



DE: PREFECTURA DE LA GUÀRDIA URBANA
ÀREA DE PLANIFICACIÓ I SUPORT
A: DEPARTAMENT DE CONTRACTACIÓ I PATRIMONI
A/A: JORDI VOLTAS FRANCISCO
ASSUMPTE: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT D'UNIFORMITAT I
COMPLEMENTES PELS AGENTS DE LA GUÀRDIA URBANA DE REUS
EXPEDIENT: 30005/2024
DATA: 21.01.2025

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT DE LA NOVA UNIFORMITAT PELS AGENTS DE LA GUÀRDIA URBANA DE REUS.

1. OBJECTE

L'objecte d'aquesta licitació consisteix en el subministrament de la uniformitat bàsica operativa pels agents de la Guàrdia Urbana de Reus segons Resolució INT/1431/2017, de 15 de juny del Departament de l'Interior de la Generalitat de Catalunya, així com el subministrament de tots els complementos i resta de peces que poden formar part de la uniformitat necessària i material de dotació que han de portar els agents de la Guàrdia Urbana de Reus per al seu servei diari, d'acord amb les condicions establertes al plec de prescripcions tècniques.

Les peces d'uniformitat i complementos objecte del contracte són els següents amb la definició dels lots:

LOT 1 UNIFORMITAT UNITAT MOTORISTES, PANTALONS AIGUA I POLOS UNIFORMITAT	Números d'agent termo adhesius
	Caçadora amb folre interior desmuntable
	Jaqueta Impermeable
	Cobre-pantaló impermeable
	Armillla reflectant bicolor
	Jaqueta de motorista
	Pantaló de Motorista
	Folre Pantaló de Motorista
	Proteccions jaqueta motorista
	Proteccions pantaló motorista
	Polo camiser de màniga llarga
	Polo camiser de màniga curta



LOT 2 GORRES SERVEI ORDINARI	Gorra servei
	Gorra Plat
	Boina

LOT 3 PANTALONS SERVEI ORDINARI UNIFORMITAT	Pantalons operatius
--	---------------------

LOT 4 SABATES UNIFORMITAT SERVEI DE GALA	Sabates tratge gran gala
	Sabates tratge gala
	Sabates tàctiques
	Botes tàctiques 6 polsades
	Botes tàctiques 8 polsades
	Botes aigua

LOT 5 UNIFORMITAT GALA I GRAN GALA	Jaqueta uniforme Gala
	Pantaló uniforme Gala
	Gorra de gala
	Jaqueta uniforme Gran gala
	Pantaló uniforme Gran gala
	Casc Gran gala
	Sabre Gran gala
	Cinturó gran gala
	Cordó uniforme gran gala
	Jaqueta uniforme representació
	Pantaló uniforme de representació
	Camisa representació
	Galons per tratge de gala
	Muscleres uniforme gran gala
	Guants Blancs Gala
	Corbata



LOT 6 ROBA INTERIOR I TÈRMICA	Samarreta tèrmica
	Pantaló tèrmic
	Mitjons hivern
	Mitjons Estiu
	Coll tubular antitall

LOT 7 MATERIAL DOTACIÓ COMPLEMENTS UNIFORMITAT	Manilles
	Funda Manilles
	Funda carregador
	Guants antitall
	Guants antitall poliuretà
	Portaguants
	Guants motorista hivern
	Guants motorista estiu
	Cinturó operatiu
	Precinturó operatiu
	Travetes per cinturó
	Penjador portaplaques de coll
	Xiulet amb cadena
	Galons comandaments

Lot 8 FUNDES ARMES , DEFENSA EXTENSIBLE FUNDA	Defensa extensible
	Funda defensa extensible
	Funda pistola servei operatiu
	Funda pistola paisà
	Arnes tàctic per funda pistola

Lot 9 GRANOTA UEIR	Granota UEIR
-------------------------------	--------------

Lot 10 PLAQUES ESCUTS METÀL·LICS	Agulla corbata
	Placa metàl·lica de Pit
	Placa metàl·lica d'identificació



	(Cartera)
	Cartera portaplaca
	Escut gorra gala
	Condecoracions diverses categories

Lot 11 CASCOS MOTORISTA	Casc Motorista
-------------------------------	----------------

2. OBJECTIU

El subministrament de les peces de la uniformitat i complements bàsics per a la Guàrdia Urbana de Reus relacionades a l'Annex, 1 així com la seva gestió, control d'estocs i lliuraments.

3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Als Annexes 1,2 i 3 d'aquest Plec de Clàusules Tècniques es detallen les característiques tècniques mínimes dels teixits i materials i la descripció de les peces objecte d'aquest contracte.

Els teixits i materials que componen les diferents peces de roba i la resta de complements i peces d'uniformitat que es detallen en l'informe de necessitats i en aquest plec tècnic hauran de ser de les qualitats descrites a l'Annex 1 o de superior qualitat i prestacions. En cas de error o omisió, prevaldrà a la mostra aportada.

4. ASPECTES GENERALS SOBRE LES PECES D'UNIFORMITAT

4.1 Grafia, escuts i logotips

El proveïdor haurà d'incorporar a les peces d'uniformitat els escuts i logotips segons els models que li faciliti la Guàrdia Urbana de Reus, seguint la imatge corporativa municipal.

4.2 Etiquetes

A les etiquetes de les peces d'uniformitat constarà el nom del proveïdor, any de fabricació, talla, composició i instruccions de rentat i la marca i model del teixit.

- Peces superiors: L'etiqueta es cosirà interiorment en la part baixa de la peça i entre costures. Sobre aquesta etiqueta s'hi cosirà un botó de recanvi.
- Peces inferiors: L'etiqueta es cosirà interiorment a la cintura.
- Gorra: L'etiqueta es cosirà interiorment a la part i d'un lateral.

