Generalitat de Catalunya
Departament de Justícia
i Qualitat Democràtica
**Direcció General
d'Afers Penitenciaris**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT DEL VESTUARI DEL PERSONAL FUNCIONARI DE L'ÀMBIT DE RÈGIM D'INTERIOR DELS CENTRES PENITENCIARIS DE CATALUNYA

ESBORRANY

Document signat digitalment per:
Brigit Blàzquez Guàrdia (23/10/2026 09:16 CEST)

Foc, 57
08038 Barcelona
Tel. 93 857 40 00
justicia.gencat.cat

Índex

1. Objecte del contracte....3

2. Objectius....3

3. Exigències funcionals....3

4. Característiques generals dels articles....3
   4.1. Escuts i logotips....3
   4.2. Etiquetes....5
   4.3. Presentació....5

5. Execució del contracte....5
   5.1.Presa de mides....5
   5.2. Distribució....6
   5.3. Estoc permanent....7
   5.5. Gestió de l'estoc....8

6. Divisió per lots....9

7. Quantitats dels articles a subministrar....9

8. Característiques tècniques....10

9. Preus unitaris....10

Annex 1: Característiques tècniques i descripció del material... 12

Annex A... 12

Annex B... 33

ESBORRANY

1. OBJECTE DE CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte es el subministrament del vestuari del personal de l'àmbit de règim interior dels centres penitenciaris de Catalunya.

2. OBJECTIUS

L'objectiu és el subministrament del vestuari del personal penitenciari, desglossat segons indica el present plec, així com la gestió, control d'estocs i repartiment d'acord amb les condicions detallades a la licitació durant el període del contracte, des de la data de signatura del contracte fins el 31 de desembre del 2030.

3. EXIGÈNCIES FUNCIONALS

Els teixits i materials seleccionats per a la confecció de la uniformitat i dels complements, el subministrament del qual és objecte del present contracte, han estat seleccionats amb l'objectiu d'assegurar que es trobin lliures de substàncies nocives per a la salut i que siguin respectuosos amb el medi ambient. En aquesta línia, serà obligatori que els principals teixits dels articles a subministrar hagin estat elaborats segons els criteris i pautes que estableix el Certificat OEKO- TEX STANDARD 100, o equivalent, i en concret per a les peces establertes específicament en l'Annex 2 del plec de prescripcions tècniques que el requereixin**.**

A tal efecte, els articles subministrats s'han d'acompanyar amb la fitxa tècnica o etiqueta de cada producte, emeses pel fabricant, amb la descripció tècnica dels articles que s'han de subministrar (gramatge, composició, capacitat, mides, fotografia), que acreditin que l'elaboració s'ha dut a terme d'acord amb aquests criteris i pautes.

ESBORRANY

4. CARACTERÍSTIQUES GENERALS DELS ARTICLES

4.1 Escuts i logotips

En relació amb els articles de vestuari que s'escaigui, el proveïdor haurà d'aplicar l'Ordre JUS/301/2008 (o la norma substitutiva que estigui en vigor en el moment de la confecció), pel que fa als escuts i logotips, segons els models que li faciliti el Servei de Règim Interior Penitenciari (d'ara en endavant, SRIP) abans de l'inici del procés de fabricació. El cost estarà inclòs en els preus unitaris de cada peça resultat de l'adjudicació.

Les peces de la uniformitat del lot 2 (tèxtil) de la part superior (softshell i jaqueta) hauran de portar a la part posterior (esquena) serigrafiada la inscripció "Serveis penitenciaris" i, a sota, els quatre quadres corporatius. Per a garantir una correcta visibilitat sobre la peça, haurà de ser de color blanc.

Tanmateix, les peces de la uniformitat del lot 2 (tèxtil) de la part superior (polo camiser màniga curta i llarga, softshell i jaqueta) hauran de portar per sota de l'escut institucional un

quadrant serigrafiat termoadhesiu de 4,5x2cm amb espai suficient per a un número de cinc xifres (número d'identificació professional, NIP). El fons haurà de ser de color blau marí amb un rivet de color blanc al voltant, i els números de color blanc.

L'empresa haurà de lliurar les plantilles amb les etiquetes termoadhesives per poder serigrafiar la roba a nivell individual (per a cada un dels funcionaris/àries de servei interior). Es farà una única entrega d'una plantilla amb 40 etiquetes termoadhesives per a cada número d'identificació de cada funcionari (el SRIP entregarà la relació de números a l'empresa contractista i NIP enviat per cada centre penitenciari).

S'haurà de garantir la imprimació de qualitat del serigrafiat i haurà de garantir la durada de la peça. Haurà de poder planxar-se l'etiqueta a les diverses peces del Lot 2 Tèxtil (polo camiser, jaqueta i softshell), mantenir-se a 60º de temperatura de rentat i d'assecat en assecadora a 90º.

Sota del NIP s'haurà d'incorporar una tira de cinta auto adherent 4,5x2cm per a incorporar el càrrec de cada funcionari. El fons de la cinta auto adherent haurà de ser de color blau marí i la lletra del càrrec de color blanc. Les quantitats màximes a subministrar i els càrrecs són els següents:

- 3500 Cap d'Unitat
- 700 Cap de Serveis
- 12.000 Servei Interior
- 400 formadors

Per tant, la seqüència d'escut, NIP i càrrec serà la següent: primer l'escut institucional de la Generalitat de Catalunya, a sota el NIP (mitjançant etiqueta termo-adhesiva) i, finalment, el càrrec del funcionari/ària (mitjançant cinta auto-adherent).

El distintiu està constituït per un rectangle en posició vertical. El rectangle ha de ser monocrom i encapçalat amb el senyal de la Generalitat de Catalunya i la llegenda següent: "Generalitat de Catalunya. Serveis Penitenciaris", amb lletra helvètica. Veure característiques a l'**annex A.**

Pel que fa a les peces inferiors del lot 2, pantaló d'estiu i d'hivern, hauran de portar al camal dret, per sobre de la butxaca, la inscripció "Serveis penitenciaris" en blanc i, per sota, els quatre quadres corporatius. Aquesta inscripció haurà d'anar des de la costura lateral fins a l'amplada de la butxaca.

Pel que fa al lot 1, tant a la bota com a la sabata, ha de constar gravada a la pell la inscripció "Serveis penitenciaris" i, per sota, els quatre quadres corporatius en el costat exterior de cada sabata/bota.

ESBORRANY

4.2 Etiquetes

Totes les peces subministrades hauran de tenir una etiqueta, cosida interiorment, on haurà de constar:

1. Nom i codi fiscal d'identificació del fabricant i lloc de fabricació.
2. Tipus i composició del teixit i normes de rentat i talla.
3. Botó de recanvi per a les peces que en tinguin: pantaló, polo camiser, softshell, etc.

4.3 Presentació

Els lliuraments dels productes seran personalitzats, en paquet individualitzat amb nota exterior del número de NIP del treballador i la relació de peces i talles que conté.

Els lliuraments de la uniformitat i dels complements es realitzaran personalitzats amb nota exterior i en capses individuals (de material ecològic i reciclable, que haurà d'estar convenientment certificat), identificades amb una etiqueta on s'indiqui:

- Secretaria de Mesures Penals i Reinserció
- Lloc de lliurament (centre penitenciari)
- Núm. NIP del treballador
- Peces incloses i talles

5. EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Amb la finalitat de garantir un ajust correcte de les peces, l'empresa adjudicatària haurà de subministrar les peces del lot 2 d'acord amb les taules de mesures del tallatge vigent. Aquestes taules seran facilitades a l'adjudicatari en el moment de la formalització del contracte o quan se li requereixi.

5.1 Presa de mides

L'empresa adjudicatària haurà de proporcionar un formulari o fitxa model específica o bé una plataforma electrònica per a proporcionar les talles, la qual serà validada pel SRIP per cada element que composen els lots 1, 2 i 3. En aquesta fitxa s'hauran de detallar les mides completes de cada peça amb la seva equivalència en talla. Aquesta fitxa o formulari serà enviada als treballadors per tal de que l'emplenin, preferiblement per mitjà d'un programa informàtic, juntament amb el seu número de NIP, preferència de patronatge (masculí/femení), centre i càrrec. Prèviament a aquest procés, l'empresa enviarà mostres de cada talla a cadascun dels centres objecte del contracte, per tal que els funcionaris que així ho necessitin puguin emprovar-se-les per tal d'afinar quin és el seu tallatge. Tot aquest procediment de registre i manteniment de dades el portarà a terme l'empresa, qui haurà de mantenir-lo actualitzat de cara a enviaments posteriors.

