els polos surtin de dins dels pantalons.
2. Es tancarà amb un passador lateral i en la part interna amb un trau i botó de pasta de color blau nit.
3. Tindrà una forma més elevada en la part posterior.
4. Haurà d'incorporar 5 trinxes per sostenir el cinturó d'una amplada d'uns 25mm i una llargada de 80mm, entre cada trinxa hi haurà un espai de mes o menys 60mm, estaran distribuïdes una a cada part del davant, la de la banda esquerra portarà un rivet amb els colors de la bandera de Catalunya, i tres a la part del darrera, aquestes trinxes es cordaran amb un botó a pressió.

El tancament frontal:

Serà amb cremallera espiral YKK o similar de 180mm de llarg, la part interior es rematarà amb un repunt; a l'alçada de la cintura finalitzarà amb una traveta que tindrà un trauc per cordar el botó de pasta que es cosirà sobre la cinta de goma interna de la cintura. La part inferior anirà acabada amb un repunt de reforç.

Les butxaques:

Els pantalons tindran tres tipus de butxaques diferents: Dos al davant tipus francès, dos a la part del darrera tipus trauc i dues butxaques laterals interiors.

Butxaques del davant tipus francès: Acabades amb repunt doble i traveta de reforç. L'interior de les butxaques haurà de ser de sarja negra, acabades amb un rivet.

Butxaques del darrera tipus trauc: Horitzontals, acabades amb dos rivets, amb tancament de cremallera YKK o similar d'uns 140mm de llargada, amb un tirador de llengüeta metàl·lica, que s'obriran cap al costat. L'interior serà de sarja negra i portaran repunts de reforç en els extrems.

Butxaques laterals en cada camal: Seran de tipus trauc, acabades amb dos rivets (mateix disseny que les butxaques del darrera), amb una cremallera YKK o similar d'uns 180mm de llargada, amb un tirador de llengüeta metàl·lica, que obrirà cap al davant. Dintre d'aquestes butxaques incorporarà una butxaca interior. L'interior serà de sarja negra. Portarà repunt de reforç a cada extrem de la cremallera.

Els baixos:

Acabats amb un doblec i repunt d'uns 30 mm d'ample. Es podran ajustar amb una cinta de teixit otomà, que sortirà a l'exterior per dos traucs verticals situats al centre del camal.

Disposarà també de dues cintes d'espiga de cotó cosides a uns, aproximadament, 17 cm dels baixos, amb una tanca metàl·lica, femella, en els dos costats de cada camal amb la finalitat de fixar el folre tallavents opcional.

Característiques del teixit:

El teixit haurà de portar tractament antibacterià que permeti controlar l'olor corporal

Característiques tècniques i de qualitat dels pantalons elàstics d'hivern

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Anàlisi qualitatiu i quantitatiu de fibres	47,2% Co 50,6% Pa 2,2% El	UNE EN ISO 1833:2011
Masa laminar	254 g/m2	UNE EN 12127:1998; pto. 8.3
Lligament	Ras de 5 Enunciat: 2e3; b1,4	UNE 40084:1975 UNE 40017:1982 UNE 40161:1980

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Títols	Ordit: 19,48 Ntex 1 cap Trama: 40,12 1 Ntex 1 cap + elasta	UNE 40600-5:1996
Determinació del nombre de fils per unitat de longitud	Ordit: 59 Trama: 26,52	UNE EN 1049-2: 1995
Resistència a la tracció	Ordit: 1100 $\pm$ 3,0% Trama: 1500N $\pm$ 1,0%	UNE-EN ISO 13934-1:1999+ERRATUM 2000
Resistència a l'abració	ISO 4-5 a 900.000 cicles	UNE EN ISO 12947-2:1999/ac:2006
Allargament a la ruptura	Ordit: 10% Trama: 60,5%	UNE EN ISO 13934-1:1999 + ERRATUM 2000
Resistència a la formació de boletes	ISO 4-5 a 3000 cicles	UNE EN ISO 12945-2:2001
Solidesa de les tintures al rentat	Degradació: 5 Descàrrega Cotó: 4 Poliamida: 4-5	UNE-EN ISO 105-C06:2010
Solidesa de les tintures al fregament	ISO 4-5	UNE EN ISO 105-X12:2003
Solidesa de les tintures a la llum	ISO 6	UNE EN ISO 105-B02:2001 + A1:2002 Mètode 2
Solidesa de les tintures al planxat	ISO 5	UNE-EN ISO 105-X11:1997
Assaig de repel·lir l'oli*	ISO 6	UNE EN ISO 14419:2000
Determinació de la resistència dels teixits al mullat superficial (assaig de ruixat)*	ISO 5	UNE EN 24920:1993
Determinació de les variacions dimensionals dels teixits sotmesos al rentat i assecat domèstics	ORDIT: 0.5% Trama: -2,5%	UNE EN ISO 5077:2008+ ERRATUM 2008
Reducció de l'activitat antibacteriana	Bactèria Staphylococcus aureus AATCC 6538 (CECT 239) Valor 3209 Bactèria Klebsiella Pneumoniae AATCC 4352 LMG 3128 (Valor:4.38)	UNE EN 20743:2013 pto. 8.1

Important:

És indispensable justificar les característiques tècniques exigides mitjançant la presentació d'assajos realitzats per laboratoris independents certificats on les seves

Àrees d'assaig tèxtil es trobin degudament acreditades per l'Entitat Nacional d'Acreditació (ENAC) o per un laboratori de la Unió Europea integrat a l'EA (European Cooperation for Accreditation, en el Sobre A.

Les peces de roba presentades de mostra podran ser manipulades per tal de realitzar la correcta comprovació de les característiques tècniques i de confecció exigides.

4.5 SAMARRETA INTERIOR TÈCNICA MÀNIGA CURTA (sense logo)

Samarreta de màniga curta, de color blau nit confeccionada en teixit tèrmic, sense costures i amb el coll rodó. Les mànigues hauran d'estar realitzades en una sola peça i rematades. El teixit haurà de ser en polièster i elastà i aportarà aïllament tèrmic de l'exterior, haurà d'oferir una gran transpirabilitat i gràcies a la seva construcció evacuarà la humitat produïda pel cos a l'exterior. A més portarà un tractament antibacterià que eviti la formació d'olors per la descomposició de les molècules de la suor.

Característiques tècniques i de qualitat de samarretes tècnica màniga curta

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Anàlisi qualitatiu i quantitatiu de fibres	Polièster: 86.3 % Elast: 13.7%	EN ISO 1833:2010 Parte 12
Masa laminar	144 g/m ²	EN 12127:1997; pto;8.3
Determinació de les variacions dimensionals dels teixits sotmesos al rentat i assecat domèstic	Longitudinal:-0,5 Transversal:-1.0	EN ISO 5077:2008
Activitat antibacteriana	Staphylococcus aureus i Klebsiella Pneumoniae reducció del 99. %	AATCC Test Method 100-2012
Capacitat absorció	164,35%	EN ISO 9073-6:2003
Alargamiento bajo carga por tracción y recuperado	Elasticitat 5t cicle Longitudinal: 95.99% Transversal: 111.36%	EN 14704-1:2005
Resistència al vapor d'aigua (ret)	1,73 M2Pa/W	EN ISO 11092:2014
Resistència tèrmica (rct)	0,0103 m2k/W	EN ISO 11092:2014

Important:

És indispensable justificar les característiques tècniques exigides mitjançant la presentació d'assajos realitzats per laboratoris independents certificats on les seves àrees d'assaig tèxtil es trobin degudament acreditades per l'Entitat Nacional d'Acreditació (ENAC) o per un laboratori de la Unió Europea integrat a l'EA (European Cooperation for Accreditation, en el Sobre A.



Les peces de roba presentades de mostra podran ser manipulades per tal de realitzar la correcta comprovació de les característiques tècniques i de confecció exigides.

4.6 SAMARRETA INTERIOR TÈRMICA MÀNIGA LLARGA (sense logo)

Descripció. Serà una peça de màniga llarga i formada per coll rodó, esquena, davanter i mànigues. Totes les costures han de ser planes. Les mànigues estaran realitzades en una sola peça i acabarà en un puny elàstic de 60 mm. El teixit aportarà aïllament tèrmic de l'exterior, d'una gran transpirabilitat i que per la seva construcció aconseguixi evacuar la humitat produïda pel cos a l'exterior evitant el refredament per causa de la humitat corporal.

Característiques tècniques del teixit: polièster 82%, Poliamida; 13%, Elastà: 5%

4.7 MITJONS

Mitjó estiu: Mitjó de color negre, dissenyat per a bota i sabata. Fabricat en Polièster, poliamida, elastà i lycra, a més de fibra de plata. Realitzat amb estructura de baixa densitat amb un suport addicional de lycra. Sense costures per no provocar frecs amb el taló, la capdavantera reforçada, a més d'una franja elàstica per donar major subjecció al peu. Fabricat amb fibra de polièster lobulat de quatre canals que faciliti l'absorció de la humitat interior i la seva ràpida evacuació a l'exterior de la peça per assecar ràpidament. Incorporarà en el seu desenvolupament, fibra de plata que realitzi funcions bactericides, evitant el desenvolupament de colònies bacterianes i conseqüentment els seus productes de deixalla, que provoquen l'olor corporal. En talles S,M,L,XL i XXL

Característiques tècniques del teixit: poliamida 22% lycra 2% colmax (o equivalent) 50% nostatex (o equivalent) 26%

Mitjó hivern: Mitjó de color negre dissenyat per a bota i sabata, amb canya llisa, tres bandes d'elàstics: un a la part alta, un en el turmell i un altre a l'empenya per a una perfecta subjecció del peu. Longitud de canya de 26 cm.

Portarà mig rínxol en pre taló i la planta per a major comoditat. amb canals de ventilació en la planta del peu, taló, capdavantera i empenya, reforçats tots amb fil d'alta densitat.

Fabricat amb fibra 100% polièster multi lobulat de sis canals que expulsi i assequi ràpidament la suor evitant el reescalfament del peu. Amb elastòmer per a un perfecte ajust al peu i fibra de material antiestàtic i antibacterià, teixit amb fils de plata en la planta del peu per evitar la formació de colònies bacterianes, reduint l'olor corporal. Que afavoreix la circulació sanguínia. En talles S,M,L, XL i XXL.