5. CERTIFICACIONS I CONTROLS DE QUALITAT

Previ a la producció, per tal que tècnics de la Guàrdia Urbana de Reus puguin fer les proves necessàries i comprovar si les peces d'uniformitat i complements compleixen els requisits



del plec de condicions tècniques, el proveïdor posarà a disposició una mostra de cadascuna de les peces que s'hagin demanat, incloent si s'escau, podent analitzar en un laboratori especialitzat qualsevol de les mostres presentades. Aquest control es podrà repetir durant el subministrament de les diferents peces.

El tècnics de la Guàrdia Urbana, si ho considera oportú, es podran desplaçar al taller o tallers on es realitzarà el procés de fabricació, per efectuar una inspecció visual dels mitjans i disposi del producte acabat per a ser analitzat en un laboratori. El dictamen d'aquest laboratori determinara si les característiques tècniques de la peça analitzada corresponen a les exigides en el Plec. Els serveis tècnics de la Guàrdia Urbana es reserven el dret de fer analitzar en un laboratori especialitzat qualsevol de les mostres presentades.

Previ a la distribució, els serveis tècnics de la Guàrdia Urbana tindran dret a efectuar un altre control en una o més peces al magatzem de l'adjudicatari, abans d'iniciar el lliurament de les peces a les dependències de la Guàrdia Urbana.

Durant el subministrament, els tècnics de la Guàrdia Urbana podran efectuar un altre control en una o més peces de les subministrades a les dependències i que consistirà en una anàlisi realitzada en el laboratori especialitzat que designi. Aquest laboratori emetrà dictamen que determinara si les característiques tècniques de la peça/es analitzada/es corresponen a les exigides en el Plec.

Totes les despeses corresponents als desplaçaments i estada del personal dels serveis tècnics de la Guàrdia Urbana al centre productiu, magatzems de distribució i la missatgeria de les peces per poder fer efectiu qualsevol dels controls ressenyats, seran per compte de l'adjudicatari.

El licitador haurà d'aportar certificats dels teixits i resta de materials segons característiques demandades a l'annex 1, en el cas que no presenti aquesta documentació quedarà exclòs de la licitació.

6. MOSTRES DEL VESTUARI I COMPLEMENTS

Juntament amb la documentació, els licitadors aportaran les mostres de totes les peces d'uniformitat i complements objecte d'aquesta licitació, les quals hauran de ser idèntiques als articles que amb posterioritat s'haurà de subministrar, per tal que puguin ser valuades.

Les empreses que no presentin una mostra de tots els articles del lot o no presentin junt amb l'oferta la fitxa tècnica o document de característiques tècniques de tots els articles del lot, seran excloses del procediment.

Les empreses que aportin mostres que no es corresponguin amb les fitxes tècniques o documents de característiques tècniques presentats telemàticament, seran excloses del procediment.

L'entrega de les mostres, ha de realitzar-se a les Oficines del Servei d'Aprovisionaments, Contractació i Patrimoni de l'Ajuntament de Reus (Raval Robuster, 43, 2on pis de Reus. Horari de 9:00 a 14:00 hores), un cop s'hagi presentat l'oferta per l'eina denominada sobre digital disponible al Perfil del contractant de l'Ajuntament de Reus. En cas d'ofertes presentades l'últim dia del termini de presentació, s'admetrà l'entrega de les mostres, fins al dia següent.



Les empreses que llicitin pel **Lot 1** hauran de presentar com a mínim una unitat de cadascuna de les següents peces que componen el lot.

- Un número d'agent termo adhesius
- Una Caçadora amb folre interior desmuntable
- Una Jaqueta Impermeable
- Un Cobre-pantaló impermeable
- Una Armilla reflectant bicolor
- Una jaqueta de motorista
- Un pantaló de Motorista
- Un folre Pantaló de Motorista
- Un joc de proteccions jaqueta motorista
- Un joc de proteccions pantaló motorista
- Un polo camiser de màniga llarga
- Un polo camiser de màniga curta

Les empreses que llicitin pel **Lot 2** hauran de presentar com a mínim una unitat de cadascuna de les següents peces que componen el lot.

- Una gorra servei
- Una gorra Plat
- Una boina

Les empreses que llicitin pel **Lot 3** hauran de presentar com a mínim una unitat de cadascuna de les següents peces que componen el lot.

- Una pantaló operatiu

Les empreses que llicitin pel **Lot 4** hauran de presentar com a mínim una unitat de cadascuna de les següents peces que componen el lot.

- Un parell de sabates tratge gran gala
- Un parell de sabates tratge gala
- Un parell de sabates tàctiques
- Un parell de botes tàctiques 6 polsades
- Un parell de botes tàctiques 8 polsades
- Un parell de botes d'aigua

Les empreses que llicitin pel **Lot 5**, atenent a que part del material que compona aquest lot s'ha de realitzar a mida, hauran d'aportar mostres de la tela amb la que es realitzaran les següents peces i una mostra ja confeccionada per poder valorar la qualitat i característiques de la confecció.

- Jaqueta uniforme Gala
- Pantaló uniforme Gala



- Una gorra Gala
- Jaqueta uniforme representació
- Pantaló uniforme de representació

Del següent material si hauran de subministrar les mostres següents:

- Una camisa representació
- Un parell de guants Blancs Gala
- Un parell de galons per tratge de gala
- Un parell de muscleres uniforme gran gala

Del següent material hauran d'aportar fotografies amb el detall i composició

- Casc Gran gala
- Sabre Gran gala
- Cinturó gran gala
- Cordó uniforme gran gala

Les empreses que licitin pel **Lot 6** hauran de presentar com a mínim una unitat de cadascuna de les següents peces que componen el lot.

- Una samarreta tèrmica
- Un pantaló tèrmic
- Un parell de mitjons hivern
- Un parell de mitjons Estiu
- Un Coll tubular antitall
- Una corbata

Les empreses que licitin pel **Lot 7** hauran de presentar com a mínim una unitat de cadascuna de les següents peces que componen el lot.