En el cas de noves incorporacions de treballadors, podran seguir el mateix procediment de fitxa o formulari per a establir l'equivalència en talla o bé, si la incorporació és immediata, el

ESBORRANY

centre disposarà d'un estoc mínim per tal que es pugui provar diversos tallatges a fi de trobar la talla que més s'adeqüi a les seves necessitats.

Una vegada fet el lliurament dels diversos elements, la persona treballadora podrà sol·licitar al propi centre penitenciari un canvi en cas que alguna/es de les peces no s'adapti a la mida i es requereixi una altra talla.

Només en casos excepcionals, i degudament justificats, la persona treballadora que ho requereixi, podrà demanar una adaptació del seu vestuari, que l'empresa haurà de proporcionar i/o confeccionar (talles especials, al·lèrgies, etc.), amb el mateix disseny que la uniformitat estàndard, mantenint tots els elements, colors i funcionalitats.

5.2 Distribució

S'hauran de respectar els terminis de lliurament especificats per a cada lot.

El lliurament de la dotació inicial es realitzarà en les dependències dels centres penitenciaris que s'habilitaran a tal efecte.

El contractista efectuarà el lliurament de dotació inicial en capses individualitzades per a cada treballador (segons la fitxa model enviada) en el llocs i quantitats que determini i que s'hauran facilitat amb suficient antelació a l'empresa adjudicatària d'acord amb la relació definitiva dels treballadors de la Secretaria de Mesures Penals i Reinserció (SMPR).

El contractista haurà de presentar un llistat per centre penitenciari ordenat per tipus de peça de roba, número de NIP i talla, amb la totalitat de lliuraments que haurà d'efectuar.

Conjuntament amb el lliurament de les capses individualitzades corresponents a l'entrega de la dotació inicial, el contractista subministrarà un estoc de peces a cada centre. Aquest dimensionament serà aportat pel SRIP i servirà per afrontar, directament i de forma àgil, les anomalies que es detectin en el lliurament de les peces i que impliquin la realització de canvis (els errors de fàbrica o confeccions amb defectes de tara aniran a càrrec de l'empresa). A tal efecte, l'adjudicatari traslladarà en les dates que es convingui tot l'estoc acordat als centres penitenciaris. Les gerències de cada centre seran les encarregades de gestionar i autoritzar l'entrada a cadascun dels establiments i el lliurament individualitzat del material als treballadors.

Si es detecten anomalies al material lliurat, l'adjudicatari disposarà d'un període de 15 dies per a arranjar-les o lliurar noves peces de roba a cada centre penitenciari. Si continuessin existint anomalies a corregir, el treballador haurà d'emplenar la fitxa model específica (podrà ser per mitjà d'un programa informàtic) proposada per l'adjudicatari al SRIP. Només en casos excepcionals i degudament justificats es permetrà que el treballador es pugui

ESBORRANY

presentar a les dependències de l'adjudicatari, per resoldre les incidències concretes ocasionades.

5.3 Estoc permanent

El lliurament de vestuari per reposició continua, en funció de les instruccions específiques del SRIP es podrà fer de la següent manera:

- Recollida del vestuari al mateix centre on està assignat la persona treballadora (de l'estoc propi a disposició del centre o per l'enviament de les peces per part de l'empresa contractista).

Com a complement al subministrament de la dotació inicial, l'adjudicatari haurà d'efectuar el subministrament de reposició continuada de peces de vestuari que els treballadors necessitin durant tot el període de vigència del contracte motivat per canvis per deteriorament del material (prèvia autorització de la gerència del centre i del SRIP), noves incorporacions i altres.

L'empresa haurà de disposar de suficients mitjans per mantenir i actualitzar constantment la base de dades amb l'estoc de vestuari pendent de lliurar als centres (preferentment en format informàtic).

L'empresa contractista informarà mensualment de la situació dels lliuraments realitzats i pendents, i en el moment que el SRIP ho requereixi.

Els terminis de lliurament han de ser:

1. Lliurament inicial i lliuraments periòdics anuals.
   Màxim de 100 dies naturals des de la data de formalització del contracte i, per a les entregues massives, des que el SRIP sol·liciti una nova comanda.

Per a cada lot es valorarà l'escurçament del termini del lliurament inicial. Es detalla el desglossament de la valoració en els criteris d'adjudicació del plec de clàusules administratives.

2. Lliurament per reposició continua

- L'adjudicatari lliurarà en un termini màxim de 10 dies hàbils qualsevol peça de qualsevol talla disponible, sol·licitada pels centres o pel SRIP per fer front a les necessitats de noves incorporacions, substitució per deteriorament (prèvia autorització de la gerència del centre i del SRIP) o noves necessitats que no pugui assumir l'estoc pactat a cada centre penitenciari.

ESBORRANY

Les adreces dels centres ordinaris es detallen a les següents taules:

CENTRE	ADREÇA	TELÈFON
CP Ponent	C/. Victòria Kent s/n 25199 Lleida	973 230 264
CP Mas d'Enric	Mas Enric, TP-2031, Km 3 43754 El Catllar, Tarragona	692 084 459
CP Puig de les Basses	Camí Raval Disseminat, 53 17600 Figueres	972 657 300
CP Brians 1	Ctra. de Martorell a Capellades, Km 23 08635 Sant Esteve Sesrovires	937 758 000
CP Brians 2	Ctra. de Martorell a Capellades, Km 23 08635 Sant Esteve Sesrovires	936 935 000
CP Dones	C/. Doctor Trueta 76-98 08005 Barcelona	932 250 884
CP Quatre Camins	Ctra. Del Masnou a Granollers Km13,425 08430 La Roca del Vallès	938 422 461
CP Joves	Ctra. del Masnou a Granollers, km. 13,425 08430 La Roca del Vallès	936 934 120
CP Lledoners	Carretera C-55 de Manresa a Solsona, km 37 08250 Sant Joan de Vilatorrada	936 930 700

En cas que durant la vigència del contracte, algun centre canviï la seva ubicació, el lliurament dels articles es farà en la nova adreça.

Cada lliurament efectuat a cada centre penitenciari anirà acompanyat del corresponent albarà de l'adjudicatari per duplicat (un per a l'establiment penitenciari i un per a l'adjudicatari), on constarà el nombre, talla, tipus d'article i NIP i signatura de la persona treballadora.

ESBORRANY

5.3 Gestió de l'estoc

- Gestió de l'estoc de tots els articles durant la vigència del contracte i, a la finalització d'aquest, lliurament de l'estoc allà on determini el SRIP.

- Control a partir d'una base de dades: Els adjudicataris hauran de tenir una base de dades informatitzada amb els NIPs de la totalitat dels treballadors, talles, lliuraments, reposicions, incidències i qualsevol altra dada que afecti als articles objecte d'aquest contracte; que hauran d'estar disponibles i actualitzades. La informació s'haurà de facilitar al SRIP quan aquesta ho requereixi.

- Elaboració d'informes de gestió: Tots aquells que determini el SRIP com a necessaris per al bon funcionament del servei.

6. DIVISIÓ EN LOTS

La licitació està dividida en 3 lots, de la següent manera:

- **LOT 1 CALÇAT:** Botes i sabates
- **LOT 2 TÈXTIL:** Pantalons d'estiu i d'hivern (home i dona), polo camiser d'estiu i d'hivern (home i dona), softshell i jaqueta.
- **LOT 3 COMPLEMENTS:** Cinturó, gorra, guants, porta guants i porta claus.

7. QUANTITATS DELS ARTÍCLES A SUBMINISTRAR

S'han comptabilitzat les quantitats totals màximes de vestuari que es preveu necessitar durant els 4 anys per a cada lot.

Les quantitats d'articles inicialment previstes per a aquest contracte de subministrament són màxims de consum, sense que hi hagi compromís d'exhaurir totalment el subministrament durant el període d'execució del contracte.

Pel que fa a les quantitats totals assignades, cal assenyalar que no hi ha el compromís de demanar la totalitat de cap del articles i per tant no hi ha cap obligació d'exhaurir totalment el subministrament dels articles. Així, el preu d'aquest contracte és referit a preus unitaris i s'exhaurirà o no en funció dels productes realment subministrats.