Característiques tècniques dels materials: poliamida 15% lycra 2% colmax (o equivalent) 43% nostatex (o equivalent) 40%

4.8 PANTALO TÈRMIC INTERIOR

Calçons tèrmics confeccionats en teixit bielàstic, confeccionat amb costures planes per evitar la fricció amb el cos, portarà ajustament al turmell i en la cintura amb elàstic. El teixit ha de ser en polièster i elastà i aportarà aïllament tèrmic de l'exterior, haurà d'oferir una gran transpirabilitat i gràcies a la seva construcció evacuar la humitat produïda pel cos a l'exterior. A més de portar un tractament antibacterià que eviti la formació d'olors per la descomposició de les molècules de la suor.

Característiques tècniques del teixit Serà imprescindible justificar les característiques tècniques exigides mitjançant la presentació d'assaigs realitzats per laboratori certificat independents, on les seves àrees d'assaig tèxtil es trobin degudament acreditades per l'Entitat Nacional d'Acreditació (ENAC) o per un laboratori de la Unió Europea integrat a l'EA (European Cooperation for Accreditation en el Sobre A.

Característiques tècniques i de qualitat de pantalons tèrmic interior

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Anàlisi qualitatiu i quantitatiu de fibres	Polièster: 86.3 % Elast: 13.7%	EN ISO 1833:2010 Parte 12
Masa laminar	144 g/m2	EN 12127:1997; pto;8.3
Determinació de les variacions dimensionals dels teixits sotmesos al rentat i assecat domèstic	Longitudinal:-0,5 Transversal:-1.0	EN ISO 5077:2008
Activitat antibacteriana	Staphylococcus aureus i Klebsiella Pneumoniae reducció del 99. %	AATCC Test Method 100-2012
Capacitat absorció	164,35%	EN ISO 9073-6:2003
Allargament sota càrrega de tracció i recuperat	Elasticitat 5t cicle Longitudinal: 95.99% Transversal: 111:36%	EN 14704-1:2005
Resistència al vapor d'aigua (ret)	1,73 M2Pa/W	EN ISO 11092:2014
Resistència tèrmica (rct)	0,0103 m2k/W	EN ISO 11092:2014

Important:

És indispensable justificar les característiques tècniques exigides mitjançant la presentació d'assajos realitzats per laboratoris independents certificats, on les seves àrees d'assaig tèxtil es trobin degudament acreditades per l'Entitat Nacional d'Acreditació (ENAC) o per un laboratori de la Unió Europea integrat a l'EA (European Cooperation for Accreditation en el Sobre A.

Les peces de roba presentades de mostra podran ser manipulades per tal de realitzar la correcta comprovació de les característiques tècniques i de confecció exigides.

4.9 FOLRE INTERIOR TALLAVENTS PER A PANTALÓ

Folre interior que s'unirà amb cremallera a la cintura, amb travetes i fermalls als baixos dels pantalons. Confeccionat amb dues capes; una capa de polièster en contacte amb la pell que proporcionarà calor corporal, una capa tallavents i impermeable. El teixit aporta gran transpirabilitat evitant l'acumulació de la suor en el cos. Les parts davanteres i posteriors estan formades per dos peces impermeables i tallavents.

La cintura i baixos estan rematats per una cinta vies. La unió al pantaló en la cintura és mitjançant un fermall en els extrems davanter i per la cremallera de l'interior de la cintura. Els baixos s'uneixen amb cinta i fermalls.

Característiques tècniques del teixit folre interior tallavents

Composició	PTFE
	PES
Massa laminar	124,05 g/m ² ± 0,65 %
Massa laminar	135 g/m ²
Resistència al vapor de l'aigua	3.69 +0.09 m ² . Pa/W
Resistència tèrmica	0,02774+0,0005 m ² .K/W

4.10 CAÇADORA

Descripció de la caçadora d'hivern

-Caçadora bicolor curta elàstica i ajustada al cos, amb folgura suficient per poder portar l'armilla balística per dintre o bé per fora.

-Estarà preparada per portar un folre interior desmuntable, perquè l'agent pugui regular la protecció tèrmica segons la temperatura exterior. El folre desmuntable haurà de ser compatible amb la jaqueta impermeable.

Color:

-Color blau nit, amb cremalleres de color negre o blau nit i espatlles en color groc d'alta visibilitat.

Disseny:

-La caçadora es compon de davanter, espatlles, coll, mànigues, esquena, i folre desmuntable.

-Les cremalleres seran YKK o similars i hidròfugues.



Davanter:

-Estarà formada per diverses peces, unides a la part central per una cremallera principal amb posició vertical. La cremallera serà hidròfuga de 690 mm i rematarà en el seu interior amb una tapeta de 25 mm evitant l'entrada de l'aigua.

-A l'alçada de l'abdomen portarà dues butxaques de 17 cm obliqües, enganxades i marcades, que tancarà en sentit ascendent cap a l'escot, mitjançant cremallera hidròfuga de cursor amb tirador. El fons de les butxaques seran de folre calent.

Espatlles:

-Les espatlles seran de forma trapezoidal, de color groc d'alta visibilitat que aniran des de la part davantera fins l'esquena, i se separen en la part inferior de les peces blau nit (davanter i esquena) amb un viu tipus cordó de color plata reflectant. Hauran d'estar certificats per 80 cicles de rentat domèstic a 60°C de temperatura, complint amb la normativa EN ISO 20471-2013. En el Sobre A, El licitador haurà de presentar aquest certificat i la resta de documentació que acrediti que compleix les característiques indicades.

-Sobre cada espatlla portarà xarretes porta galons de color blau nit, acabades, en l'extrem lliure, en forma de punta.

-La xarretera porta galons serà fixa a la part exterior de les espatlles, i portarà un botó de color blau nit a la part més propera al coll.

-Per sota de les espatlles portarà una traveta a cada banda col·locades damunt l'escut, i l'altra damunt la inscripció POLICIA, amb la finalitat de penjar elements tècnics (micro)

-A la part esquerra per damunt de la butxaca portarà l'escut de la Policia Local de Sitges: tèrmic adhesiu d'alta qualitat:

-A la part dreta a l'alçada del pit, portarà en material plata reflectant i d'aplicació tèrmic adhesiu la inscripció:

POLICIA

Haurà d'estar certificat per 80 cicles de rentat domèstic a 60°C de temperatura, complint amb la normativa EN ISO 20471-2013. En el Sobre A, el licitador haurà de presentar aquest certificat i la resta de documentació que acrediti que compleix les característiques indicades.

-Per sota d'aquest mòdul portarà cosida una veta adherent femella per fixar el número d'identificació de l'agent. La caçadora haurà d'incloure el número de TIP.

-Per sota de la veta adherent i de l'escut, portarà una cinta en posició horitzontal, amb una mida aproximada de 13 cm de llargada per 2 cm d'amplada de color negra reflectant i tèrmica adhesiva.



Coll:

-El coll serà tipus Mao. La part interior anirà folrat amb material suau que proporcioni escalfor. A la part dreta s'hi incorporarà un tapaboques a fi d'evitar el fregament amb la cremallera.

Mànigues:

- Màniga llarga formada per diverses peces, que aniran adaptades a l'alçada del colze.
- Es rematarà amb un puny amb forma que tancarà amb traveta i velcro.
- La unió del puny amb la màniga portarà un viu de color plata reflectant. Haurà d'estar certificat per 80 cicles de rentat domèstic a 60°C de temperatura, complint amb la normativa EN ISO 20471-2013. El licitador haurà de presentar certificats.
- A la zona de l'aixela portarà una obertura amb reixa per permetre la ventilació, que podrà tancar-se amb cremallera.
- A la màniga esquerra en posició horitzontal, es col·locarà la bandera de Catalunya, i serà d'aplicació termo adhesiva o cosit en PVC:

**Butxaques:**

- Una butxaca enganxada a l'avantbraç de cada màniga, amb cremallera vertical hidrofugada de cursor amb tirador.
- Una butxaca a cada braç (part alta superior del braç) enganxada i marcada que tancarà mitjançant cremallera vertical en sentit descendent a fi d'evitar l'entrada de pluja. La cremallera també serà hidrofugada de cursor amb tirador. Aquestes butxaques portaran dues entrades porta bolígrafs en posició horitzontal.

Esquena:

- L'esquena estarà separada de les espatlles grogues mitjançant un viu tipus cordó de color plata reflectant.
- A la part superior de l'esquena portarà la inscripció POLICIA, de manera centrada, i immediatament a sota en dues línies: SITGES, i finalment sota aquest lema quatre quadrets.
- Tant els vius, com els textos i els quadres seran en material plata reflectant hauran d'estar certificats per 80 cicles de rentat domèstic a 60°C de temperatura, complint

amb la normativa EN ISO 20471-2013. En el Sobre A, el licitador haurà de presentar aquest certificat i la resta de documentació que acrediti que compleix les característiques indicades.

POLICIA
SITGES



Part baixa de la prenda:

A la part baixa de la caçadora, a l'alçada del costat, portarà un cordó elàstic perquè es pugui ajustar al contorn de la figura i aïllar a l'usuari del fred. Així mateix deixarà a la vista els complements que duguin al cinturó.

Folre interior desmuntable:

Descripció:

- Folre desmuntable amb la possibilitat de fixar-se a la caçadora i a l'impermeable.
- Portarà una cremallera vertical a la part davantera i fermalls a l'alçada de l'escot com als punys, per permetre la fixació amb les peces principals.

Composició:

El folre estarà confeccionat amb teixit encoixinat de color gris amb fil de plata que li proporciona a la peça propietats antibacterianes permanents. Caldrà presentar certificat del teixit emès per laboratori independent que reflecteixi que elimina el 99.99 % de les bactèries que produeixen el mal olor.