- Unes manilles
- Una funda Manilles
- Una funda segon carregador
- Un parell de guants antitall
- Un parell de guants antitall poliuretà
- Un portaguants
- Un parell de guants motorista hivern
- Un parell de guants motorista estiu
- Un cinturó operatiu
- Un precinturó operatiu
- Un joc de travetes per cinturó
- Un penjador portaplaques de coll
- Un xiulet amb cordó
- Un joc de galons comandaments



- Mosquetó portacasc

Les empreses que llicitin pel **Lot 8** hauran de presentar com a mínim una unitat de cadascuna de les següents peces que componen el lot.

- Una defensa extensible
- una funda defensa extensible
- Una funda pistola servei operatiu
- Una funda pistola paisà
- Un arnes tàctic per funda pistola

Les empreses que llicitin pel **Lot 9** hauran de presentar com a mínim una unitat de cadascuna de les següents peces que componen el lot.

- Una granota antdisturbis

Les empreses que llicitin pel **Lot 10** hauran de presentar com a mínim una unitat de cadascuna de les següents peces que componen el lot.

- Una agulla corbata
- Una placa metàl·lica de Pit
- Una placa metàl·lica d'identificació (Cartera)
- Una cartera portaplaca
- Un escut metàl·lic gorra
- Una condecoració de qualsevol de les categories

Les empreses que llicitin pel **Lot 11** hauran de presentar com a mínim una unitat de cadascuna de les següents peces que componen el lot.

- Un casc de motorista

7. MILLORES

Es podran presentar millores per part dels licitadors, respecte a les condicions fixades en el plec, en els termes que s'indiquen en els criteris de valoració de les ofertes, i, en el seu cas, hauran d'estar valorades econòmicament.

Les millores ofertes s'incorporaran obligatòriament i de forma automàtica al contracte administratiu. Aquestes millores no han de representar un major cost econòmic per l'Ajuntament.

8. TERMINI DE LLIURAMENT

El lliurament de les peces d'uniformitat, es realitzarà dins del termini màxim de 3 mesos des de la data de la comanda genèrica, entenent com a peces d'uniformitat el següent:



- Polo camiser de màniga llarga
- Polo camiser de màniga curta
- Números d'agent termoadhesius
- Caçadora amb folre interior desmuntable
- Jaqueta de motorista
- Pantaló de Motorista
- Folre Pantaló de Motorista
- Jaqueta Impermeable
- Cobre-pantaló impermeable
- Armilla reflectant bicolor
- Gorra servei
- Gorra Plat
- Gorra de gala
- Boina
- Pantalons operatius
- Camisa representació
- Granota UEIR
- Sabates tàctiques
- Sabates gala
- Sabates gran gala
- Botes tàctiques 6 polsades
- Botes tàctiques 8 polsades
- Samarreta tèrmica
- Pantaló tèrmic
- Mitjons hivern
- Mitjons estiu
- Coll tubular
- Guants blancs de gala
- Corbata
- Botes aigua
- Casc motorista
- Condecoracions diverses categories

El lliurament del següent material atenen a que es un material que s'ha de fer a mida i depèn del volum de comanda que es realitzi tindrà un termini de lliurament que pot variar però mai serà superior als 4 mesos a partir de la presa de mides.

- Jaqueta uniforme de gala
- Pantaló uniforme de gala
- Jaqueta uniforme de gran gala
- Pantaló uniforme gran gala
- Jaqueta uniforme representació
- Pantaló uniforme representació
- Galons per tratge de gala
- Casc gran gala



En relació als complements es realitzarà dins del termini màxim de 2 mesos des de la data de la comanda genèrica, entenent com a peces de complement el següent:

- Proteccions jaqueta Motorista
- Proteccions pantaló Motorista
- Manilles
- Funda Manilles
- Funda Segon carregador
- Guants antitall
- Guants antitall poliuretà
- Portaguants
- Guants motorista hivern
- Guants motorista estiu
- Cinturó operatiu
- Precinturó interior
- Travetes per cinturó
- Funda pistola servei operatiu
- Funda pistola paísà
- Defensa extensible
- Funda defensa extensible
- Xiulet amb cadena
- Placa metàl·lica d'identificació (cartera)
- Cartera portaplaques
- Placa metàl·lica de pit
- Escut gorra gala
- Agulla corbata
- Penjador portaplaques de coll
- Galons comandaments diferents escales
- Sabre gran gala
- Cinturó gran gala
- Cordó uniforme gran gala

9. LLIURAMENT DELS BENS

El lliurament es farà a la ciutat de Reus i serà el que expressament designin els responsables de la Guàrdia Urbana, al qual seran transportats a càrrec del licitador.

El vestuari i les sabates s'hauran de lliurar correctament embalats en lots individualitzats amb identificació del nom i cognoms de la persona i del departament al que s'adrecen.

L'empresa adjudicatària es compromet a atendre, en el màxim de 15 dies, les demandes relatives a la incorporació de nou personal, així com les reposicions no programades que puguin sorgir.



10. FACTURACIÓ I ABONAMENTS AL CONTRACTISTA

El contractista té dret a l'abonament del preu dels corresponents subministraments efectivament lliurats i formalment rebuts per l'Administració procedint a la seva facturació una vegada els bens haguin estat acceptats.

Les despeses de transport i embalatge del material a subministrar, així com de les devolucions que es puguin produir per lliurament d'articles incorrectes o defectuosos, seran a compte de l'adjudicatari.

Respecte les peces de roba que incorporin anagrames, emblemes o escuts, i les peces que han d'anar serigrafiades o brodades amb el logotip de l'Ajuntament de Reus, el preu d'aquest estarà inclòs en el preu total de la peça.

També seran a compte de l'adjudicatari les despeses que es puguin ocasionar en motiu d'arranjaments de sastreria o de modista i així com els desplaçaments de l'empresa adjudicatària a les dependències municipals per tal de prendre mides.