La quantitat d'articles de cada lot que l'administració pot demanar al contractista, pot variar en funció de les necessitats reals; així, dins d'un lot es poden superar les quantitats previstes d'un article i reduir les d'altres, sempre i quan no es superi l'import total del preu del contracte d'aquell lot.

ESBORRANY

Lot 1

LOT 1: CALÇAT					
Unitats	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**Total**
Botes	4.200	440	440	440	5.520
Sabates	4.200	440	440	440	5.520

Lot 2

LOT 2: TÈXTIL					
Unitats	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**Total**
Pantaló hivern home	5.980	2.990	2.990	2.990	14.950
Pantaló hivern dona	3.220	1.610	1.610	1.610	8.050

Polo camiser hivern home	5.980	2.990	2.990	2.990	14.950
Polo camiser hivern dona	3.220	1.610	1.610	1.610	8.050
Pantaló estiu home	5.980	2.990	2.990	2.990	14.950
Pantaló estiu dona	3.220	1.610	1.610	1.610	8.050
Polo camiser estiu home	5.980	2.990	2.990	2.990	14.950
Polo camiser estiu dona	3.220	1.610	1.610	1.610	8.050
Softshell	4.200	440	440	440	5.520
Jaqueta	4.200	440	440	440	5.520

Lot 3

LOT 3: COMPLEMENTS					
Unitats	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**Total**
Cinturons	4.200	440	440	440	5.520
Portaclaus	4.200	440	440	440	5.520
Guants	4.200	440	440	440	5.520
Portaguants	4.200	440	440	440	5.520
Gorra	4.200	440	440	440	5.520

8. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

En l'Annex 2 d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques es detallen les característiques tècniques dels teixits i materials i la descripció de les peces objecte d'aquest contracte. En cas d'error o omissió, prevaldrà la mostra a disposició del SRIP dels lots 1, 2 i 3.

ESBORRANY

9. PREUS UNITARIS

Els preus unitaris màxims per a cada article per anualitat són els següents:

LOT 1: CALÇAT				
Article	**Preu unitari 2027**	**Preu unitari 2028**	**Preu unitari 2029**	**Preu unitari 2030**
Botes	102,87 €	105,96 €	109,13 €	112,41 €
Sabates	68,58 €	70,64 €	72,76 €	74,94 €

LOT 2: TÈXTIL				
Article	**Preu unitari 2027**	**Preu unitari 2028**	**Preu unitari 2029**	**Preu unitari 2030**
Pantaló hivern home	51,44 €	52,98 €	54,57 €	56,20 €
Pantaló hivern dona	51,44 €	52,98 €	54,57 €	56,20 €
Polo camiser hivern home	40,01 €	41,21 €	42,44 €	43,71 €
Polo camiser hivern dona	40,01 €	41,21 €	42,44 €	43,71 €
Pantaló estiu home	51,44 €	52,98 €	54,57 €	56,20 €
Pantaló estiu dona	51,44 €	52,98 €	54,57 €	56,20 €
Polo camiser estiu home	40,01 €	41,21 €	42,44 €	43,71 €
Polo camiser estiu dona	40,01 €	41,21 €	42,44 €	43,71 €
Softshell	68,58 €	70,64 €	72,76 €	74,94 €
Jaqueta 3/4	102,87 €	105,96 €	109,13 €	112,41 €

LOT 3: COMPLEMENTS				
Article	**Preu unitari 2027**	**Preu unitari 2028**	**Preu unitari 2029**	**Preu unitari 2030**
Cinturons	10,00 €	10,30 €	10,61 €	10,93 €
Portaclaus	3,43 €	3,53 €	3,64 €	3,75 €
Guants	45,72 €	47,09 €	48,50 €	49,96 €
Portaguants	8,00 €	8,24 €	8,49 €	8,74 €
Gorra	25,00 €	25,75 €	26,52 €	27,32 €

La subdirectora general de Centres
i Gestió Penitenciària

ESBORRANY

ANNEX 1: CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES I DESCRIPCIÓ DEL MATERIAL

LOT 1: CALÇAT

BOTES:

Descripció i disseny:

Botes de mitja canya amb puntera arrodonida i de color negre. La bota tindrà, en la seva totalitat propietats impermeables, transpirables, antilliscant i antiestàtiques.
Les botes disposaran de folre impermeable i transpirable, així com d'una plantilla interior que afavoreixi la micro ventilació.
L'altura màxima de la bota serà de 24±2cm mesurada des de cota zero amb una baixada gradual al coll en què l'altura màxima en la part posterior serà entre 20±5cm mesurada des de cota zero per afavorir el confort.
Les botes estaran confeccionades en pell flor bovina hidròfuga, de color negre i amb un espessor d'entre 1,8mm i 2,1mm. La pell es combinarà amb napa negre hidròfuga amb un espessor d'entre 1,1mm i 1,3mm.

- Pala

Peça de pell flor bovina hidròfuga que anirà des de la puntera fins a la unió amb la part posterior mitjançant repunt doble. La pala podrà perllongar-se fins formar part, parcial o totalment, de l'àncora de la bota. La pala anirà folrada interiorment amb folre hidròfug.

- Canya

Peces de pell flor bovina hidròfuga. Les canyes aniran des de la vora superior de la pala i la posterior fins a la zona inferior del coll. Cada una de les canyes estarà composta per dues peces cosides a la pala i posterior mitjançant repunt doble.

- Posterior

Peça de pell flor bovina hidròfuga que anirà unida a la pala i a les canyes mitjançant repunt doble.
Inclosa en la part posterior, o immediatament sobre aquesta, s'inclourà una peça de pell flor bovina hidròfuga o napa negra hidròfuga amb un embuatat interior i amb un o varis repunts que facilitin la torsió de la bota per darrere. Aquesta peça haurà de facilitar la mobilitat i la flexió de la bota.

ESBORRANY

- Àncora de tancament

L'àncora podrà ser una prolongació, parcial o total, de la pala de la bota. Formada per peces de pell bovina hidròfuga disposades sobre l'empenya i la canya sobre les que es situaran anelles i/o ganxos per a l'ajustament de la bota. L'àncora anirà unida a la pala, canyes, coll i plec mitjançant repunt doble o simple.
En el lloc que millor es consideri de l'àncora de tancament, podrà incloure's un sistema per fixar els cordons, de tal forma que els cordons de la bota no s'afluixin amb els moviments del peu durant el seu ús.

- Coll

Peça de napa negra hidròfuga amb un embuatat interior. La part més pròxima a la posterior haurà de ser més baixa per afavorir l'ergonomia i podrà perllongar-se fins a la posterior. A més, el coll podrà portar puntades per dividir-lo en zones que facilitin la torsió de la bota. La peça anirà unida a l'àncora, les canyes i el posterior mitjançant repunt doble o similar.
La part interna del coll anirà unida al folre i estarà recoberta per una peça tèxtil negra que ajudi a eliminar els fluids mantenint la humitat allunyada del peu. També podrà portar puntades per dividir-lo en zones que facilitin la torsió de la bota.

- Llengüeta

Peça en forma de plec que sobrepassa l'altura superior de la canya amb la suficient amplitud per a permetre el pas del peu. Composta per dues peces: plec i part central.
El plec serà de napa negra hidròfuga, disposat a ambdós costats de la part central i unida a l'àncora mitjançant repunt doble o simple.
La part central podrà ser de pell bovina hidròfuga o de napa negra hidròfuga. Per motius d'ergonomia i confort, la part central haurà de portar un embuatat interior de poliuretà, polietilè i/o material similar. Al mateix temps, per la cara interna, la part superior estarà recoberta per una peça tèxtil negra que ajudi a eliminar els fluids mantenint la humitat allunyada del peu.

- Altres requisits del tall-acabat

Totes les peces estaran unides entre si per repunts de fil negre de polièster o poliamida hidròfuga.
Sota la pell, s'incorporarà la puntera d'un topall i en la part posterior, d'un contrafort de fibres sintètiques i termoplàstiques, de grossor 1,5mm±0,5mm, aproximadament, amb les vores convenientment rebaixades.
Ha de constar gravada a la pell la inscripció "Serveis penitenciaris" i, per sota, els quatre quadres corporatius en el costat exterior de cada bota.