Característiques tècniques i de qualitat de les caçadores d'hivern

Teixit exterior principal

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Anàlisi qualitatiu i quantitatiu de fibres	EXTERIOR Elastano: 12% Poliamida: 88% INTERIOR Elastano: 5.1% Poliamida: 94.9%	UNE EN ISO 1833:2011 Part 12
Identificació de polímers per espectroscòpia infraroja per transformada de Fourier	Detecció de bandes característiques de poliuretà	
Massa laminar	343 g/m ²	UNE-EN 12127:1998; pto. 8.3
Títols	Ordit: 10.5 Ntex Trama: 10.31 Ntex	UNE 40600-5:1996



Permeabilitat a l'aire	13.42 mm/s	UNE-EN ISO 9237:1996
Resistència al vapor de l'aigua	8.27 Ret (m ² Pa/W)	ISO 11092:2014
Resistència tèrmica	0.0429 Rct (m ² K/W)	ISO 11092:2014
Determinació de les variacions dimensionals dels teixits sotmesos al rentat i eixugat domèstics	Longitudinal: -2.5% Transversal: -1.5%	UNE-EN ISO 5077:2008 + ERRATUM:2008
Determinació de la resistència dels teixits al mullat superficial (assajos de ruixat)	ISO 4	UNE-EN ISO 4920:2013
Assaig de repel·lència a l'oli	Grau 7 Després de 3 cicles de rentat Grau 6	UNE-EN ISO 14419:2000
Resistència a la tracció i allargament a la ruptura	RESISTÈNCIA A LA TRACCIÓ Longitudinal: 851N Transversal: 451N Allargament a la força màxima Longitudinal: 105% Transversal: 100%	UN-EN ISO 1421:1999
Resistència a l'esquinçament	Longitudinal: 64N Transversal: 46N	UNE-EN ISO 4674-1:2004
Solidesa de les tintures a l'aigua	Degradació: 5 Descàrrega: 4-5	UNE-EN ISO 105-E01:2013
Solidesa de les tintures al rentat	Degradació: 5 Descàrrega: 4-5	UNE-EN ISO 105-C06:2010
Solidesa del color a la transpiració	Degradació: 5 Descàrrega: 4-5	UNE-EN ISO 105-E04:2013
Solidesa de las tintures al fregament	Degradació: 4-5 Descàrrega: 4-5	UNE-EN ISO 105-X12:2003
Resistència a l'abrasió	Grau 5 amb més de 100000 cicles	UNE-EN ISO 12947- 2:1999/AC:2006
Resistència a la formació de boletes	Grau 5	UNE-EN ISO 12945-2:2001

Teixit interior principal

ASSAIG	RESULTA	NORMA
Anàlisi qualitatiu y quantitatiu de fibres	Elastans: 10.2% Poliamida: 89.8%	UNE EN ISO 1833:2011
Massa laminar	222 g/m ²	UNE-EN 12127:1998; pto. 8.3



ASSAIG	RESULTA	NORMA
Resistència a la tracció i allargament al trencament	Resistència a la tracció Urdimbre: 770N Trama: 1400 N Allargament al trencament Urdimbre: 127% Trama: 111%	UNE-EN ISO 13934-1:2013
Resistència al esquinçat	Urdimbre: 28N Trama: 49N	UNE-EN ISO 13937-2:2001
Resistència a la abrasió	ISO 5 amb més de 100.000 cicles	UNE-EN ISO 12947-2:1999/AC:2006
Determinació de las variacions dimensionals dels teixits sotmesos al rentat y secat domèstics	Ordit: -1.5% Trama: +0,5	UNE-EN ISO 5077:2008 + ERRATUM:2008

Materials del folre desmuntable

Teixit blau del folre desmuntable

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Anàlisi qualitatiu i quantitatiu de fibres	100% Polièster	UNE EN ISO 1833:2011
Massa laminar	55,1 g/m ² .	UNE-EN 12127:1998; pto. 8.3

Farcit del folre desmuntable

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Anàlisi qualitatiu quantitatiu de fibres	100% Polièster	UNE EN ISO 1833:2011
Massa laminar	132 g/m ² .	UNE-EN 12127:1998; pto. 8.3

Teixit gris del folre desmuntable

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Anàlisi qualitatiu i quantitatiu de fibres	100% Poliamida	UNE-EN Iso 1833:2011
Massa laminar	46 g/m ² .	UNE-EN 12127:1998; pto. 8.3

Activitat antibacteriana després de 5 rentats	Staphylococcus aureus: 99,99% Klebsiella Pneumoniae: 98.92	ASTM E2149-13
Resistència a la formació de boletes	3.000 cicles Grau 5	UNE-EN ISO 12945-2:2001
Solidesa del color a la transpiració	Degradació: 5 Descàrrega Llana: 4-5 Poliamida: 4-5	UNE-EN ISO 105-E04:2013
Solidesa de les tintures al rentat	Degradació: 5 Descàrrega LLana: 5 Poliamida: 4-5	UNE-EN ISO 105-C06:2010
Resistència a l'esquinçament	Ordit: 6.1 N Trama: 7.4 N	UNE-EN ISO 13937-2:2001

Conjunt 3 teixits

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Resistència tèrmica	$R_{ct} \geq 0,25 \text{ m}^2\text{K/W}$	UNE ISO 11092:2014
Capacitat de absorció	155,73%	UNE-EN ISO 9073-6:2003

Important:

És indispensable justificar les característiques tècniques exigides mitjançant la presentació d'assajos realitzats per laboratoris independents certificats on les seves àrees d'assaig tèxtil es trobin degudament acreditades per l'Entitat Nacional d'Acreditació (ENAC) o per un laboratori de la Unió Europea integrat a l'EA (European Cooperation for Accreditation, en el Sobre A.

Les peces de roba presentades de mostra podran ser manipulades per tal de realitzar la correcta comprovació de les característiques tècniques i de confecció exigides.

4.11 JAQUETA IMPERMEABLE

Descripció:

Jaqueta bicolor

-Estarà confeccionada amb membrana impermeable i tallavents de ptfee de tres capes.



- Estarà preparada per portar un folre desmuntable, subjectada amb cremalleres a la part interna del centre davanter a ambdós costats i uns fermalls en la costura interior de la màniga a l'alçada dels punys.
- El folre desmuntable haurà de ser compatible amb la caçadora elàstica d'hivern.
- Les cremalleres seran YKK o similars i hidròfugues.

Color:

- Color blau nit, amb cremalleres de color blau nit o negre, i espatlles de forma trapezoidal de color groc fluor d'alta visibilitat.

Disseny:

Composta de davanters, part interna del davanter, espatlles, esquena, mànigues, coll i caputxa escamotejable. Les costures seran termosegellades per assegurar la impermeabilitat i mantenir sec a l'agent.

Davanter:

- L'impermeable estarà format per dues peces principals unides a la part central amb una cremallera en posició vertical, que anirà amagada amb una doble tapeta amb canal de desguàs i fermalls.
- En el costat dret de la tapeta, a l'alçada del coll, portarà un tapaboques per evitar el fregadís de la cremallera.
- Als laterals del davanter aniran amagades les obertures de dues butxaques que tancaran amb cremallera hidròfuga.
- A la part esquerra del pit portarà l'escut de la Policia Local de Sitges, tèrmic adhesiu d'alta qualitat:
- A la part dreta a l'alçada del pit, durà en material plata reflectant i d'aplicació tèrmica adhesiva la inscripció:

POLICIA

Haurà d'estar certificat per 80 cicles de rentat domèstic a 60°C de temperatura, complint amb la normativa EN ISO 20471-2013. El licitador haurà de presentar certificats que ho acreditin, en el Sobre A.

- Per sota d'aquest mòdul portarà cosida una veta adherent femella per fixar el número d'identificació de l'agent. L'impermeable haurà d'incloure el número de TIP.

Part interna dels davanters:



- La butxaca interior dreta serà de teixit de xarxa, el sentit de l'obertura serà lateral i es tancarà amb una cremallera amb tirador.
- La butxaca interior esquerra estarà confeccionada amb una làmina de plàstic fi, amb la possibilitat de posar-hi el mòbil i es tancarà amb una cremallera amb tirador cap al centre davanter.

Espatlles:

-Les espatlles seran de forma trapezoidal de color grogues d'alta visibilitat, separades de les peces blau nit (davanter i esquena) amb un viu, tipus cordó de plata reflectant que haurà d'estar certificada per 80 cicles de rentat domèstic a 60°C de temperatura, complint la normativa EN ISO 20471:2013. En el Sobre A, el licitador haurà de presentar aquest certificat i la resta de documentació que acrediti que compleix les característiques indicades.

-Sobre les espatlles, a cada banda, portarà un traveta amb la finalitat de penjar elements tècnics (micro) així com en la part superior, unes xarretes de color blau nit (porta galons) tancades amb un botó de color blau nit o negre a pressió.

Esquena:

-L'esquena serà de color blau nit, separada de les espatlles mitjançant un viu de color de color plata reflectant, i haurà d'estar certificat per 80 cicles de rentat domèstic a 60°C de temperatura, complint la normativa EN ISO 20471:2013. En el Sobre A, el licitador haurà de presentar aquest certificat i la resta de documentació que acrediti que compleix les característiques indicades.

-A la part superior de l'esquena portarà la inscripció POLICIA, de manera centrada, i a sota en una línia SITGES, i finalment, sota aquest lema quatre quadrets.

POLICIA
SITGES



Tant els textos com els quadres hauran de ser de material plata reflectant. L'aplicació de les llegendes i els quadres sobre el teixit serà termo adhesiva i haurà d'estar certificada per 80 cicles de rentat domèstic a 60°C de temperatura, complint la normativa EN ISO 20471:2013. En el Sobre A, el licitador haurà de presentar aquest certificat i la resta de documentació que acrediti que compleix les característiques indicades.

-La part inferior de l'impermeable tindrà una forma arrodonida per afavorir l'expulsió de l'aigua.

-Tot al llarg de la part inferior hi anirà una vora, formant un túnel, pel qual passarà un cordó elàstic que sortirà a l'exterior per dos traus que permetrà ajustar-lo amb tensors.

Mànigues:

-Les mànigues seran formades per diverses peces que aniran adaptades a l'alçada del colze finalitzades amb un puny elàstic que tancarà amb una traveta amb velcro.

-La unió del puny amb la màniga portarà un viu, tipus cordó, de color plata reflectant, que haurà d'estar certificada per 80 cicles de rentat domèstic a 60°C de temperatura, complint la normativa EN ISO 20471:2013. En el Sobre A, el licitador haurà de presentar aquest certificat i la resta de documentació que acrediti que compleix les característiques indicades.