L'empresa adjudicatària haurà de resoldre totes les incidències relacionades amb els defectes de fabricació, talles incorrectes, etiquetat incomplet i/o erroni o taques que puguin presentar les peces subministrades. L'adjudicatari substituirà, sense cost addicional, en el termini màxim de 15 dies, les peces defectuoses per altres de noves del mateix tipus i qualitat. No es podrà establir cap tipus de limitació en les talles de les peces.

La corresponent facturació, haurà de ser degudament conformada pels serveis de Guàrdia Urbana i no podrà superar anualment el límit màxim de despesa establert en aquest contracte.

11. INSPECCIÓ DE LES PECES D'UNIFORMITAT I COMPLEMENTS

Per a l'acceptació del subministrament, es realitzarà una inspecció per part dels tècnics de la Guàrdia Urbana una vegada rebut el material. L'Administració es reserva la realització de les actuacions que estimi necessàries al temps de la recepció per a comprovar la qualitat dels béns subministrats, així com que aquests compleixen amb les característiques tècniques demanades en el Plec.

12. GARANTIES

Ateses les característiques del contracte no s'exigeix garantia provisional. No obstant, el contractista que resulti adjudicatari haurà de dipositar una garantia definitiva per import del 5% del pressupost base de licitació de cadascun dels lots adjudicats, IVA exclòs.

13. TERMINI DE GARANTIA

S'estableix un termini de garantia de 3 anys per a cada un dels lots, de conformitat amb el que estableix l'art. 120 del Reial Decret Legislatiu 1/2007, de 16 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei general per a la defensa dels consumidors i usuaris i altres lleis complementàries, sens perjudici que aquest termini pugui ser millorat per l'adjudicatari.



14. OBLIGACIONS DURANT EL PROCÉS DE FABRICACIÓ

En la confecció de les peces s'ha de minimitzar els impactes sobre el medi ambient. Així mateix s'ha de garantir el compliment de les normes bàsiques de la OIT (Organització Internacional del Treball) durant el procés de producció.

15. PRESA DE MIDES

Com a pas previ per a la correcta execució dels subministrament d'uniformitat, l'adjudicatari farà la presa de mides de la totalitat dels components de la plantilla. La Prefectura de la Guàrdia Urbana comunicarà a l'adjudicatari el lloc, així com els números professionals dels Components amb l'objecte de fer el seu amidament. L'adjudicatari haurà de tenir en compte els diferents torns de treball, procurarà per tant, fer aquesta tasca coincident amb els canvis de torns.

L'adjudicatari comunicarà a la Prefectura amb una antelació mínima de 10 dies, la data en què té previst presentar-se a Comissaria per habilitar un espai per prendre les mides i, també, per a que la Prefectura pugui convocar els Components per aquesta labor.

El procés haurà d'estar completat en un període màxim de DEU DIES comptats a partir del dia següent al de la firma del contracte. Una vegada passat aquest termini, l'adjudicatari comunicarà a la Prefectura de la Guàrdia Urbana els agents que encara no estan tallats per causes alienes a ell a fi que l'Administració determini el dia i lloc en el que es podrà fer.

L'adjudicatari lliurarà un llistat dels agents tallats amb indicació dels amidaments resultants i de les peces que segons la seva talla li corresponen. Aquesta informació es subministrarà en suport informàtic i es podrà lliurar en memòria USB, per correu electrònic o per qualsevol altre mitjà que la Prefectura de la Guàrdia Urbana de Reus determini. Aquesta informació haurà d'estar en Word, de manera que l'Administració pugui tractar les dades o modificar-les.

Quan la petició d'uniformitat s'estableixi per dotar els agents de nou ingrés, el personal de l'empresa adjudicatària haurà de comparèixer a les dependències de la Guàrdia Urbana de Reus, per a la corresponent presa de mides, en un temps inferior als 7 dies des de la data d'avís.

Com es tracta de peces a mida de l'Agent, s'ha d'entendre que les talles deuen ser les adequades per a l'usuari i, també, per al servei al que estan destinades, per tant, no s'admetran peces amb dimensions que resultin contràries a l'ergonomia de la peça o al decoro necessaris per al desenvolupament de les tasques policials.

Especial tractament s'oferiran a les peces per a les Agents femenines, que s'hauran de confeccionar amb un patronatge atenent la seva morfologia.

S'adjuntes els annexes següents:

- ANNEX I PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE LA UNIFORMITAT A SUBMINISTRAR
- ANNEX II MODELS DE SERIGRAFIA I ESCUTS
- ANNEX III FOTOGRAFIES UNIFORMITAT A SUBMINISTRAR



AJUNTAMENT DE REUS

GUÀRDIA URBANA

Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 REUS

Tel. 977 010 092 Fax 977 010 036

info.guardiaurbana@reus.cat

www.reus.cat/guardiaurbana/

Atentament

l'Inspector Cap de la Guàrdia Urbana

Pedro Muñoz de la Paz



ANNEX 1 PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE LA UNIFORMITAT I COMPLEMENTS A SUBMINISTRAR

1. POLO CAMISER MÀNIGA LLARGA

1.1. Descripció general

Polo camiser de màniga llarga, confeccionat amb teixit 100 % polièster amb un gramatge de 174 gr / m², haurà de tenir una absorció de la humitat d'un mínim de 289% del seu pes i s'assecarà en 90 minuts. La resistència a la formació de pilling serà classe 5 després de 3.000 cicles. El teixit ha de tenir una reducció en el creixement de bacteris *Staphylococcus aureus* i *Klebsiella Pneumoniae* del 99,99% a les 24 hores dels bacteris i després d'un rentat, el que significarà que hi haurà una reducció de l'olor provocat per la suor. El teixit presenta ió de plata per garantir una eficaç activitat antibacteriana.

La cara interna presentarà un acabat que afavoreix la ràpida absorció i posterior dissipació de la humitat.