ESBORRANY

- **Sistema de tancament.**

En tota la longitud de l'empenya, sobre l'àncora de tancament, anirà col·locat un nombre d'anelles de ferro i/o ganxos. Hauran de ser tractats amb bany de zinc i recoberts amb esmalt color zincat obscur o tractament similar que garanteixi la durabilitat. En el cas que s'utilitzin ganxos, aquests hauran de ser reblats sobre volanderes de zinc per a evitar l'oxidació.

- Folre

L'interior de la bota, excepte el coll i la part superior de la llengüeta anirà recobert d'un folre impermeable i transpirable.
La construcció del folre impermeable ha de cobrir com a mínim fins al 75% de l'altura de la bota mesurada des de l'interior sense plantilla. Les costures d'aquest folre garantiran les propietats impermeables i transpirables del mateix en el conjunt de la bota. El teixit haurà de complir amb els requisits del certificat OEKO-TEX Standard 100 o anàleg (Tèxtils de confiança).

- Plantilla interior

Plantilla interior anatòmicament de poliuretà, dissenyada per afavorir la micro-ventilació interior per impedir el creixement de flora bacteriana i oferir un major confort en la trepitjada.

- Palmilla

Palmilla tèxtil, de 4 mm de gruix, unida al tall mitjançant cosit Strobel o similar, actuant com a nexe d'unió de la sola amb el tall, composta per fibres de polièster d'alta tenacitat amb una alta resistència a la perforació, evitant el pas de claus o elements punxants. Cobrirà el 100% de la superfície plantar, permetent una total flexibilitat de la sola i absorció de la humitat.

- Sola

Sola de cautxú o poliuretà termoplàstic amb la possibilitat de combinar-ho amb d'altres materials com elastòmeres, poliuretà o similar. Anirà unit al tall mitjançant sistema d'injecció. La sola proporcionarà elevada protecció lateral. Presentarà relleus pronunciats per a augmentar l'adherència de la bota.
La sola incorporarà una entresola interior de poliuretà, que donarà al conjunt final de gran comoditat en esmorteir les irregularitats del terreny i absorbir gran part l'energia generada en el procés de caminar i saltar, tot impedint que es transfereixi fins a la columna vertebral. Actuarà, així mateix, com a barrera aïllant (temperatures altes i baixes).

ESBORRANY

Per la seva cara exterior, la sola estarà formada per diferents tacs disposats per a afavorir el drenatge en tot tipus de superfícies; actuant de forma auto-netejant a causa de la inclinació dels seus relleus.
La sola ha d'incorporar un sistema de transpiració, totalment integrat a la zona metatarsal i exempt d'adhesius. Transpirable i impermeable que permeti la circulació de l'aire a l'interior del calçat, especialment a la zona plantar-metatars que és la de major sudoració i acumulació d'humitat.

- Calçat complert

El calçat ha de ser altament confortable, flexible i lleuger per tal de donar un elevat grau de confort i ergonomia. Un aïllament tèrmic, reducció considerable de les càrregues plantars i millor distribució de les pressions.

Absorció de l'energia sense comprometre l'estabilitat de l'usuari, prevenció de lesions de l'esquena i esquinços donat per una amplitud del turmell de 13º/15º a les fases de recolzament, reducció de les pressions plantars durant la marxa produint això un menor desgast.

- Talles i marcat

Disponibilitat de talles des de la 36 a la 51. S'aplicarà el sistema continental de designació de talles especificat per normativa UNE 59850.

A més s'haurà d'oferir la possibilitat de fabricar calçat personalitzat per a aquelles persones que per diversos motius, ja sigui per morfologia, malaltia o accident, no troben calçat estàndard que s'adapti a les seves necessitats.

L'empresa adjudicatària s'encarregarà de recopilar les talles necessàries per a cada funcionari per tal de proveir els elements necessaris.

El calçat de la bota presentarà les característiques dimensionals que li permetin cobrir i allotjar correctament el peu de manera confortable, i subjectar-lo racionalment en els moviments de la marxa. Per això el disseny i construcció de la forma haurà de ser adequat al tipus de bota objecte del present plec. Especialment, s'haurà de prestar especial cura en el disseny i elecció de les mesures fonamentals: longitud calçable i perímetre al voltant de les articulacions.

Les talles no indicades anteriorment seran objecte de fabricació especial.

ESBORRANY

- Restricció de substàncies i preparats químics.

Tots els productes i acabats emprats en la fabricació de la peça o article objecte de la present licitació no contindrà concentracions de substàncies perjudicials per la salut d'acord al Reglament (CE) Nº1907/2006 del Parlament Europeu i del Consell de 18 de desembre de 2006.

SABATES:

Descripció i disseny:

Sabata tipus blucher, de color negre, fabricat en pell flor negre, amb cordills. La sabata tindrà, en la seva totalitat propietats antilliscant i antiestàtiques. Les sabates disposaran d'una plantilla interior que afavoreixi la micro-ventilació.
L'altura màxima de la sabata serà de 12 ± 1 cm mesurada des de cota zero amb una baixada gradual al coll per afavorir el confort.
Les sabates estaran confeccionades en pell flor bovina hidròfuga, de color negre i amb un espessor d'entre 1,8 mm i 2,1 mm. La pell es combinarà amb teixit negre, transpirable i hidròfug tipus cordura.

- Pala

Peça de pell flor bovina hidròfuga que anirà des de la puntera fins a la talonera mitjançant repunt doble.

- Posterior

Peça de pell flor bovina hidròfuga que anirà unida a la pala mitjançant repunt doble. Inclosa en la part posterior, o immediatament sobre aquesta, s´inclourà un peça de teixit negre, transpirable i hidròfuga tipus cordura.

- Àncora de tancament

L'ancora podrà ser una prolongació, parcial o total, de la pala de la sabata. Formada per peces de pell bovina hidròfuga disposades sobre l'empenya sobre les que es situaran cintes tèxtils per l'ajustament de la sabata. L'ancora anirà unida a la pala mitjançant repunt doble o simple.

- Coll

Disseny ergonòmic amb una alçada suficient per donar un perfecte ajustament al peu de l'usuari. De teixit negre, transpirable i hidròfug tipus cordura.

ESBORRANY

- Llengüeta

Peça en forma de plec que sobrepassa l'altura superior de la canya amb la suficient amplitud per a permetre el pas del peu. El plec serà de teixit negre, transpirable i hidròfug tipus cordura, folrat interiorment amb teixit foamitzat.

- Altres requisits de tall-acabat

Totes el peces estaran unides entre sí per repunts de fil negre de polièster o poliamida hidròfuga.
Sota la pell, s'incorporarà la puntera un topall i en la part posterior un contrafort de fibres sintètiques i termoplàstiques, de grossor 1,5mm±0,5mm, aproximadament, amb les vores convenientment rebaixades.
Ha de constar gravada a la pell la inscripció "Serveis Penitenciaris" i, per sota, els quatre quadres corporatius en el costat exterior de cada sabata.

- Folre interior

Fabricat amb material tèxtil amb alta capacitat d'absorció d'humitat i amb molta resistència a l'abrasió, reforça l'interior de la sabata millorant la durabilitat i el rendiment del calçat. Antibacterià, transpirable, tèrmicament confortable, resistent i d'alta duració, exempt de substàncies que puguin ésser nocives o potencialment perilloses per l'usuari o pel medi ambient.
El teixit haurà de complir amb els requisits del certificat OEKO-TEX Standard 100 o anàleg (Tèxtils de confiança)

- Plantilla interior

Plantilla interior anatòmicament de poliuretà, dissenyada per afavorir la micro-ventilació interior per impedir el creixement de flora bacteriana i oferir un major confort en la trepitjada.

- Palmilla

Palmilla tèxtil de 4 mm de gruix, unida al tall mitjançant cosit Strobel o anàleg actuant com nexe d'unió de la sola amb el tall, composta per fibres de polièster d'alta tenacitat amb una alta resistència a la perforació, evitant el pas de cal·lus o elements punxants. Cobrirà el 100% de la superfície plantar, permetent una total flexibilitat de la sola i absorció de la humitat.

ESBORRANY

- Sistema de tancament

En tota la longitud de l'empenya aniran quatre cintes tèxtils de tancament per l'ajustament de la sabata pels quals aniré un cordill tubular negre d'alta resistència.