-Cadascuna de les mànigues portarà amagada, entre les costures, dues butxaques: la butxaca de l'avantbraç es tancarà amb una cremallera hidròfuga d'uns 140mm. I la butxaca superior portarà una cremallera d'uns 160mm.

-A cada axil·la hi haurà una obertura, per permetre la ventilació que es tancarà amb una cremallera.

-A la màniga esquerra en posició horitzontal, es col·locarà la bandera de Catalunya i serà d'aplicació tèrmica adhesiva.



-A l'alçada dels colzes portarà un teixit impermeable elàstic per facilitar el moviment del braç.

Coll:

-A la meitat horitzontal del coll portarà un viu de color plata reflectant i haurà d'estar certificat per 80 cicles de rentat domèstic a 60°C de temperatura, complint la normativa EN ISO 20471:2013.

En el Sobre A, el licitador haurà de presentar aquest certificat i la resta de documentació que acrediti que compleix les característiques indicades.

-El coll portarà a la part de darrera un ramal sense cursor de 380 mm amb la finalitat de col·locar la caputxa, aquest ramal estarà amagat per una pestanya.

Caputxa:

-Del mateix color que el teixit principal, blau nit.

-La caputxa estarà fixa a l'impermeable.

-Incorporarà un sistema que permetrà ajustar la caputxa al cap.

-Portarà un damer reflectant de dues o tres files dividint la caputxa en dues parts iguals.

-En els laterals portarà també dues finestres plàstiques transparents que permetin la visió lateral de l'agent.

Característiques tècniques i de qualitat de la jaqueta impermeable

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
--------	----------	-------

Anàlisi qualitatiu i quantitatiu de fibres	T. Exterior: 100% polièster T. Interior: 100% poliamida	
Identificació de polímers per espectroscòpia infraroja per transformada de Fourier	Estructura bicomponent formada per PTFE (politetrafluoroetilè) + poliuretà.	
Lligament	Tafetà: 1e1	UNE 40084:1975; UNE 40017:1982 y UNE 40161:1980
Massa laminar	135 g/m ²	ISO 3801:1977, Mètode 5
Resistència a la tracció i allargament a la ruptura	Força màxima Longitudinal: 832N Transversal: 560 N Allargament a la força màxima Longitudinal: 37% Transversal: 26%	UNE-EN ISO 1421:1999
Resistència a l'esquinçament	Longitudinal: 55N Transversal: 51N	UNE-EN ISO 4674-1:2004
Resistència a l'abradió	ISO 4-5 a 50000 cicles	UNE-EN ISO 12947-2:1999/AC:2006
Resistència tèrmica	Rct 0,0081 m ² K/W	UNE-EN 31092:1996
Resistència al vapor d'aigua	Ret 4,33 (m2Pa/W)	UNE-EN 31092:1996
Resistència a la penetració de l'aigua. Assaig sota pressió hidrostàtica	>1000 cm/H2O	UNE-EN 20811:1993
Determinació de la resistència dels teixits al mullat Superficial (assaig de ruixat)	ISO 5	UNE-EN 24920:1993
Assaig de repelència al'oli	GRAU 6	UNE-EN ISO 14419:2010
Solidesa de les tintures a la llum	GRAU 4-5	UNE-EN ISO 105-B02:2001 + A1:2002. Mètode 2
Solidesa de les tintures al rentat	DEGRADACIÓ: 5 DESCARREGA Poliamida:2 Poliester: 4-5	UNE-EN ISO 105-C06:2010
Solidesa de les tintures a l'aigua	DEGRADACIÓ: 5 DESCARREGA Poliamida:3-4 Poliester: 4	UNE-EN ISO 105-E01:2010

Solidesa del color a la transpiració.	DEGRADACIÓ: 5 DESCARREGA Poliamida: 3-4 Poliester: 4	UNE-EN ISO 105- E04:2009+ERRATUM:2009
Solidesa del color al fregament	Descàrrega en sec: 4 Descàrrega en mullat: 4-5	UNE-EN ISO 105-X12:2003

TEIXIT ELÀSTIC (colzes)

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Anàlisi qualitatiu i quantitatiu de fibres	44% polièster 37% poliamida 19% elastà	
Composició de la membrana impermeable i transpirable Identificació de polímers per espectroscòpia infraroja per transformada de Fourier	Estructura bicomponent formada por PTFE (politetrafluoroetilè) + poliuretà.	
Ret	≤13	EN ISO 11092:2014 (fomerly EN 31092/ISO 11092)
Massa laminar	215 g/m ² ± 25	ISO 3801, mètode 5 / EN 12127
Resistència a la penetració d'aigua	≥ 100	EN 20811 / ISO 811

Important:

És indispensable justificar les característiques tècniques exigides mitjançant la presentació d'assajos realitzats per laboratoris independents certificats on les seves àrees d'assaig tèxtil es trobin degudament acreditades per l'Entitat Nacional d'Acreditació (ENAC) o per un laboratori de la Unió Europea integrat a l'EA (European Cooperation for Accreditation, en el Sobre A.

Les peces de roba presentades de mostra podran ser manipulades per tal de realitzar la correcta comprovació de les característiques tècniques i de confecció exigides.

4.12 Pantalons impermeables amb bandes reflectants

Descripció:

- Peça impermeable per anar a sobre dels pantalons de vestir.
- Està compost per una membrana de ptfè i poliuretà.

Color:

- Color blau nit.

Composició:

- Composta de cintura, baixos i bandes reflectants. Les costures seran termosegellades per assegurar la impermeabilitat i mantenir sec a l'agent.

Cintura:

- En la part del davant portarà una goma plana que anirà cosida només per extrems, en canvi en la part del darrera anirà arrugada i cosida amb la roba que forma la cintura.

- La cintura portarà, en els dos laterals, una cremallera d'uns 300 mm. de llargada que permetrà l'accés al material del cinturó, aquestes quedaran amagades per una doble pestanya.

Baixos:

- Els baixos s'ajustaran amb una cremallera en sentit vertical d'uns 300 mm. de llargada, amb una peça de la mateixa tela formant un triangle per donar un increment de l'obertura als baixos, que permetrà l'entrada del peu amb la sabata.

Bandes reflectants

- Cada camal portarà dues bandes reflectants de color plata 50 mm d'amplada, situades a uns 200 mm del baix i l'altre a uns 50 mm per damunt de la primera.

- Les bandes reflectants hauran d'estar certificades per 80 cicles de rentat domèstic a 60°C de temperatura, complint la normativa EN ISO 20471:2013. En el Sobre A, el licitador haurà de presentar aquest certificat i la resta de documentació que acrediti que compleix les característiques indicades.

Característiques tècniques del pantaló impermeable

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Identificació de polímer per espectroscòpia infrarroja por transformada de fourier	L'anàlisi por espectroscòpia IR-FT de la membrana de la muestra indica que se trata de una estructura bicomponente formada por PTFE (politetrafluoroetileno) + poliuretano.	2009AN5138

Massa laminar	116.03 g/m2	UNE EN 12127:1998/ 2009AN5137
Anàlisi qualitatiu i quantitatiu de fibres	Teixit exterior: polièster100% Teixit interior: Poliamida 100%	2009AN5136
Resistència al vapor de l'aigua	Ret (m Pa/W): 3.04 ± 0.23	EN 31092:1993 equivalent a UNE-EN 31092:1996 i ISO 11092:1993 2009AN5573
Resistència tèrmica	Rct (m2*K/W) 0.0082±0.0008	EN 31092:1993 equivalent a UNE-EN 31092 :1996 y ISO 11092:1993 2009AN5575
Resistència a l'esquinçament	Ordit: 36.94N ± 2.07% Trama: 35.15N ± 2.36%	UNE EN 343:2004, UNE EN ISO 4674-1:2004 2009AN5570
Solidesa del color a la transpiració	Degradació: 5 Descàrrega: cotó 4-5 Polièster: 5	UNE-EN ISO 105- E04:2009+ERRATU M:2009 2009AN5580
Resistència a la penetració de l'aigua. Assaig sota pressió hidrostàtica	>1000cm/H2O	UNE-EN 20811:1993 2009AN5568
Determinació de les variacions dimensionals dels teixits sotmesos al rentat i eixugat domèstics	Ordit: -0,2 Trama: -0,6	UNE-EN ISO 5077:2008 + ERRATUM:2008 2009AN5562
Solidesa de les tintures al rentat	Degradació: 5 Descàrrega: Cotó:4-5 Polièster: 4-5	UNE-EN ISO 105-C06:2009 2009AN5578
Solidesa de les tintures a l'aigua	Degradació: ≥ 5 Descàrrega cotó: ≥ 4-5 Descàrrega polièster: ≥ 4	UNE-EN ISO 105-X12:2003
Solidesa de las tintures al fregament	Descàrrega en sec:4-5 Descàrrega en mullat: 5	UNE-EN ISO 105-X12:2003 2009AN5579
Solidesa de las tintures a la llum	Índex de solidesa ≥4	UNE EN ISO 10SB02 METODE 2

Important:

És indispensable justificar les característiques tècniques exigides mitjançant la presentació d'assajos realitzats per laboratoris independents certificats, on les seves àrees d'assaig tèxtil es trobin degudament acreditades per l'Entitat Nacional d'Acreditació (ENAC) o per un laboratori de la Unió Europea integrat a l'EA (European Cooperation for Accreditation en el Sobre A.



Les peces de roba presentades de mostra podran ser manipulades per tal de realitzar la correcta comprovació de les característiques tècniques i de confecció exigides.

4.13 JERSEI/JAQUETA POLAR

Descripció:

Prenda de tall entallat, amb coll alt i obert, que tancarà mitjançant cremallera, realitzat en teixit elàstic i transpirable. Portarà dues butxaques ocultes verticals a la part ventral i butxaques porta bolígrafs a ambdós braços.

El teixit haurà de ser elàstic amb una composició mixta de polièster, poliamida i elastano. També haurà de ser lleuger, per això el seu pes haurà d'estar per sota del 247 g/m² i, a més haurà de ser molt transpirable tenint un Ret de 6,29

Aquestes característiques hauran de justificar-se mitjançant la presentació d'assajos realitzats per laboratori certificat independent (el licitador haurà de presentar l'esmentat certificat).

Tenint en compte l'ús de les armilles anti balístiques/anti punxades i anti tall en el servei diari, la resistència a l'abració del jersei ha de ser molt alt per tal de garantir una gran duració del mateix.