Estarà compost per davanter, esquena, coll i mànigues, de color blau marí, les espatlles seran en color groc alta visibilitat.

A la part davanter simularà una obertura mitjançant botons i tapeta muntada, tipus camisa, permetent cordar els dos primers botons superiors, quedant la resta simulats. Tancarà mitjançant botons color blanc nacrat i aquesta botonera portarà a la cara interior el teixit en blau cel.

A la part davantera portarà dues butxaques al pit tancats amb tapeta i botó. A la part esquerra del pit, portarà un escut vulcanitzat de la Guàrdia Urbana de Reus, concretament el que es porta en l'actualitat a la uniformitat, segons imatge adjunta en aquest Plec tècnic.

A la part davantera dreta del pit portarà la paraula POLICIA i a la part superior de l'esquena portarà de manera centrada el modul segons imatge adjunta en aquest Plec tècnic. Aquests mòduls, seran en material plata reflectant, d'aplicació termo adhesiva i haurà d'estar certificat per 80 cicles de rentat domèstic a 60°C de temperatura complint amb la normativa EN ISO 20471: 2013 o equivalent.

1.2. Davanter i esquena

El polo camiser tancarà mitjançant botons i tapeta. Portarà a la part centrals botons engomats de color blanc i tapeta, aquests botons no tindran cap funció, seran únicament decoratius amb la finalitat de guardar la imatge, únicament s'obrirà el dos botons superiors. Portarà a la cara interior el teixit en blau cel.

Sobre les espatlles portarà un canesú en forma de trapezi a banda i banda, en color groc. A la separació de tots dos teixits portarà un viu de color plata reflectant que haurà d'estar certificat per 80 cicles de rentat domèstic a 60°C de temperatura complint amb la normativa EN ISO 20471: 2013 o equivalent.

A cada espatlla portarà una traveta de color blau marí realitzada amb el mateix teixit principal i entreteixida per donar-li major rigidesa. L'extrem solt acabarà en bec i portarà un botó per al



seu tancament.

Sobre el pit portarà dues butxaques amb plec central tancades amb tapetes i botó.

1.3. Coll

Serà tipus camisa amb peu de coll, amb la peça interior de teixit de teixit blau cel. A la punta de cada costat del coll portarà per la seva part interior un trau amb la finalitat de cordar un botó que hi haurà al davant del coll, aquest botó ha de quedar ocult, no es veura desde la part exterior

A la part inferior del costat dret del coll durà termofixats quatre quadres en color plata reflectant, seguint el contorn del mateix (Annex 2).

1.4. Mànigues

Les mànigues seran llargues i rectes amb butxaques superiors ocultes, porta bolígrafs.

Tancaran amb puny de 50 mm d'ample que cordarà amb botó i trau. Delimitant el puny, portarà un altre viu de les mateixes característiques que les que separa el canesú. En ambdues mànigues portarà butxaques invisibles amb vius.

A la màniga esquerra portarà termofixada la bandera de Catalunya amb unes mides de 50x25 mm. (Annex 2).

1.5. Butxaques

Portarà dos tipus de butxaques:

1. En totes dues mànigues seran ocults i amb un viu de 15 mm d'ample x 65 mm de llarg, a to amb la màniga.
2. A banda i banda del pit, de tipus pegat amb plec central i tancat amb tapeta i botó blanc.

1.6. Relació de talles i mesures de la peça confeccionada

TALLA	1 / 2 CONTORN PIT	LLARG	LLARG MÀNIGA
XS	44	71	62
S	48	73	64
M	52	75	66
L	56	77	68
XL	60	79	69,5
2XL	64	81	70,5

1.7. Característiques Tècniques del teixit principal blau

Estarà confeccionat amb teixit 100 % polièster amb un gramatge de 174 gr / m2, haurà de



tenir una absorció de la humitat d'un mínim de 289% del seu pes i s'assecarà en 90 minuts. La resistència a la formació de pilling serà classe 5 després de 3.000 cicles. El teixit ha de tenir una reducció en el creixement de bacteris *Staphylococcus aureus* i *Klebsiella Pneumoniae* del 99,99% a les 24 hores dels bacteris i després d'un rentat, el que significarà que hi haurà una reducció de l'olor provocat per la suor.

Les característiques tècniques del teixit demanat son les que consten al quadre següent o normes equivalents.

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Analisi qualitativa i quantitativa de fibres	Poliester 100%	
Massa laminar	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
Determinació de la tendència a la formació de borrisol i de boletes	Grau 5 després de 150.000 CICLES	EN ISO 12945-2:2001
Activitat antibacteriana	99,99% de reducció en el creixement de <i>Staphylococcus aureus</i> i <i>Klebsiella Pneumoniae</i> després de 1r rentat	AATCC Test Méthode 100-2012
Resistència a les estrebades 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:L990
Índex de permeabilitat al vapor d'aigua	0.44 lmt	EN 31092:1996
Solidesa de les tintures al rentat	Degradació: 5 Descarrega: 4-5	UNE-EN ISO 105-C06:2010
Solidesa de les tintures al rentat	Degradació: 5 Descarrega: 4-5	UNE-EN ISO 105-C06:2010
Resistència a l'abradió	CLASSE 3-4 després de >100.000 cicles	UNE-EN ISO 12947-2:1999/AC2006
Solidesa de les tintures a la llum	Índex: 4	UNE-EN ISO 105-B02:2001 + A1:2002 Méthode 2



2. POLO CAMISER MÀNIGA CURTA

2.1. Descripció

Polo camiser de màniga curta, confeccionat amb teixit 100 % polièster amb un gramatge de 174 gr / m², haurà de tenir una absorció de la humitat d'un mínim de 289% del seu pes i s'assecarà en 90 minuts. La resistència a la formació de pilling serà classe 5 després de 3.000 cicles. El teixit ha de tenir una reducció en el creixement de bacteris *Staphylococcus aureus* i *Klebsiella Pneumoniae* del 99,99% a les 24 hores dels bacteris i després d'un rentat, el que significarà que hi haurà una reducció de l'olor provocat per la suor.