- Sola

Sola de poliuretà termoplàstic amb la possibilitat de combinar-ho amb d'altres materials com elastòmers, poliuretà o similar. Anirà unit al tall mitjançant sistema d'injecció. La sola proporcionarà elevada protecció lateral. Presentarà relleus pronunciats per a augmentar l'adherència de la sabata.

La sola incorporarà una entresola interior de poliuretà, que dotarà al conjunt final de gran comoditat en esmorteir les irregularitats del terreny i absorbir gran part l'energia generada en el procés de caminar i saltar, tot impedint que es transfereixi fins a la columna vertebral. Actuarà, així mateix, com a barrera aïllant (temperatures altes i baixes).
Per la seva cara exterior, la sola estarà formada per diferents tacs disposats per a afavorir el drenatge en tot tipus de superfícies, actuant de forma auto-netejant a causa de la inclinació dels seus relleus.

La sola ha d'incorporar un sistema de transpiració, totalment integrat a la sola a la zona metatarsal i exempt d'adhesius. Transpirable i impermeable que permeti la circulació de l'aire a l'interior del calçat, especialment a la zona plantar-metatars que és la de major sudoració i acumulació d'humitat

- Calçat complert

El calçat ha de ser altament confortable, flexible i lleuger per tal de donar un elevat grau de confort i ergonomia. Un aïllament tèrmic, reducció considerable de les càrregues plantars i millor distribució de les pressions.
Excel·lent absorció de la energia sense comprometre l'estabilitat de l'usuari, prevenció de lesions de l'esquena i esquinços donat per una amplitud del turmell de 13º/15º a les fases de recolzament, reducció de les pressions plantars durant la marxa produint això un menor desgast.

- Talles i marcat

Disponibilitat de talles des de la 36 a la 51. S'aplicarà el sistema continental de designació de talles especificat per normativa UNE 59850.

A més s'haurà d'oferir la possibilitat de fabricar calçat personalitzat per a aquelles persones que per diversos motius, ja sigui per morfologia, malaltia o accident, no troben calçat estàndard que s'adapti a les seves necessitats.

ESBORRANY

L'empresa adjudicatària s'encarregarà de recopilar les talles necessàries per a cada funcionari per tal de proveir els elements necessaris.

El calçat de la bota presentarà les característiques dimensionals que li permetin cobrir i allotjar correctament el peu de manera confortable i subjectar-lo racionalment en els moviments de la marxa. Per això el disseny i construcció de la forma haurà de ser adequat al tipus de bota objecte del present plec. S'haurà de prendre especial cura en el disseny i elecció de les mesures fonamentals: longitud calçable i perímetre al voltant de les articulacions.

Les talles no indicades anteriorment seran objecte de fabricació especial.

Tots els productes i acabats emprats en la fabricació de la peça o article objecte de la present licitació no contindrà concentracions de substàncies perjudicials per la salut d'acord al Reglament (CE) Nº1907/2006 del Parlament Europeu i del Consell de 18 de desembre de 2006.

ESBORRANY

LOT 2: TÈXTIL

PANTALONS D'ESTIU HOME I DONA

El pantaló estarà confeccionat amb un teixit elàstic, que proporcionarà transpirabilitat i confort a altes temperatures, llibertat de moviments i adaptabilitat.
La composició dels teixits haurà d'incloure poliamida o polièster, cotó i elastà (només present en trama). La resistència a la tracció del teixit haurà de garantir un mínim de 700N en ordit i 325N en trama (UNE EN ISO 13934-1).
Després d'un gran nombre de rentats haurà de mantenir la seva elasticitat, comoditat i aspecte. El límit de recuperació elàstica haurà de ser com a mínim d'un 95% després d'1 minut (UNE-EN ISO 20932)

Descripció i disseny:

El pantaló estarà format per trinxa, camals, ponts i butxaques. Estarà confeccionat amb un teixit de color gris (Pantone19-4104 TPX o similar). S'haurà de proporcionar dos dissenys diferenciats per a home i dona, adaptat a la morfologia i característiques respectives de cada gènere.

- Trinxa

- Estarà formada per quatre peces de teixit exterior.

- Aquestes peces estaran entretelades per donar major consistència a les citades peces, sent elàstica mitjançant una goma interior i per afavorir la adaptació a diferents cintures.
- La trinxa serà de 4,5cm d'ample pels davanters i de 7cm en el centre posterior del pantaló.
- Estarà confeccionada amb el teixit principal a la seva cara exterior i interior i, a més a més, per la seva cara interna portarà una cinta rígida de 3cm d'altura, de polièster que incorporarà una banda de silicona.
- La cara interior de la cintura estarà rematada en cinta bies de polièster.
- La trinxa tancarà mitjançant dos botons de pasta tipus cinta pel seu interior
- La trinxa portarà 5 ponts de 2,5 cm de d'ample i un pas lliure de 6 cm aproximadament, pel cinturó.

- Camals

- Estaran formats per quatre peces: dues davanteres i dos posteriors, que s'uniran entre si pels costats, l'entrecuix i el tir, deixant una obertura per davant que formarà la bragueta.
- Aquesta bragueta estarà formada a la vegada per una cartera esquerra i una cartera dreta: la de la esquerra es formarà amb una vista interior rematada per cinta al bies de polièster, que acabarà en forma de bec arrodonit a l'entrecuix, portant en un lateral la cremallera pel tancament.
- La cartera dreta es formarà amb una tapeta interior, allargant-se fins a la unió de la costura de l'entrecuix portant en un lateral l'altre part de la cremallera; aquesta cartera rematarà en la trinxa prolongant-se fins el tall de la cintura, en el extrem on es trobarà el tancament del trau.
- Els baixos presentaran un doblec per el qual discorrerà una cinta de 9 mm amb sortida al exterior en la cara interna de la part davantera del camal mitjançant dues obertures horitzontals (tipus trau) per l'ajustament de la zona.
- La costura de l'entrecuix es realitzarà amb puntada de cadeneta i oberta mentre que les costures laterals seran remallades i amb costura de seguretat.

- Ponts

- Portarà 5 ponts entretelats de 2,5 cm d'ample i un pas lliure de 60 mm para el cinturó aproximadament.
- Estaran disposts sobre la trinxa de la següent manera: dues a la part davantera i tres a la part del darrera.
- Els ponts de la part del darrera estaran situats: el central del darrera centrat amb la costura d'unió del tir i els altres dos centrats sobre les pinces. Els de la part davantera aniran centrats aproximadament en el davanter de cada costat.

ESBORRANY

- Butxaques

- El folre de butxaca serà de teixit transpirable, a to amb el color del pantaló.
- La peça tindrà set butxaques, de les quals tres seran davanteres superiores, dues laterals i dues a la part del darrera.
- Dues de les butxaques davanteres seran de boca horitzontal, de tipus americà; amb una obertura de 170 mm i un fons de 200 mm. L'obertura per la part interna estarà rematada per una vista de teixit exterior de 4 cm de d'ample. El cant i la vista de les butxaques aniran entretelades perquè no es deformin amb l'ús.
- Una butxaca tipus rellotger davanter, que anirà col·locat a sobre de la butxaca dreta davantera i tindrà unes dimensions de 13 cm. D'ample i 15 cm de profunditat, i la seva obertura es realitzarà mitjançant una cremallera obrint de fora cap a dins.
- Les dues butxaques del darrere seran de boca horitzontal amb dos vius entretelades, amb obertura de aproximadament 130-150 mm i un fons de 150 mm, i la seva obertura es realitzarà mitjançant una cremallera obrint de fora cap a dins.
- Dues butxaques laterals (tipus manxa) seran externes de plastró, amb solapa falsa on es col·locarà la cremallera, centrats sobre la costura lateral a una distancia de 250 mm de la trinxa de cintura en cada camal. Seran de boca horitzontal tipus trau, de 20 cm d'alt i 20,5 cm d'ample a la seva part superior. La part exterior de la butxaca portarà un compartiment porta bolígrafs i compartiment interior.
- Tancaran mitjançant una cremallera de la part davantera fins al darrera, sent una cremallera que no produeix danys a la mà al realitzar l'extracció.
- Totes les butxaques pels seus extrems estaran rematats amb bagues de reforç. Els fons de la butxaca aniran rematats amb una cinta bies de polièster.
- Les cremalleres de les butxaques presentaran tirador de llengüeta, excepte la cremallera de la bragueta.
- Las bosses de les butxaques, tant les del darrera com les de davant, estaran confeccionades en teixit de color al to de la peça, i aniran rematats amb la costura de tancament cap a l'interior de la butxaca, deixant així un aspecte mes net a la peça.