Per tant, la resistència a l'abració haurà de ser com a mínim, Grau 4 després de 100.000 cicles i, el licitador haurà d'aportar assaig realitzat per laboratori certificat independent per poder acreditar-ho.

Color:

-Color blau nit, amb cremalleres de color blau nit o negre, i espatlles de forma trapezoidal de color groc fluor d'alta visibilitat.

Esquena:

-L'esquena serà de color blau nit, separada de les espatlles mitjançant un viu de color de color plata reflectant, i haurà d'estar certificat per 80 cicles de rentat domèstic a 60°C de temperatura, complint la normativa EN ISO 20471:2013. En el Sobre A, el licitador haurà de presentar aquest certificat i la resta de documentació que acrediti que compleix les característiques indicades.

-A la part superior de l'esquena portarà la inscripció POLICIA, de manera centrada, i a sota en una línia SITGES, i finalment, sota aquest lema quatre quadrets.

POLICIA
SITGES



Tant els textos com els quadres hauran de ser de material plata reflectant. L'aplicació de les llegendes i els quadres sobre el teixit serà termo adhesiva i haurà d'estar certificada per 80 cicles de rentat domèstic a 60°C de temperatura, complint la normativa EN ISO 20471:2013. En el Sobre A, el licitador haurà de presentar aquest



certificat i la resta de documentació que acrediti que compleix les característiques indicades.

Davanter:

-El jersei/jaqueta polar estarà format per dues peces principals unides a la part central amb una cremallera en posició vertical, que anirà amagada amb una doble tapeta amb canal de desguàs i fermalls.

-En el costat dret de la tapeta, a l'alçada del coll, portarà un tapaboques per evitar el fregadís de la cremallera.

-Als laterals del davanter aniran amagades les obertures de dues butxaques que tancaran amb cremallera hidròfuga.

-A la part esquerra del pit portarà l'escut de la Policia Local de Sitges, tèrmic adhesiu d'alta qualitat:

-A la part dreta a l'alçada del pit, durà en material plata reflectant i d'aplicació tèrmica adhesiva la inscripció:

POLICIA

Haurà d'estar certificat per 80 cicles de rentat domèstic a 60°C de temperatura, complint amb la normativa EN ISO 20471-2013. El licitador haurà de presentar certificats que ho acreditin, en el Sobre A.

-Per sota d'aquest mòdul portarà cosida una veta adherent femella per fixar el número d'identificació de l'agent. La prenda haurà d'incloure el número de TIP.

Espatlles:

-Les espatlles seran de forma trapezoidal de color grogues d'alta visibilitat, separades de les peces blau nit (davanter i esquena) amb un viu, tipus cordó de plata reflectant que haurà d'estar certificada per 80 cicles de rentat domèstic a 60°C de temperatura, complint la normativa EN ISO 20471:2013. En el Sobre A, el licitador haurà de presentar aquest certificat i la resta de documentació que acrediti que compleix les característiques indicades.

-Sobre les espatlles, a cada banda, portarà un traveta amb la finalitat de penjar elements tècnics (micro) així com en la part superior, unes xarretes de color blau nit (porta galons) tancades amb un botó de color blau nit o negre a pressió.

Mànigues:

-Les mànigues seran formades per diverses peces que aniran adaptades a l'alçada del colze finalitzades amb un puny elàstic.

La zona del avant braç portarà un teixit de protecció amb propietats anti abrasives

Portarà trabilles per a micro a ambdós costats del pit davanter.

En els baixos de la prenda, als costats, portarà un teixit amb propietats anti abrasives per protegir la prenda del fregar amb amb els principals elements del cinturó.

-La unió del puny amb la màniga portarà un viu, tipus cordó, de color plata reflectant, que haurà d'estar certificada per 80 cicles de rentat domèstic a 60°C de temperatura, complint la normativa EN ISO 20471:2013. En el Sobre A, el licitador haurà de presentar aquest certificat i la resta de documentació que acrediti que compleix les característiques indicades.

-A la màniga esquerra en posició horitzontal, es col·locarà la bandera de Catalunya i serà d'aplicació tèrmica adhesiva.



-A l'alçada dels colzes portarà un teixit impermeable elàstic per facilitar el moviment del braç.

Coll:

-A la meitat horitzontal del coll portarà un viu de color plata reflectant i haurà d'estar certificat per 80 cicles de rentat domèstic a 60°C de temperatura, complint la normativa EN ISO 20471:2013.

En el Sobre A, el licitador haurà de presentar aquest certificat i la resta de documentació que acrediti que compleix les característiques indicades.

-El coll serà alt i haurà de tancar mitjançant cremallera, incorporant a més un tapa boques.

Característiques tècniques i de qualitat del jersei/jaqueta polar

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Anàlisi qualitatiu i quantitatiu de fibres	60/64% polièster 31/34% poliamida 6/7% Elastano	UNE EN ISO 1833-1_2010 Anexo B
Resistència a la formació pilling	Grau 4-5 després de 2.000 cicles	UNE EN ISO 12945-2:2000
Massa laminar	245 g/m ²	UNE-EN 11092:1997;pto 8.3
Determinació de les variacions dimensionals dels teixits sotmesos a rentat i assecat domèstics	Longitudinal: +2% Transversal: -5%	UNE-EN ISO 5077:2008



Resistència a l'abradió	GRAU 4 ISO 4-5 a 900.000 cicles	UNE-EN ISO 12947-2:1999/AC:20066
Resistència tèrmica	Rct 0,0081 m²K/W	UNE-EN 11092:2014
Resistència al vapor d'aigua	6,29 (m²Pa/W)	UNE-EN 11092:2014
Solidesa de les tintures a la llum	GRAU 6	UNE-EN ISO 105-B02:2014 Métode 2
Solidesa de les tintures al rentat	DEGRADACIÓ: 5 DESCARREGA: 4-5	UNE-EN ISO 105-C06:2010
Solidesa de les tintures a l'aigua	DEGRADACIÓ: 5 DESCARREGA 4/5	UNE-EN ISO 105-E01:2013
Solidesa del color al fregament	Descàrrega en sec: 4-5 Descàrrega en mullat: 4-5	UNE-EN ISO 105-X12:2016

TEIXIT ELÀSTIC (colzes)

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Anàlisi qualitatiu i quantitatiu de fibres	47/48% polièster 50/51% poliamida 2/3% elastà	UNE EN ISO 1833:2011
Allargament a la ruptura	Urdimbre: 10% Trama: 60,5%	UNE-EN ISO 13934-1:1999 + ERRATUM 2000
Resistència a la tracció	Urdimbre: 1100+/-3,0% Trama: 1500N +/- 1,05	UNE-EN ISO 13934-1:1999 + ERRATUM 2000
Resistència a la formació pilling	Grau 4-5 després de 3.000 cicles	UNE EN ISO 12945-2:2001
Solidesa del color al fregament	ISO 4-5	UNE-EN ISO 105-X12:2003
Massa laminar	254 g/m² ± 25	UNE-EN 12127:1998;pto. 8.3

Resistència a l'abradió	GRAU 4 ISO 4-5 a 900.000 cicles	UNE-EN ISO 12947-2:1999/AC:20066
Assaig repelència a l'oli	ISO 6	UNE-EN ISO 105-X12:2003

Important:

És indispensable justificar les característiques tècniques exigides mitjançant la presentació d'assajos realitzats per laboratoris independents certificats, en el Sobre A.

Les peces de roba presentades de mostra podran ser manipulades per tal de realitzar la correcta comprovació de les característiques tècniques i de confecció exigides.

4.14 BUFANDA ANTITALL (BUFF POLAR)

Bufanda tubular fet de microfibra reciclada i fibres anti-tall per protegir el coll de talls i atacs.

Combinació de diferents teixits per a més confort i màxima protecció.

Oferirà protecció a temperatures fredes i condicions climatològiques variables.

EPI de Cat. II producte certificat - Protecció contra agressions físiques

- Tecnologia Ajust elàstic
- Material reciclat
- Assecat ràpid
- Amb fibra tèxtil Dyneema o equivalent

Composició del material: olièster 60%. DYNEEMA o equivalent 16%. Glass+ PTFE Coating 11%. Poliamida 8%. Elastà 5%

Color: Blau

Mides: 24X43

Certificacions: Roba de protecció: Segons EN ISO 13688/13. Certificat sota directiva EN ISO 13997:2000 (NIVELL D). En el Sobre A, el licitador haurà de presentar aquest certificat i la resta de documentació que acrediti que compleix les característiques indicades.

4.15 Vestit de gala confeccionat a mida

4.15.1 Guerrera de gala d'estiu

Descripció: Jaqueta de color blau nit.

Part davantera: Oberta al centre amb una fila recte de quatre botons daurats. Aniran quatre butxaques conformades amb tapeta i botó.



Coll: Acabarà en punta format amb tapa i solapa recta

Espatlles: Portarà unes travetes per posar els galons.

Esquena: Formada per dues peces amb una obertura central a la part baixa de la jaqueta, totalment lisa amb una espècie de plec el qual anirà muntat la part esquerra damunt de la part dreta.

Mànigues: Que acabaran obertes a l'alçada dels punys amb dos botons.

Botons: Tots els botons hauran de ser daurats amb l'escut de la Generalitat de Catalunya amb relleu.

Composició del textit: Tergal (55%), llana (45%), folre interior negre 100 % polièster.

Gramatge: 270 gr./m2 +/- 5%

Caldrà presentar la documentació per acreditar aquests requisits, en el Sobre A

4.15.2. Pantaló de gala d'estiu:

Descripció: Pantaló de color blau nit (mateix teixit i color de la jaqueta) confeccionat a mida.

Part davantera: Amb dues butxaques amb tall oblic i dues darreres amb obertura horitzontal que tanquen amb botó.

Portarà travetes i pines al davanter central. El davanter serà amb costura de trinxa i s'interromprà per formar una butxaca amb obertura horitzontal.

Botons: Seran de pasta i color blau nit o negres

Composició del teixit: confeccionat a mida en sarga, Tergal (55%), llana (45%) i el folre interior de color negre 100 % polièster

Gramatge: 270 gr./m2 +/- 5%

Caldrà presentar la documentació per acreditar aquests requisits, en el Sobre A

4.15.3. Camisa blanca màniga llarga

Descripció: Camisa blanca de màniga llarga amb una butxaca al pit i coll tancat.