La cara interna presentarà un acabat que afavoreix la ràpida absorció i posterior dissipació de la humitat.

Estarà compost per davanter, esquena, coll i mànigues, de color blau marí, les espatlles seran en color groc alta visibilitat, s.

A la part davanter simularà una obertura mitjançant botons i tapeta muntada, tipus camisa, permetent cordar els dos primers botons superiors i els dos últims inferiors, quedant la resta simulats. Tancarà mitjançant botons color blanc nacrat i aquesta botonera portarà a la cara interior el teixit en blau cel.

A la part davantera portarà dues butxaques al pit tancats amb tapeta i botó. A la part esquerra del pit, portarà un escut vulcanitzat de la Guàrdia Urbana de Reus, concretament el que es porta en l'actualitat a la uniformitat, amb forat per posar-hi el número de l'agent (Annex 2).

A la part davantera dreta del pit portarà la paraula POLICIA i a la part superior de l'esquena portarà de manera centrada el modul segons imatge adjunta en aquest Plec tècnic. Aquests mòduls, seran en material plata reflectant, d'aplicació termo adhesiva i haurà d'estar certificat per 80 cicles de rentat domèstic a 60°C de temperatura complint amb la normativa EN ISO 20471: 2013 o equivalent.

2.2. Davanter i esquena

El polo camiser tancarà mitjançant botons i tapeta. Portarà a la part centrals botons engomats de color blanc i tapeta, aquests botons no tindran cap funció, seran únicament decoratius amb la finalitat de guardar la imatge, únicament s'obrirà el dos botons superiors. Portarà a la cara interior el teixit en blau cel.

Sobre les espatlles portarà un canesú en forma de trapezi a banda i banda, en color groc. A la separació de tots dos teixits portarà un viu de color plata reflectant que haurà d'estar certificat per 80 cicles de rentat domèstic a 60°C de temperatura complint amb la normativa EN ISO 20471: 2013 o equivalent.

A cada espatlla portarà una traveta de color blau marí realitzada amb el mateix teixit principal i entreteixida per donar-li major rigidesa. L'extrem solt acabarà en bec i portarà un botó per al seu tancament.

Sobre el pit portarà dues butxaques amb plec central tancades amb tapetes i botó.



2.3. Coll

Serà tipus camisa amb peu de coll, amb la peça interior de teixit de teixit blau cel. A la punta de cada costat del coll portarà per la seva part interior un trau amb la finalitat de cordar un botó que hi haurà al davanter del coll, aquest botó ha de quedar ocult, no es veura desde la part exterior.

A la part inferior del costat dret del coll durà termofixats quatre quadres en color plata reflectant, seguint el contorn del mateix (Annex 2).

2.4. Mànigues

Les mànigues seran curtes i rectes amb butxaques superiors ocultes, porta bolígrafs.

Aniran rematades amb vora, sobre la qual portarà un viu de color plata reflectant

A la màniga esquerra portara termofixada la bandera de Catalunya amb unes mides de 50x25 mm. (Annex 2).

2.5. Butxaques

Portarà dos tipus de butxaques:

1. En totes dues mànigues seran ocults i amb un viu de 15 mm d'ample x 65 mm de llarg, a to amb la màniga.
2. A banda i banda del pit, de tipus pegat amb plec central i tancat amb tapeta i botó blanc.

2.6. Relació de talles i mesures de la peça confeccionada

TALLA	1 / 2 CONTORN PIT	LLARG	LLARG MÀNIGA
XS	44	71	23
S	48	73	23,5
M	52	75	24
L	56	77	24,5
XL	60	79	25
2XL	64	81	25,5

2.7. Característiques Tècniques del teixit principal blau

Estarà confeccionat amb teixit 100 % polièster amb un gramatge de 174 gr / m2, haurà de tenir una absorció de la humitat d'un mínim de 289% del seu pes i s'assecarà en 90 minuts. La resistència a la formació de pilling serà classe 5 després de 3.000 cicles. El teixit ha de tenir una reducció en el creixement de bacteris Staphylococcus aureus i Klebsiella Pneumoniae del 99,99% a les 24 hores dels bacteris i després d'un rentat, el que significarà que hi haurà una reducció de l'olor provocat per la suor.



Les característiques tècniques del teixit demanat son les que consten al quadre següent o normes equivalents.

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Analisi qualitativa i quantitativa de fibres	Poliester 100%	
Massa laminar	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 13937-2:2007
Determinació de la tendència a la formació de borrisol i de boletes	Grau 5 després de 150.000 CICLES	EN ISO 12945-2:2001
Activitat antibacteriana	99,99% de reducció en el creixement de Staphylococcus aureus i Klebsiella Pneumoniae després de 1r rentat	AATCC Test Méthode 100-2012
Resistència a les estrebades 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:L990
Índex de permeabilitat al vapor d'aigua	0.44 lmt	EN 31092:1996
Solidesa de les tintures al rentat	Degradació: 5 Descarrega: 4-5	UNE-EN ISO 105-C06:2010
Resistència a l'abradió	CLASSE 3-4 després de >100.000 cicles	UNE-EN ISO 12947-2:1999/AC2006
Solidesa de les tintures a la llum	Index: 4	UNE-EN ISO 105-B02:2001 + A1:2002 Méthodo2

2.8. DISSENY POLO MÀNIGA CURTA ANNEX 2 PAGINA 2

3. PANTALÓ OPERATIU

Del pantaló operatiu hi haurà la possibilitat de presentar a la licitació dos opcions amb les característiques i teixits que es detallen a continuació.

3.1 PRIMERA OPCIÓ DE PANTALÓ

3.1.1 Descripció

Pantaló format per cintura, camals, ponts i butxaques. Confeccionat en un teixit de color blau marí en la seva totalitat.