ESBORRANY

- Altres requisits de toleràncies

- La tolerància de mides i valors tècnics que no hagin sigut especificades amb anterioritat serà del ± 2 %.
- La peça no presentarà asimetries a la confecció, ni desfilats o falsos repunts, que denotin un acabat descuidat o poc acurat.

PANTALONS D'HIVERN HOME I DONA

El pantaló estarà confeccionat amb un teixit elàstic, que proporcionarà transpirabilitat, confort a les altes temperatures, llibertat de moviments i adaptabilitat.

La composició dels teixits haurà d'incloure poliamida o polièster, cotó i elastà (només present en trama).
Després d'un gran número de rentats haurà de mantenir la seva elasticitat, comoditat i aspecte.

Descripció i disseny:

El pantaló estarà format per la trinxa, camals, ponts i butxaques. Estarà confeccionat amb un teixit de color gris (Pantone19-4104 TPX o similar). S'haurà de proporcionar dos dissenys diferenciats per a home i dona, adaptat a la morfologia i característiques respectives a cada gènere.

ESBORRANY

- Trinxa

- Estarà formada per quatre peces de teixit exterior.
- Aquestes peces estaran entretelades per donar major consistència a les citades peces, sent elàstica mitjançant una goma interior i per afavorir l'adaptació a diferents cintures.
- La trinxa serà de 4,5cm d'ample pels davanters i de 7cm en el centre posterior del pantaló.
- Estarà confeccionada amb el teixit principal a la seva cara exterior e interior i, a més a més, per la seva cara interna portarà una cinta rígida de 3cm d'altura, de polièster que incorporarà una banda de silicona.
- La cara interior de la cintura estarà rematada en cinta biaix de polièster.
- La trinxa tancarà mitjançant dos botons de pasta tipus cinta pel seu interior
- La trinxa portarà 5 ponts de 2,5 cm de d'ample i un pas lliure de 6 cm aproximadament, pel cinturó.

- Camals

- Estaran formats per quatre peces: dues davanters i dues posteriors, que s'uniran entre si pels costats, l'entrecuix i el tir, deixant una obertura per davant que formarà la bragueta.
- Aquesta bragueta estarà formada a la vegada per una cartera esquerra i una cartera dreta: la de l'esquerra es formarà amb una vista interior rematada per cinta al biaix de polièster, que acabarà en forma de bec arrodonit a l'entrecuix, portant en un lateral la cremallera pel tancament.
- La cartera dreta es formarà amb una tapeta interior, allargant-se fins a la unió de la costura de l'entrecuix portant en un lateral l'altre part de la cremallera; aquesta cartera rematarà en la trinxa prolongant-se fins el tall de la cintura, en el extrem on es trobarà el tancament del trau.

- Els baixos presentaran un doblec per el qual discorrerà una cinta de 9 mm amb sortida al exterior en la cara interna de la part davantera del camal mitjançant dos obertures horitzontals (tipus trau) pel ajustament de la zona.
- La costura del entrecuix es realitzarà amb puntada de cadeneta i oberta mentre que les costures laterals seran remallades i amb costura de seguretat.

- Ponts

- Portarà 5 ponts entretelats de 25 mm d'ample i un pas lliure de 60 mm para el cinturó aproximadament.
- Estaran disposats sobre la trinxa de la següent forma: dos en la part davantera i tres en la part del darrera.
- Els ponts de la part del darrera estaran situats: el central del darrera centrat amb la costura d'unió del tir i els altres dos centrats sobre les pinces. Els de la part davantera aniran centrats aproximadament en el davanter de cada costat.

- Butxaques

- El folre de butxaca serà de teixit transpirable a to amb el color del pantaló.
- La peça tindrà set butxaques, de les quals tres seran davanters superiores, dues laterals i dues a la part del darrera.
- Dues de les butxaques davanteres seran de boca horitzontal, de tipus americà; amb una obertura de 170 mm i un fons de 200 mm. L'obertura per la part interna estarà rematada por una vista de teixit exterior de 4 cm de d'ample. El cant i la vista de les butxaques aniran entretelades perquè no es deformin amb l'ús.
- Una butxaca tipus rellotger davanter, que anirà col·locat a sobre de la butxaca dreta davantera i tindrà unes dimensions de 13 cm. d'ample i 15 cm de profunditat, i la seva obertura es realitzarà mitjançant una cremallera obrint de fora cap a dins.
- Les dues butxaques del darrera seran de boca horitzontal amb dos vius entretelades, amb obertura de aproximadament 130-150 mm i un fons de 150 mm, i la seva obertura es realitzarà mitjançant una cremallera obrint de fora cap a dins.
- Dos butxaques laterals seran externes de plastró, amb solapa falsa on es col·locarà la cremallera, centrats sobre la costura lateral a una distancia de 250 mm de la trinxa de cintura en cada camal. Seran de boca horitzontal tipus trau, de 20 cm d'alt i 20,5 cm d'ample a la seva part superior. La part exterior de la butxaca, anirà un compartiment porta bolígrafs i compartiment interior. Portaran una petita manxa en la part del darrera de la butxaca.
- Tancaran mitjançant una cremallera de la part davantera fins al darrera, sent una cremallera que no produeix danys a la mà al realitzar la extracció.
- Totes les butxaques pels seus extrems estaran rematades amb bagues de reforç. Els fons de la butxaca aniran rematats amb una cinta biaix de polièster.

ESBORRANY

- Les cremalleres de les butxaques presentaran tirador de llengüeta, excepte la cremallera de la bragueta.
- Las bosses de les butxaques, tant les del darrera com les de davant estaran confeccionades en teixit de color al to de la peça, i aniran rematats amb la costura de tancament cap a l'interior de la butxaca, deixant així un aspecte més net a la peça.

- Altres requisits de toleràncies

- La tolerància de mides i valors tècnics que no hagin sigut especificades amb anterioritat serà del ± 2 %.
- La peça no presentarà asimetries a la confecció, ni desfilats o falsos repunts, que denotin un acabat descuidat o poc acurat.

POLO CAMISER DE MÀNIGA CURTA HOME I DONA

Polo tipus camiser de màniga curta per l'estiu, transpirable i lleuger. El teixit conté propietats antibacterines per evitar les males olors. El teixit dels polos haurà de presentar una resistència evaporativa (RET) màxima de 5,0 m²·Pa/W, determinada d'acord amb la norma corresponent.

Descripció i disseny:

- Estarà confeccionat amb un teixit antipilling amb efecte pique de color blau cel (Pantone 14-4313 TPX o similar) de composició 50%±10% polièster transpirable i antibacterià i 50%±10% de cotó, amb un gramatge ≤150g +/-5%. El teixit dels polos haurà de presentar una resistència a la pressió i deformació mínima de 155 kPa, determinada d'acord amb la norma UNE-EN ISO 13938-1.
- S'haurà de proporcionar dos dissenys diferenciats, per a home i dona, adaptat a la morfologia i característiques respectives de cada gènere.

- Davanters

- Formats per dues peces i units pel centre mitjançant una tapeta sobreposada simulant l'efecte de una camisa, sense obertures laterals.
- Portarà sis botons centrals, només sent operatius els dos primers.
- Botons de pasta al to del teixit principal.
- Portarà dos butxaques tipus pedaç amb manxa central simulada, que tancaran mitjançant una tapeta acabada amb bec gràcies al trau i boto de pasta al to de mides 165mm x 126mm
- Per sobre de la butxaca esquerra es col·locarà el transfer a dos colors (negre i blanc) de l'escut institucional de Justícia, i just per sota s'haurà d'incorporar un quadrant

ESBORRANY

serigrafiat de 4,5x2cm amb espai suficient per a un número de cinc xifres (NIP). Just per sota, es cosirà una tira de cinta auto adherent tipus femella de 4,5x2cm.