L'esquena amb doble canesú, el coll serà tipus camiser i les pales tindran unes mides de 55 mm (extrem) y 35 mm (centre)

Els punys tindran una mida aproximada de 50 mm i tancaran amb botó.

Botons: De color blanc transparents

Composició: Estarà confeccionada amb polièster (67%) i cotó (33%)

Caldrà presentar la documentació per acreditar aquests requisits, en el Sobre A

4.15.4 Cinturó de vestir

Color: Color negre



Detalls generals: El cinturó serà de pell, el contorn estarà perfectament cosit per evitar el esfilagarsat. La sivella serà rectangular, fermall per tancar-lo amb una amplada de 30 mm

4.15.5 Placa de pit metàl·lica daurada

Detalls generals

-D'estructura ovalada, de 7 cm de alçada i 5,5 cm amplada.

-Portarà sistema de fixació a la cara posterior amb agulla (imperdible) a fi i efecte de subjectar-la a la jaqueta.

-Al centre de l'escut portarà gravat l'escut de la Vila de Sitges, rodejat en negre amb la inscripció de Policia Local en la part superior i a la part inferior, Sitges amb lletres daurades.

Composició:

Es confeccionaran amb un aliatge lleuger, d'aspecte brillant, absència de porositat, seran suficientment resistents i durables, d'alta duresa superficial, resistent a l'impacte i a l'abradió.

Esmalt bicomponent, líquid, aspecte brillant.

Caldrà presentar la documentació per acreditar aquests requisits, en el Sobre A

4.15.6. NÚMERO PROFESSIONAL

Descripció:

El número d'identificació d'agent estarà fabricat en material plàstic metàl·litzat, en color negre i amb un requadre perimetral rectangular a mena de marc de color daurat, a l'interior del qual anirà serigrafiat el número professional de l'agent.

Amb unes mides de 50mm de llarg i 15mm d'ample.

Al darrere portarà fixat un material adherent per fixar-lo al pit.

4.15.7. GORRA DE PLAT DE GALA ESCALA BÀSICA

Descripció:

Gorra de plat d'estil italià de color blau nit, integrada pel plat, les llistes, el cinturó, la barballera, la visera, el folre, les costures i els botons.

Descripció de components i emblemes

PLAT

De forma ovalada i lleugerament estructurat en el seu interior. El seu eix major serà 20 mm menys que la meitat de la mida del contorn del cap, i l'eix menor 40 mm menys aproximadament.



A la unió amb la llista o panells laterals i en tot el seu contorn portarà cosit amb costura interior plana un viu del teixit principal.

El teixit estarà foamitzat per fusió d'una malla per evitar deformacions.

LLISTA

Del mateix teixit que el plat i foamitzat a l'interior, la llista estarà formada per quatre panells inclinats units entre sí mitjançant costura interior plana.

Tindrà una amplada aproximada per la part davantera entre 50 a 55 mm i la part posterior entre 25 i 30 mm.

A cadascun dels panells laterals i propers a les costures laterals, hi haurà dos reblons foradats per a la transpiració.

CINTURÓ

Banda perimetral de color negre feta amb roba de llana o similar, de longitud segon la talla i 45 mm d'amplada aproximadament.

A tot el contorn, s'alternaran en forma de damer o escaquer, uns quadrats de PVC de color blanc. Aquests es repartiran al llarg de 3 fileres. Tindrà una amplada total de 35 mm aproximadament.

A l'interior del cinturó, per donar estructura, portarà una tira de plàstic d'1 mm de gruix i 50 mm d'amplada aproximadament. La unió per la part posterior serà amb una costura interior plana.

Per la part superior anirà cosit a la llista amb una costura interior plana i, per la part inferior, s'unirà amb la visera, el folre i l'estructura interior amb un repunt exterior.

En la unió amb la llista i per a totes les escales portarà cosit, en tot el seu contorn, un viu o cordó de color daurat d'uns 3 mm d'amplada aproximadament.

A la part interna portarà un dessuador de forma curvilínia de cuir o similar d'uns 40 mm d'amplada aproximadament, i portarà un viu que anirà cosit en zig-zag per dissimular la costura interior.

BARBALLERA

Per a les escales Bàsica i Intermèdia, la barballera serà de 12 mm d'amplada de color daurat. Realitzada amb filferro i revestida de cotó, anirà fixada al cinturó per un botó semiplà de color daurat de 17 mm de diàmetre aproximadament amb l'escut de la Generalitat a cadascun dels seus extrems.

VISERA

Semirígida amb forma semicircular de xarol negre o similar per a l'escala Bàsica.

L'estructura interior serà de plàstic o similar de 2 mm de gruix. La vora exterior anirà cosida amb una costura senzilla i a 5 mm portarà una pestanya d'1mm de gruix aproximadament.

La inclinació de la visera respecte de la línia natural de la vora del cinturó serà de 15° aproximadament.

Al llarg de l'interior de la visera i en la seva unió amb el cinturó portarà cosida amb puntada forta una tira de plàstic o similar de 0,8 mm aproximadament.

FOLRE INTERIOR

Cobrirà per la part interior el plat, la llista i el cinturó, amb costures interiors planes. Anirà cosida a la gorra per la part inferior del cinturó.

COSTURES

Els repunts exteriors tindran un pas de 3 puntades per cm.

Les costures planes interiors tindran un pas de 4 puntades per cm.



BOTONS

Botons daurats, circulars i plans amb l'escut de la Generalitat en relleu.

DISTINTIUS I IDENTIFICADORS

Al centre del panell frontal de la llista anirà cosit l'escut de Sitges. Les mides de l'escut seran de 50 mm de llargada i 70 mm d'amplada.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS COMPONENTS

TEIXIT PRINCIPAL

Lligament: cadí

Composició ($\pm 2\%$): llana 60% polièster 40%

Número de fils ($\pm 3\%$)

BOTONS

Xapa de llautó (CuZn 65) Recuit de 0,3 mm d'espessor per la coberta i de 0,4 per la part del fixador, aproximadament.

Filferro de llautó (CuZn 65) Recuit de 1,3 mm aproximadament diàmetre per l'anella.

Resistència al tractament antienvelliment accelerat durant 24 hores a 80°

FOAMITZAT

De 3 mm d'espessor.

Compost per escuma de poliuretà recobert per una malla de poliamida.

FOLRE

100% polièster de color negre

DESSUADOR

Pell de cuir de vaca de color negre amb un gruix de 0,9 mm aproximadament.

Norma: UNE EN ISO 17131:2012 en identificació del cuir mitjançant microscòpia o equivalent.

Norma: UNE EN ISO 2589:2003 en cuir; assajos físics i mecànics.

FILS I CORDÓ

Fils de confecció: polièster 100% a to amb el teixit principal.

Fils de brodat: fil de metall de color daurat.

4.15.8. GORRA DE PLAT DE GALA ESCALA INTERMÈDIA

Descripció:

Gorra de plat d'estil italià de color blau nit, integrada pel plat, les llistes, el cinturó, la barballera, la visera, el forro, les costures i els botons.

DESCRIPCIÓ COMPONENTS I EMBLEMES

PLAT

De forma ovalada i lleugerament estructurat en el seu interior. El seu eix major serà 20 mm menys que la meitat de la mida del contorn del cap, i l'eix menor 40 mm menys aproximadament.

A la unió amb la llista o panells laterals i en tot el seu contorn portarà cosit amb costura interior plana un viu del teixit principal.

El teixit estarà foamitzat per fusió d'una malla per evitar deformacions.

LLISTA

Del mateix teixit que el plat i foamitzat a l'interior, la llista estarà formada per quatre panells inclinats units entre sí mitjançant costura interior plana.

Tindrà una amplada aproximada per la part davantera entre 50 a 55 mm i la part posterior entre 25 i 30 mm.



A cadascun dels panells laterals i propers a les costures laterals, hi haurà dos reblons foradats per a la transpiració.

CINTURÓ

Banda perimetral de color negre feta amb roba de llana o similar, de longitud segons la talla i 45 mm d'amplada aproximadament.

A tot el contorn, s'alternaran en forma de damer o escaquer, uns quadrats de PVC de color blanc. Aquests es repartiran al llarg de 3 fileres. Tindrà una amplada total de 35 mm aproximadament.

A l'interior del cinturó, per donar estructura, portarà una tira de plàstic d'1 mm de gruix i 50 mm d'amplada aproximadament. La unió per la part posterior serà amb una costura interior plana.

Per la part superior anirà cosit a la llista amb una costura interior plana i, per la part inferior, s'unirà amb la visera, el folre i l'estructura interior amb un repunt exterior.

En la unió amb la llista i per a totes les escales portarà cosit, en tot el seu contorn, un viu o cordó de color daurat d'uns 3 mm d'amplada aproximadament.

A la part interna portarà un dessuador de forma curvilínia de cuir o similar d'uns 40 mm d'amplada aproximadament, i portarà un viu que anirà cosit en zig-zag per dissimular la costura interior.

BARBALLERA

Per a les escales Bàsica i Intermèdia, la barballera serà de 12 mm d'amplada de color daurat. Realitzada amb filferro i revestida de cotó, anirà fixada al cinturó per un botó semiplà de color daurat de 17 mm de diàmetre aproximadament amb l'escut de la Generalitat a cadascun dels seus extrems.

VISERA

La visera anirà folrada a doble cara amb el mateix teixit que la resta de la peça. L'estructura interior serà de plàstic o similar de 2 mm de gruix. La vora exterior anirà cosida amb una costura senzilla i a 5 mm portarà una pestanya d'1mm de gruix aproximadament.

La inclinació de la visera respecte de la línia natural de la vora del cinturó serà de 15° aproximadament.

Al llarg de l'interior de la visera i en la seva unió amb el cinturó portarà cosida amb puntada forta una tira de plàstic o similar de 0,8 mm aproximadament.

FOLRE INTERIOR

Cobrirà per la part interior el plat, la llista i el cinturó, amb costures interiors planes. Anirà cosida a la gorra per la part inferior del cinturó.

COSTURES

- Els repunts exteriors tindran un pas de 3 puntades per cm.
- Les costures planes interiors tindran un pas de 4 puntades per cm.