3.1.2 Cintura

Estarà confeccionada en el teixit principal, en al seva part interior , en la part del darrera portarà una peça elàstica amb 4 bandes de silicona, portara a cada costat un elàstic per ajustament de la cintura.

Portara 5 passadors per al pas del cinturó. Estaran disposats en la cintura de la següent manera: dos a la part davantera i tres a la part posterior.

La cintura tancara mitjançant trau ,botó i cremallera.

3.1.3 Camals

Als baixos dels dos camals i en la seva cara interna presentara una cinta de 1 cm d'ample la qual servira per ajustar-se l'amplada de la cama en la seva part inferior.

3.1.4 Butxaques

La peça disposara de set butxaques, de les quals tres són davanteres, dos laterals una a cada cama i dos posterior al camal dret i esquerra.

Les butxaques davanteres seran de boca horitzontal, damunt de la obertura de la butxaca dreta portar un altre butxaca tipus «moneder» tancada amb cremallera d'uns 11 centímetres de llarg. Les dos butxaques del darrere seran internes, de boca horitzontal, i portaran trau i botó. Les butxaques laterals seran internes, de boca horitzontal i tancaran mitjançant cremallera.

Les butxaques ubicades a les cames es situaran a 18 centímetres de la butxaca davantera amb la finalitat de que no queden molt baixes per poder accedir al seu contingut.

3.1.5 Característiques del teixit principal

Les característiques tècniques del teixit demanat son les que consten al quadre següent o normes equivalents..

DESCRIPCIÓ GENERAL		NORMA
COMPOSICIÓ	50% PA 40 % PES 10 % ELAST	UNE EN ISO 188-2
LLIGAMENT	SARGA 3e1	UNE EN ISO 40084
PESO (G/M2)	245 amb una tolerància de $\pm 5\%$	UNE EN ISO 12127



RESISTÈNCIA A LA TRACCIÓ (N)	Ordit: 850 Amb tolerància del 15 % Trama: 1650 Amb tolerància del 15 %	UNE EN ISO 13934/1
RESISTÈNCIA AL TRENCAMENT (%)	Ordit: 850 Amb tolerància del 15 % Trama: 1650 Amb tolerància del 15 %	UNE EN ISO 13934/1
RESISTÈNCIA A L'ESCLAT (Kpa)	610	UNE EN ISO 13938-2
ELASTICITAT (%)	Ordit: 29 Amb tolerància del 20 % Trama: 25 Amb tolerància del 20 %	UNE EN ISO 14704
ESTABILITAT DIMENSIONAL	Ordit: Max. 3% Trama: Max. 3%	UNE EN ISO 5077
PILLING (5000 Cides)	4-5	UNE EN ISO 12945-2
ABRASIÓ	> 80.000	UNE EN ISO 12947-2
MULLAT SUPERFICIAL	4-5	UNE-EN ISO 24920
RESISTÈNCIA A L'ESQUINÇAT	Longitudinal: ≥ 50 N Transversal: ≥ 30 N	UNE-EN ISO 4674-1:2004
SOLIDESA AL RENTAT	Cotó 4-5 Poliamida 4-5 Llana 4-5 Diacetat 4-5 Acrílic 4-5 Polièster 4-5	UNE EN ISO 105/C06
SOLIDESA A L'AIGUA	Cotó 4-5 Poliamida 4-5 Llana 4-5 Diacetat 4-5 Acrílic 4-5 Polièster 4-5	UNE EN ISO 105 E-01
SOLIDESA AL FREGAMENT	Sec 4-5 Humit 4-5	UNE EN ISO 105/X12
SOLIDESA AL SUOR ALCALÍ	Cotó 4-5 Poliamida 4-5 Llana 4-5 Diacetat 4-5 Acrílic 4-5 Polièster 4-5	UNE EN ISO 105-E04
SOLIDESA AL SUOR ACID	Cotó 4-5 Poliamida 4-5 Llana 4-5 Diacetat 4-5 Acrílic 4-5 Polièster 4-5	UNE EN ISO 105-E04
RENTAT EN SEC	Cotó 4-5 Poliamida 4-5 Llana 4-5 Diacetat 4-5 Acrílic 4-5 Polièster 4-5	UNE EN ISO 105-E04



3.2 SEGONA OPCIÓ DE PANTALÓ

3.2.1 Descripció

Pantalons elàstics amb propietats hidrorepel·lents al seu exterior i hidròfiles al seu interior. A la part baixa de la cintura portarà una cremallera i a la part baixa dels camals dos fermalls per ajustar folre paravents opcional. Haurà de comptar amb un tractament antibacterià que permeti controlar l'olor corporal.

3.2.1 Cintura

Els pantalons portarà una cintura interior que li aporta a la peça una major comoditat i subjecció a la cintura. Aquesta cintura porta goma antilliscant per evitar que la camisa o el polo surtin per fora dels pantalons. La cintura tancarà amb 1 passador de tancament lateral i a la part interna amb traveta i botó. Sota aquesta cintura s'hi afegeix una cremallera per acoblar el folre paravents. La cintura haurà de ser més alta a la part posterior per a més protecció de l'usuari.

Els pantalons incorporaran 5 travetes sobre la cintura, deixant un pas de llum de 60 mm. Es tancaran amb fermall a pressió.

Tancarà amb cremallera i traveta. La traveta cordarà amb un botó col·locat sobre una goma de l'interior de la cintura i a la part inferior rematarà amb una presella de reforç.

3.2.3 Camals

Els pantalons remataran amb bastilla i repunt de 30 mm. d'amplada.

Comptarà amb un ajust mitjançant cinta otomà fortament rematada que surt a l'exterior per 2 traus verticals al centre del davanter del camal que permetra la utilització dels pantalons tant per dins com per fora del calçat. Disposarà de dues tires de cinta amb fermall femella, a banda i banda dels camals del davanter, per subjecció del paravents el qual serà opcional.