- Esquena

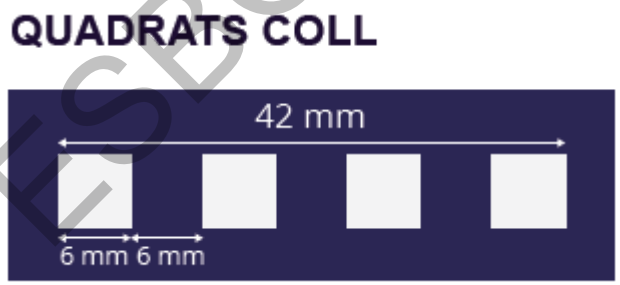
- Llisa i d'una sola peça, unida pels costats, mànigues i coll. Per la part del darrera es veurà lleugerament el color del contrast en blau marí.

- Mànigues

- Les mànigues seran curtes de una sola peça i acabaran una volta de uns 2cm amb un viu de contrast de color blau marí (Pantone 19-4013 TPX o similar)
- A les dues mànigues, a uns 10cm de la punta de l'espatlla, portarà una butxaca de trau al vol, denominada portabolis amb 2 compartiments separats per les costures, per a la col·locació dels elements necessaris per poder desenvolupar la feina dels funcionaris.

- Coll

- Estarà format per dos peces, la pala i el peu de coll. Tot el coll anirà entretelat per donar major fermesa a la peça. Tancarà mitjançant un boto vist, a cada costat de les pales en color blau cel (Pantone 14-4313 TPX o similar).
- A la pala del coll dret portarà el logotip de la Generalitat, sent aquest 4 quadrats en aplicació tipus transfer en color blau marí (Pantone 19-4013 TPX o similar) de 6x6mm.



- Altres requisits de toleràncies

- La tolerància de mides i valors tècnics que no hagin sigut especificades amb anterioritat serà del ± 2 %.
- La peça no presentarà asimetries a la confecció, ni desfilats o falsos repunts, que denotin un acabat descuidat o poc acurat.

ESBORRANY

POLO CAMISER DE MÀNIGA LLARGA HOME I DONA

Polo tipus camiser de mànega llarga per l'hivern, amb el teixit perxat per la seva cara interior per dotar mes confort amb temperatures baixes. El teixit conté propietats antibacterines per evitar les males olors. El teixit dels polos haurà de presentar una resistència evaporativa (RET) màxima de 5,0 m²·Pa/W, determinada d'acord amb la norma corresponent.

Descripció i disseny:

- Estarà confeccionat amb un teixit antipilling amb efecte piqué de color blau cel (Pantone 14-4313 TPX o similar) de composició 50%±10% polièster transpirable i antibacterià i 50%±10% de cotó, amb un gramatge ≥185 gr/m2 +-10. El teixit dels polos haurà de presentar una resistència a la pressió i deformació mínima de 155 kPa, determinada d'acord amb la norma UNE-EN ISO 13938-1.
- S'haurà de proporcionar dos dissenys diferenciats per a home i dona, adaptat a la morfologia i característiques respectives de cada gènere.

- Davanters

- Formats per dues peces i units pel centre mitjançant una tapeta sobreposada simulant l'efecte de una camisa, sense obertures laterals.
- Portarà sis botons centrals, només sent operatius els dos primers.
- Botons de pasta al to del teixit principal.
- Portarà dos butxaques tipus pedaç amb manxa central simulada, que tancaran mitjançant una tapeta acabada amb bec gràcies al trau i boto de pasta al to de mides 165mm x 126mm
- Per sobre de la butxaca esquerra es col·locarà el transfer a dos colors (negre i blanc) de l'escut institucional de Justícia i, just per sota, s'haurà d'incorporar un quadrant serigrafiat de 4,5x2cm amb espai suficient per a un número de cinc xifres (NIP). Just per sota, es cosirà una tira de cinta auto adherent tipus femella de 4,5x2cm.

- Esquena

- Llisa i d'una sola peça, unida pels costats, mànigues i coll. Per la part del darrera es veurà lleugerament el color del contrast en blau marí.

- Mànigues

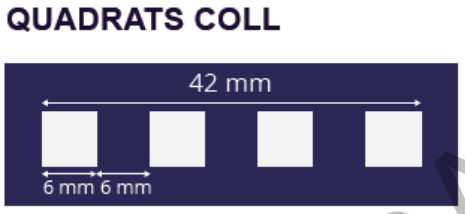
- Les mànigues seran llargues d'una sola peça, i acabaran amb un puny tipus camiser amb un viu a contrast (Pantone 19-4013 TPX o similar), i amb dos botons de pasta al to del teixit principal per un millor ajustament, i una sardineta de uns 12cm per simular l'acabat d'una camisa.

ESBORRANY

- A les dues mànigues, a uns 10cm de la punta de l'espatlla portarà una butxaca de trau al vol, denominada portabolis amb 2 compartiments separats per les costures, per la col·locació del elements necessaris per poder desenvolupar la feina dels funcionaris.

- Coll

- Estarà format per dues peces, la pala i el peu de coll. Tot el coll anirà entretelat per donar major fermesa a la peça. Tancarà mitjançant un boto vist, a cada costat de les pales en color blau cel (Pantone 14-4313 TPX o similar).
- A la pala del coll dret portarà el logotip de la Generalitat, sent aquest 4 quadrats en aplicació tipus transfer en color blau marí (Pantone 19-4013 TPX o similar) de 6x6mm.



- Altres requisits de toleràncies

- La tolerància de mides i valors tècnics que no hagin sigut especificades amb anterioritat serà del ± 2 %.
- La peça no presentarà asimetries a la confecció, ni desfilats o falsos repunts, que denotin un acabat descuidat o poc acurat.

SOFTSHELL

Softshell repel·lent a l'aigua, ergonòmic, tallavents i tèrmic per utilitzar en condicions climatològiques adverses. Es compon de davanters, esquena, mànigues, coll i butxaques.

Descripció i disseny:

- Estarà confeccionat amb un teixit antipilling de color blau marí nit (Pantone19-4013 TPX o similar), de composició 100% polièster. El teixit softshell haurà de presentar una resistència tèrmica mínima de 0,040 m²K/W, determinada d'acord amb la norma UNE-EN ISO 11092.

ESBORRANY

- Davanters:

- Formats per dues peces i units pel centre mitjançant cremallera d'únic cursor. La cremallera per la seva cara interior anirà coberta per un teixit de tacte suau que cobrirà des del baix fins a la part superior del softshell, i ajudarà a cobrir la barbeta de frecs amb el cursor una vegada tancada la peça.
- Portarà quatre butxaques, dues situades en sentit vertical en els baixos del softshell i ocultes amb les costures dels laterals que tancaran per cremallera.
- A l'interior del softshell estarà folrat amb un teixit de polièster polar i amb un teixit de reixeta tipus mesh per a protegir la cara interior del teixit. A l'interior de cada davanter, a la part inferior, trobarem una butxaca que tancarà mitjançant una tira de cinta auto adhesiva.
- En els baixos, aprofitant la volta de 2cm aprox. per fer la costura, discorrerà un cordó elàstic per quasi tot el perímetre de la peça amb sortida en els laterals, pels traus i amb tancament mitjançant tanca. Els baixos han de ser suficientment amplis per a que no quedi ajustat, ja que a la part de la cintura porten el cinturó amb diversos elements de seguretat, o bé incorporar una cremallera lateral per tal d'ajustar-lo a la mida correcta.
- Per sobre de la butxaca esquerra es col·locarà el transfer a dos colors (negre i blanc) de l'escut institucional de Justícia i, just per sota, s'haurà d'incorporar un quadrant serigrafiat de 4,5x2cm amb espai suficient per a un número de cinc xifres (NIP). Just per sota, es cosirà una tira de cinta auto adherent tipus femella de 4,5x2cm.

- Esquena

- Llisa i d'una sola peça, unida pels costats, mànigues i coll.
- Disseny serigrafiat (tal com s'estipula al punt 4.1.)

- Mànigues

- Les mànigues estaran confeccionades per dues peces unides entre si, la qual dota de millor ergonomia per l'usuari, el tancament de les mànigues serà mitjançant unes tires plàstiques auto adherents preformades.
- A la màniga esquerra a uns 10cm de la punta de l'espatlla portarà una butxaca de trau al vol, denominada portabolis amb 2 compartiments separats per les costures, per a la col·locació dels elements necessaris per poder desenvolupar la feina dels funcionaris.

ESBORRANY

- Coll

- Estarà format per dues peces: formaran el coll interior i exterior que quedaran unides mitjançant una costura simple.