BOTONS

Botons daurats, circulars i plans amb l'escut de la Generalitat en relleu.

DISTINTIUS I IDENTIFICADORS

Al centre del panell frontal de la llista anirà cosit l'escut de Sitges. Les mides de l'escut seran de 50 mm de llargada i 70 mm d'amplada.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS COMPONENTS

TEIXIT PRINCIPAL

Lligament: cadí

Composició (±2%): llana 60% polièster 40%

Número de fils (±3%)

BOTONS



Xapa de llautó (CuZn 65) Recuit de 0,3 mm d'espessor per la coberta i de 0,4 per la part del fixador, aproximadament.

Filferro de llautó (CuZn 65) Recuit de 1,3 mm aproximadament diàmetre per l'anella.

Resistència al tractament antienvelliment accelerat durant 24 hores a 80°

FOAMITZAT

De 3 mm d'espessor.

Compost per escuma de poliuretà recobert per una malla de poliamida.

FORRO

100% polièster de color negre

DESSUADOR

Pell de cuir de vaca de color negre amb un gruix de 0,9 mm aproximadament.

Norma: UNE EN ISO 17131:2012 en identificació del cuir mitjançant microscòpia o equivalent.

Norma: UNE EN ISO 2589:2003 en cuir; assajos físics i mecànics.

FILS I CORDÓ

- Fils de confecció: polièster 100% a to amb el teixit principal.
- Fils de brodat: fil de metall de color daurat.

4.15.9. GORRA DE PLAT DE GALA ESCALA EXECUTIVA

Descripció:

Gorra de plat d'estil italià de color blau nit, integrada pel plat, les llistes, el cinturó, la barballera, la visera, el forro, les costures i els botons.

DESCRIPCIÓ COMPONENTS I EMBLEMES

PLAT

De forma ovalada i lleugerament estructurat en el seu interior. El seu eix major serà 20 mm menys que la meitat de la mida del contorn del cap, i l'eix menor 40 mm menys aproximadament.

A la unió amb la llista o panells laterals i en tot el seu contorn portarà cosit amb costura interior plana un viu del teixit principal.

El teixit estarà foamitzat per fusió d'una malla per evitar deformacions.

LLISTA

Del mateix teixit que el plat i foamitzat a l'interior, la llista estarà formada per quatre panells inclinats units entre sí mitjançant costura interior plana.

Tindrà una amplada aproximada per la part davantera entre 50 a 55 mm i la part posterior entre 25 i 30 mm.

A cadascun dels panells laterals i propers a les costures laterals, hi haurà dos reblons foradats per a la transpiració.

CINTURÓ

Banda perimetral de color negre feta amb roba de llana o similar, de longitud segons la talla i 45 mm d'amplada aproximadament.

A tot el contorn, s'alternaran en forma de damer o escaquer, uns quadrats de PVC de color blanc. Aquests es repartiran al llarg de 3 fileres. Tindrà una amplada total de 35 mm aproximadament.

A l'interior del cinturó, per donar estructura, portarà una tira de plàstic d'1 mm de gruix i 50 mm d'amplada aproximadament. La unió per la part posterior serà amb una costura interior plana.



Per la part superior anirà cosit a la llista amb una costura interior plana i, per la part inferior, s'unirà amb la visera, el folre i l'estructura interior amb un repunt exterior.

En la unió amb la llista i per a totes les escales portarà cosit, en tot el seu contorn, un viu o cordó de color daurat d'uns 3 mm d'amplada aproximadament.

A la part interna portarà un dessuador de forma curvilínia de cuir o similar d'uns 40 mm d'amplada aproximadament, i portarà un viu que anirà cosit en zig-zag per dissimular la costura interior.

BARBALLERA

Per a l'escala executiva en lloc de la barballera hi haurà un cordó doble de color daurat amb un nus al mig en forma de vuit i tres passadors, un al centre i un altre a cadascun dels extrems. Aquests últims, es fixaran amb un botó semiplà de color daurat de 17 mm de diàmetre aproximadament amb l'escut de la Generalitat.

VISERA

Anirà folrada a doble cara amb el mateix teixit que la resta de la peça. L'estructura interior serà de plàstic o similar de 2 mm de gruix. La vora exterior anirà cosida amb una costura senzilla i a 5 mm portarà una pestanya d'1mm de gruix aproximadament. La inclinació de la visera respecte de la línia natural de la vora del cinturó serà de 15° aproximadament.

Al llarg de l'interior de la visera i en la seva unió amb el cinturó portarà cosida amb puntada forta una tira de plàstic o similar de 0,8 mm aproximadament.

A la part superior i a 5 mm de la vora exterior, a tocar amb la pestanya, portarà una canyamara de 6 mm d'amplada aproximadament brodada a ma.

FOLRE INTERIOR

Cobrirà per la part interior el plat, la llista i el cinturó, amb costures interiors planes.

Anirà cosida a la gorra per la part inferior del cinturó.

COSTURES

- Els repunts exteriors tindran un pas de 3 puntades per cm.
- Les costures planes interiors tindran un pas de 4 puntades per cm.

BOTONS

Botons daurats, circulars i plans amb l'escut de la Generalitat en relleu.

DISTINTIUS I IDENTIFICADORS

Al centre del panell frontal de la llista anirà cosit l'escut de Sitges brodat. Les mides de l'escut seran de 50 mm de llargada i 70 mm d'amplada.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS COMPONENTS

TEIXIT PRINCIPAL

Lligament: cadí

Composició (±2%): llana 60% polièster 40%

Número de fils (±3%)

BOTONS

Xapa de llautó (CuZn 65) Recuit de 0,3 mm d'espessor per la coberta i de 0,4 per la part del fixador, aproximadament.

Filferro de llautó (CuZn 65) Recuit de 1,3 mm aproximadament diàmetre per l'anella.

Resistència al tractament antienvelliment accelerat durant 24 hores a 80°

FOAMITZAT

De 3 mm d'espessor.

Compost per escuma de poliuretà recobert per una malla de poliamida.



FORRO

100% polièster de color negre

DESSUADOR

Pell de cuir de vaca de color negre amb un gruix de 0,9 mm aproximadament.

Norma: UNE EN ISO 17131:2012 en identificació del cuir mitjançant microscòpia o equivalent.

Norma: UNE EN ISO 2589:2003 en cuir; assajos físics i mecànics.

FILS I CORDÓ

- Fils de confecció: polièster 100% a to amb el teixit principal.
- Fils de brodat: fil de metall de color daurat.

4.15.10. MUSCLERES DE GALA BRODADES

Muscleres folrades de teixit Cadí.

Portaran brodat el grau de l'agent.

Un ribet brodat perimetral rectangular a mena de marc de color daurat.

Portaran incorporats els diferents distintius de graduació de la Policia Local de Sitges

Amb una longitud i amplada adequades per ajustar perfectament a les travetes que incorporen totes les peces superiors a les espatlles.

4.15.11. MUSCLERES DE GALA BRODADES HERÀLDIQUES

Muscleres folrades de teixit Cadí.

Portaran brodat el grau del cap de la policia i l'escut de Sitges.

Un ribet brodat perimetral rectangular a mena de marc de color daurat.

Amb una longitud i amplada adequades per ajustar perfectament a les travetes que incorporen totes les peces superiors a les espatlles.

4.15.12. CINTURÓ DE PELL

Cinturó de pell amb reforç a la sivella.

Sivella de 5 cm.

Fabricat en pell de boví.

4.15.13. AGULLA CORBATA

Tira de metall doblegat de color daurat.

Centrat a la part davantera del passador portarà l'escut de la Generalitat de Catalunya i/o de l'Ajuntament de Sitges.

4.15.14. PLACA METAL·LICA DE PIT

Descripció: Placa fabricada en metall amb un bany daurat. Incorpora l'escut heràldic del municipi i si es requereix un buit pel número professional.

Placa amb forma ovalada i un passador a la part posterior per fixar-la al pit.

5. LOT 2: CALÇAT ESPECIAL

.-SABATA GALA

Sabata del tipus "Blucher" compost per tall i pis, units pel sistema "muntat-enganxat" i cosit Blake des de l'enfrangue.



Els valors descrits han estat referenciats per a la talla 43.

1.1.- Tall

El material de tall serà pell vacuna flor en color negre amb acabat brillant i adob al crom.

Estarà format per pala, ulleres, taló i llengüeta.

La pala serà llisa, perllongant-se per formar el xancle, unint-se a la posterior mitjançant costura al cantell de 4 o 5 puntades per centímetre. Per la cara interna, la pala s'unirà al taló interior mitjançant costura al cantell.

Les ulleres s'uniran mitjançant presella de doble repunt.

La llengüeta, del mateix material que la resta de tall, s'unirà a la pala mitjançant costura al cantell, la vora superior acabarà de forma arrodonida i sobresortirà lleugerament de la vora superior de les ulleres.

Cada ullera portarà a la part corresponent cinc orificis que estaran protegits amb ullets metàl·lics invisibles, de $2.5 \pm 0,5$ mm de diàmetre interior. Per aquests ullets discorrerà un cordó de cotó encerat cilíndric tenint rematats els seus extrems amb cabets de material plàstic soldat.

Tant les ulleres com les costures voltes de les carteres aniran interiorment reforçades mitjançant una cinta sintètica.

Tota la boca de la sabata i la cara exterior de la cartera, aniran ribetejades en "cuir" mitjançant l'anomenat "rivet francès" (cosit i tornat).

La pala i els talons aniran folrats amb pell vacuna de color blau, amb la flor cap a l'exterior. A la zona del taló amb la flor cap a dins.

A la part del darrere i davantera de la sabata, entre el folre i tall, anirà allotjat un contrafort i un topall de reforç, de material termoplàstic i salpa respectivament.

Les costures d'unió dels components del tall aniran amb fil de poliamida de color negre.

1.2.- Pis

Constarà de planta o palmilla, plantilla, cambrillón, farcit, sola, mitja sola de goma i taló.

La planta, serà de fibres sintètiques aglomerades amb làtex i tindrà uns 2,5 mm de gruix, a la zona del darrere portarà un reforç de cartró dur, gruix d'uns 2,5 mm amb un acanalat a la part exterior per col·locar el cambrillón amb tractament antioxidant col·locat a l'enfranque.