- Altres requisits de toleràncies

- La tolerància de mides i valors tècnics que no hagin sigut especificades amb anterioritat serà del ± 2 %.
- La peça no presentarà asimetries a la confecció, ni desfilats o falsos repunts, que denotin un acabat descuidat o poc acurat.

JAQUETES

Impermeable i transpirable per utilitzar en condicions climatològiques adverses. Es compon de la davanters, esquena, obertures, mànigues, coll, caputxa i butxaques.

Descripció i disseny:

Estarà confeccionada amb un teixit de blau marí nit (Pantone19-4013 TPX o similar), de composició 100% polièster en construcció tri-capa.

- Davanters

- Formats per quatre peces i units pel centre mitjançant cremallera impermeable WP de únic cursor. La cremallera per la seva cara interior anirà coberta per un teixit de tacte suau que cobrirà des del baix fins a la part superior de l'anorac, i ajudarà a cobrir la barbeta de frecs amb el cursor una vegada tancat l'anorac.
- Portarà sis butxaques, dues situades en el tall del canesú que formarà una solapa i amb tancament per cremallera, dues més a baix de tall obliquo amb tapeta i dues de tipus pedaç amb cartera i manxa a la part del darrere que tancaran mitjançant vetes adherents.
- Per sobre de la butxaca esquerra es col·locarà el transfer a dos colors (negre i blanc) de l'escut institucional de Justícia i, just per sota, s'haurà d'incorporar un quadrant serigrafiat de 4,5x2cm amb espai suficient per a un número de cinc xifres (NIP). Just per sota, es cosirà una tira de cinta auto adherent tipus femella de 4,5x2cm.

- Esquena

- D'una sola peça, unida pels costats, mànigues i coll. Serà lleugerament més llarga que el davanter per cobrir a l'usuari en tots el possibles moviments que pugui exercir durant la jornada de treball.

ESBORRANY

- Per la cara interna de l'esquena, a la alçada de la cintura, es trobarà un túnel per on discorrerà un cordo amb sortida als extrems interns dels davanters mitjançant un trau i fixant-se mitjançant uns reguladors.
- Disseny serigrafiat (tal com s'estipula al punt 4.1.)

- Obertures

- Portaran dues obertures laterals amb cremallera impermeable de carro simple de 27cm sense solapa, per facilitar la sortida del cinturo i eines de treball.

- Mànigues

- Les mànigues estaran confeccionades per dues peces unides entre si, la qual dota de millor ergonomia per l'usuari, el tancament de les mànigues serà mitjançant unes tires plàstiques auto adherents preformades.
- A la màniga esquerra a uns 10cm de la punta de l'espatlla portarà una butxaca de mides 7x14cm denominada portabolis amb 3 compartiments separats per costures, per a la col·locació dels elements necessaris per poder desenvolupar la feina dels funcionaris.

- Coll

- Estarà format per tres peces: dues formaran el coll interior i quedaran unides mitjançant una costura simple termo-segellada a l'escot. La tercera peça formarà el coll exterior i estarà unida només per la part superior a las dues peces anteriors, creant una butxaca per guardar la caputxa. Aquesta peça portarà tres tires de teixit auto adherent micro silenciós a l'interior.

- Caputxa

- Serà de tipus visera preformada, amb regulació a la nuca i laterals mitjançant tanques i tiradors. Sobre la part exterior es cosiran tres tires de teixit auto adherent micro silenciós, destinades al tancament del coll quan la caputxa es trobi dins del mateix.

- Altres requisits de toleràncies

- Totes les costures seran termo-segellades per evitar l'entrada de l'aigua.
- La tolerància de mides i valors tècnics que no hagin sigut especificades amb anterioritat serà del ± 2 %.
- La peça no presentarà asimetries a la confecció, ni desfilats o falsos repunts, que denotin un acabat descuidat o poc acurat.

ESBORRANY

LOT 3: COMPLEMENTS

GUANTS

Guants de pell de cabra i/o de boví d'una sola peça que forma el palmell i el dors de la mà, el polze serà d'una sola peça, i entre els altres dits hi ha d'haver un entredits del mateix material. La pell ha de tenir tractament ignífug de primera qualitat i de color negre. El guant ha de ser lleuger, transpirable i amb un disseny ergonòmic.

CARACTERISTIQUES TÈCNIQUES GUANTS	**REQUERIMENTS APROXIMATS**
Material exterior: FOLRE PARA-ARAMIDA I FIBRA DE VIDRE: Fils costures a màquina externes i internes	Pell de cabra i/o bovina ignífuga, flor negra Aramida i fibra de vidre Costura de Kevlar
Gruix de la pell	±1mm
Elasticitat	±20%
Innocuïtat del materials: Índex pH Teixit interior	>3.5 <9.5
Presència de cromats en guants de pell	> 3mg/kg
Desteritat	5.0 mm (nivell 5)
Resistència a la abrasió	>8000 cicles (nivell 4)
Resistència al tall vertical TDM	>15 Nivell D
Resistència a l'esquinçament	75N
Resistència a la perforació	100 N (nivell 3)
Resistència a l'escalfor per contacte	250º (nivell 2)
Resistència a la flama	-< 10´´

ESBORRANY

CINTURONS

Descripció i disseny:

- Cinturó exterior en cordura 1000 D d'alta qualitat, amb velcro mascle i polièster.
- Resistent, ajustable i semirígid
- Amb sivella de seguretat de 3 punts
- Amplada inferior a 6cm.
- El seu interior ha de ser de veta adherent per poder ajustar-se a diferents talles.
- El voltant del cinturó anirà ribetejat per evitar la filagarsa
- Talles (d'extrem a extrem del cinturó comptant la sivella)
    - XS: 84 cm

- S: 94 cm
- M: 104 cm
- L: 114 cm
- XL: 123 cm
- XXL:138 cm

GORRA:

Descripció i disseny:

- Gorra tipus tècnic o esportiu, dissenyada per a la protecció contra la radiació solar i la calor en entorns exteriors.
- Teixit principal lleuger, transpirable i resistent (polièster o barreja polièster-cotó).
- Incorporació de fibres tècniques amb propietats d'assecat ràpid.
- Banda interior absorbent de la suor (cotó o teixit tècnic).
- Teixit amb tractament anti-UV o estructura que garanteixi la protecció.
- Baix pes i alta ventilació per reduir l'acumulació de calor.
- Visera corbada o semi rígida per a protecció frontal del sol.
- Sistema d'ajust posterior (velcro, sivella o banda elàstica) per adaptar-se a diferents talles.
- Forma que garanteixi estabilitat en moviment i activitats operatives.
- Rentable en màquina (mínim 30 °C) sense pèrdua significativa de propietats.
- Color blau marí (Pantone 19-4013 TPX o similar).
- Incorporar serigrafiat en color blanc la inscripció "Serveis penitenciaris" i per sota, els quatre quadrats corporatius.

PORTAGUANTS:

Descripció i disseny:

- Fabricat en niló d'alta qualitat, resistent.
- Universal per a tot tipus de cinturons i guants.
- Tancament al cinturó amb doble clip resistent metàl·lic en color negre
- Cinta per a subjectar els guants de 25 cm, composada per velcros mascle i femella, amb passador de PVC.
- Posició dels guants vertical
- Doble reforç a les costures
- Velcro inferior femella per a subjectar al cinturó exterior i aconseguir una fixació major.

ESBORRANY

PORTACLAUS:

Descripció i disseny:

- Fabricat en niló 100% d'alta qualitat, resistent.
- Amb mosquetó rotatori metàl·lic de mides aproximades 1x3,5 cm esmaltat negre brillant o similar.
- Doble cosit reforçat

ANNEX A

ESBORRANY

Mides del rectangle: 60 mm x 45 mm
Color del senyal i de la lletra: en negatiu
Referència del Pantone tèxtil: 19-4023 (blau de nit)
Alçada del senyal: 24,2 mm
Distància entre el senyal i el text: 4 mm
Tipografia: Helvètica 16/16
Composició: caixa a l'esquerra

ANNEX B

Mides del rectangle: 4,5 mm x 2 mm
Color del senyal i de la lletra: en negatiu

Referència del Pantone tèxtil: 19-4023 (blau de nit)
Alçada del senyal: 24,2 mm
Distància entre el senyal i el text: 4 mm
Tipografia: Helvètica 16/16
Composició: caixa a l'esquerra

ESBORRANY