Portarà una plantilla de pell de boví, igual al del folre, encoixinada per a més comoditat.



La part davantera de la sola de cuir anirà coberta i protegida per una mitja sola de cautxú esperonada per tal de millorar l'adherència.

A la cambra que es forma entre planta i la sola s'allotjarà un farcit de suro.

El taló estarà format per tapes de salpa, a excepció de l'última que serà de cautxú sintètic amb la part posterior esperonada per millorar l'agafada.

1.3.- Planta o palmilla.

Peça de cel·lulosa amb encoixinat de làtex situada a la part superior del pis.

1.4.- Cambrillón.

Serà metàl·lic i inoxidable.

1.5.- Cordons.

1.5.1.- DESCRIPCIÓ

Lligament de fibres i fils entrecreuat formant un cos cilíndric i flexible. Els extrems aniran rematats amb cabets plàstics.

1.5.2.- CARACTERÍSTIQUES

- Primera matèria: cotó encerat amb fibres entrelaçades.
- Longitud: 80 cm + 3 cm
- Gruix: 2 mm + 0,5 mm.
- Color: Negre

1.6.- Fil per a aparellat.

Fil de fibra poliamídica, color negre, de dos o tres caps.

1.7.- Topalls i contraforts.

Seran del tipus termoplàstic, el gruix acabat de l'aglomerat serà de 0,8 mm a 1,5 mm. La forma del topall s'adaptarà perfectament a la puntera i la del contrafort al taló.

1.8.- Sola o pis exterior.

Cuir boví original combinat amb injectat de goma a la zona de trepitjat. Tapa del taló combinada de cuir boví original i injectat de goma.

. BOTA CANYA ALTA

- Bota trekking de canya alta 8". L'alçada de la canya a la zona més elevada serà de 20 cm aproximadament, comptats des de la zona de suport del taló a la plantilla interior de la bota. (valors referenciats talla 43)
- Cos: tall de pell flor i lateral pell flor gravada, hidrofugada i bombada de 1,6 – 1,8 mm de gruix, altament transpirable i impermeable.



- Fil guarnició exterior i interior hidrofugat.
- Collarí i manxa empenya de napa pell flor hidrofugada i bombada.
- Construcció de la bota:
- Pis enganxat, tipus Vibram o similar, doble densitat cautxú i goma EVA Disseny self cleaning per a seguretat. Protecció a la puntera.
- Disseny ergonòmic i que faciliti la sortida del peu en caminar.
- Interior: folre interior complet (tipus mitjó) amb regulador tèrmic, tipus Outlast o similar i membrana elàstica de polièster-polieter, impermeable i transpirable, amb certificació Oeco-Tex Standard 100, tipus Sympatex o similar. El folre consta de dues peces cosides per ziga-zaga i amb les costures termosegellades. El regulador tèrmic estarà basat en una tecnologia de canvi de fase (de sòlid a líquid i viceversa) i compost per micro càpsules, que poden ser aplicades a les fibres, teixits i escumes, de manera que absorbeixen, emmagatzemen i alliberen la calor corporal, mantenint la temperatura de l'usuari en un nivell de confort, en esmorteir els canvis de temperatura (fred-calor) generats per l'entorn o l'activitat del mateix usuari.

El folre interior consistirà en làmines de 5 capes:

1a capa.-Teixit exterior: malla 85% PA (poliamida); 15% PES (polièster). 2a capa.- Revestiment d'acrilat amb càpsules de PCM.

3a capa.- Foam 100% PUR.

4a capa.- Membrana 100% PES.

5a capa.- Charmeuse 100% PA.

- Costura termosegellada.
- Reforços especials termoconformats directament sobre la membrana, a la zona interior de màxima fricció.
- Ganxos especials antioxidants i cinta tèxtil per a fre del cordó.
- Cordons de 160mm hidrofugats de màxima resistència.
- Plantilla interior encoixinada extraïble de P. U. termoconformada.
- Sola: sola de cautxú ultralleuger i silencios, resistent a l'abrasió, calor i oli/greix, amb propietats antilliscants i que proporcioni alta estabilitat i tracció.

1-Haurà de poder enquadrar-se com a EPI, certificat segons la norma europea EN ISO 20347:2022 (OB+HI+CI+E+WR+WPA+HRO+FO).

2-Certificat Oeco-Tex Standard 100.

3-Certificat regulador tèrmic.

. BOTA MITJA CANYA

- Bota trekking de canya baixa 6". L'alçada de la canya a la zona més elevada serà de 14 cm aproximadament, comptats des de la zona de suport del taló a la plantilla interior de la bota. (valors referenciats talla 43)
- Cos: tall de pell flor i lateral pell flor gravada, hidrofugada i bombada de 1,6 – 1,8 mm de gruix, altament transpirable i impermeable.
- Fil guarnició exterior i interior hidrofugat.
- Collarí i manxa empenya de napa pell flor hidrofugada i bombada.



- Construcció de la bota:
- Pis enganxat, tipus Vibram o similar, doble densitat cautxú i goma EVA Disseny self cleaning per a seguretat. Protecció a la puntera.
- Disseny ergonòmic i que faciliti la sortida del peu en caminar.
- Interior: folre interior complet (tipus mitjó) amb regulador tèrmic, tipus Outlast o similar i membrana elàstica de polièster-polieter, impermeable i transpirable, amb certificació Oeco-Tex Standard 100, tipus Sympatex o similar. El folre consta de dues peces cosides per ziga-zaga i amb les costures termosegellades. El regulador tèrmic estarà basat en una tecnologia de canvi de fase (de sòlid a líquid i viceversa) i compost per micro càpsules, que poden ser aplicades a les fibres, teixits i escumes, de manera que absorbeixen, emmagatzemen i alliberen la calor corporal, mantenint la temperatura de l'usuari en un nivell de confort, en esmorteir els canvis de temperatura (fred-calor) generats per l'entorn o l'activitat del mateix usuari.

El folre interior consistirà en làmines de 5 capes:

1a capa.-Teixit exterior: malla 85% PA (poliamida); 15% PES (polièster). 2a capa.- Revestiment d'acrilat amb càpsules de PCM.

3a capa.- Foam 100% PUR.

4a capa.- Membrana 100% PES.

5a capa.- Charmeuse 100% PA.

- Costura termosegellada.
 - Reforços especials termoconformats directament sobre la membrana, a la zona interior de màxima fricció.
 - Ganxos especials antioxidants i cinta tèxtil per a fre del cordó.
 - Cordons de 150mm hidrofugats de màxima resistència.
 - Plantilla interior encoixinada extraïble de P. U. termoconformada.
 - Sola: sola de cautxú ultralleuger i silenciós, resistent a l'abrasió, calor i oli/greix, amb propietats antilliscants i que proporcioni alta estabilitat i tracció.
- 1-Haurà de poder enquadrar-se com a EPI, certificat segons la norma europea EN ISO 20347:2022 (OB+HI+CI+E+WR+WPA+HRO+FO).
- 2-Certificat Oeco-Tex Standard 100.
- 3-Certificat regulador tèrmic.

SABATA OPERATIVA 3"

- Sabata trekking 3". L'alçada de la canya a la zona més elevada serà de 7 cm aproximadament, comptats des de la zona de suport del taló a la plantilla interior de la sabata.(valors referenciats talla 43)
- Cos: tall de pell flor i lateral pell flor gravada, hidrofugada i bombada de 1,6 – 1,8 mm de gruix, altament transpirable i impermeable.
- Fil guarnició exterior i interior hidrofugat.
- Collarí i manxa empenya de napa pell flor hidrofugada i bombada.
- Construcció de la sabata:
- Pis enganxat, tipus Vibram o similar, doble densitat cautxú i goma EVA Disseny self cleaning per a seguretat. Protecció a la puntera.



- Disseny ergonòmic i que faciliti la sortida del peu en caminar.
- Interior: folre interior complet (tipus mitjó) amb regulador tèrmic, tipus Outlast o similar i membrana elàstica de polièster-polieter, impermeable i transpirable, amb certificació Oeco-Tex Standard 100, tipus Sympatex o similar. El folre consta de dues peces cosides per ziga-zaga i amb les costures termosegellades. El regulador tèrmic estarà basat en una tecnologia de canvi de fase (de sòlid a líquid i viceversa) i compost per micro càpsules, que poden ser aplicades a les fibres, teixits i escumes, de manera que absorbeixen, emmagatzemen i alliberen la calor corporal, mantenint la temperatura de l'usuari en un nivell de confort, en esmorteir els canvis de temperatura (fred-calor) generats per l'entorn o l'activitat del mateix usuari.

El folre interior consistirà en làmines de 5 capes:

1a capa.-Teixit exterior: malla 85% PA (poliamida); 15% PES (polièster). 2a capa.- Revestiment d'acrilat amb càpsules de PCM.

3a capa.- Foam 100% PUR.

4a capa.- Membrana 100% PES.

5a capa.- Charmeuse 100% PA.

- Costura termosegellada.
- Reforços especials termoconformats directament sobre la membrana, a la zona interior de màxima fricció.
- Ganxos especials antioxidants.
- Cordons de 110mm hidrofugats de màxima resistència.
- Plantilla interior encoixinada extraïble de P. U. termoconformada.
- Sola: sola de cautxú ultralleuger i silencios, resistent a l'abrasió, calor i oli/greix, amb propietats antilliscants i que proporcioni alta estabilitat i tracció.

1-Haurà de poder enquadrar-se com a EPI, certificat segons la norma europea EN ISO 20347:2022 (OB+HI+CI+E+WR+WPA+HRO+FO).

2-Certificat Oeco-Tex Standard 100.

3-Certificat regulador tèrmic.

6. PRESA DE TALLES, AJUSTAMENTS I/O RETOCS

Un cop realitzada la presa de mides a tot el personal de la plantilla, els articles s'entregaran en embalatge individual on s'indicarà el nom del agent i etiquetat en la seva part exterior.

Quan la petició d'uniformitat s'estableixi per dotar a agents de nou ingrés, el personal de l'empresa adjudicatària haurà de comparèixer en les dependències de la Policia per prendre les mides.

El canvi dels articles subministrats que es puguin originar per errors en les mides, aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Els ajustaments i retocs que es precisin es determinaran en el moment de la presa de mides i es servirà l'article ja retocat.