3.2.4 Butxaques

La peça disposarà de set butxaques, de les quals tres són davanteres, dos laterals una a cada cama i dos posterior al camal dret i esquerra.

Les butxaques davanteres seran de boca horitzontal, damunt de la obertura de la butxaca dreta portarà una altra butxaca tipus «moneder» tancada amb cremallera d'uns 11 centímetres de llarg. Les dos butxaques del darrere seran internes, de boca horitzontal, i portaran trauc i botó. Les butxaques laterals seran internes, de boca horitzontal i tancaran mitjançant cremallera.

Les butxaques ubicades a les cames es situaran a 18 centímetres de la butxaca davantera amb la finalitat de que no queden molt baixes per poder accedir al seu contingut.



3.2.5 Característiques del teixit principal

Haurà de comptar amb un tractament antibacterià acreditat que permeti controlar l'olor corporal.

Les característiques tècniques del teixit demanat son les que consten al quadre següent o normes equivalents.

ANÀLISI QUALITATIU I QUANTITATIU DE FIBRES	Poliester: 54,9 % Elastomultiester: 45,1 %	
MASSA LAMINAR	170g/m2	UNE EN 12127:1998
RESISTÈNCIA A LA ABRASIÓ	>90000 cicles GRAU 5	UNE EN ISO 12947-2:1999/AC:2006
DETERMINACIÓ DE LES VARIACIONS DIMENSIONALS DELS TEIXITS SOTMESOS A RENTAT I ASSECAT DOMÈSTIC	Ordit: -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 DE REPEL·LÈNCIA A L'OLI	ISO 6	UNE EN ISO 14419:2010
ASSAIG DE REPEL·LÈNCIA A L'AIGUA. HIDROREPEL·LÈNCIA	ISO 9	3M Test II
DETERMINACIÓ DEL FACTOR DE PROTECCIÓ ULTRAVIOLADA	UPF 50+	AS/ZS 4399/1996
RESISTÈNCIA AL VAPOR D'AIGUA	Ret: 1,94 m2Pa/W	UNE EN 31092:1996
RESISTÈNCIA ALA FORMACIÓ DE PILLING	>30000 cicles ISO 5	UNE-EN ISO 12945-2:2001

3.3 DISSENY PANTALONS SERVEI ANNEX 2 PAGINA 3

4. CAÇADORA AMB FOLRE INTERIOR DESMUNTABLE

4.1. Descripció

Caçadora tècnica d'altres prestacions tallavents i d'abric, curta, ajustada al cos, amb folre desmuntable en la zona del tronc.



El color de la Caçadora serà de color blau, tonalitat "nit", amb clips del mateix color i espatlles en color groc d'alta visibilitat, que haurà d'estar certificat segons UNE-EN ISO 20471 o equivalent.

Estarà realitzada en un material tipus sandvitx compost per una gerga com a teixit exterior, una membrana impermeable i transpirable al mig. La part més propera a la cintura portarà un teixit semielàstic més prim que la resta de la peça, que permeti portar-la per dins dels pantalons.

Estarà formada per davanters, esquena, mànigues i coll.

La peça portarà una armilla tèrmica interior desmuntable, subjecte mitjançant cremalleres i fermalls, que es podrà col·locar també en l'anorac impermeable.

La peça portarà en el seu interior, concretament esquena, espatlla i colzes butxaques per acoblar proteccions anti trauma.

4.2. Davanter i esquena

Els davanters (esquerre i dret) i l'esquena han de ser de color blau marí en la seva totalitat.

La part superior estarà formada per un teixit tipus softshell amb una cara externa hidròrepelent i una cara interna perxada. La part inferior a la vegada estarà confeccionada amb un teixit elàstic lleuger.

El davanter de la peça estarà format per dues peces, unides a la part central per una cremallera vertical hidròfuga, la qual anirà oculta amb una tapeta vertical de 25 mm. amb cinc clips, que eviti l'entrada d'aigua.

Els 23 centímetres inferiors de la caçadora serà de teixit bi-elàstic que permetrà la seva introducció a l'interior dels pantalons. Aquest teixit tindrà un gruix de 222 g/m² i estarà format per un 10.2% de elastan i un 89.8 de poliamida.

Per sota de les espatlles portarà una traveta, a banda i banda del pit, col·locades per sobre de l'escut, per poder penjar elements tècnics, com ara el micro.

A la part davantera esquerra del pit, portarà un escut vulcanitzat de la Guàrdia Urbana de Reus, concretament el que es porta en l'actualitat a la uniformitat, segons imatge que es mostra en aquest Plec tècnic.

A la part davantera dreta del pit portarà la paraula POLICIA i a la part superior de l'esquena portarà de manera centrada el modul segons imatge que es mostra en aquest Plec Tècnic. Aquests mòduls, seran en material plata reflectant, d'aplicació termo adhesiva i haurà d'estar certificat per 80 cicles de rentat domèstic a 60°C de temperatura complint amb la normativa EN ISO 20471: 2013 o equivalent.

Per sota de la paraula POLICIA i de l'escut vulcanitzat, portarà una cinta reflectant de color negra, en horitzontal termofixada de 2 cm d'ample.

4.3 Epatlles

La part superior de les espatlles portarà dues peces de forma trapezoïdal, en color groc, que arribaran des de la part davantera fins a l'esquena. Sobre aquestes dues peces portarà canonets porta galons.



Les peces rectangulars grogues aniran delimitades en la seva part inferior amb un viu reflectant de color plata.

Sobre cada espatlla portarà una traveta porta galons de color blau nit. La traveta porta galons serà fixa a la part exterior de les espatlles i portarà un botó practicable de color blau a la part més propera al coll.

4.4. Coll

El coll serà de tipus Mao.

La part interior anirà folrada de material suau que proporcioni escalfor i confort.

La cremallera principal tancarà fins a la punta del coll amb la finalitat que pugui alçar-se per protegir millor la zona del coll i barbeta.

A la banda esquerre incorporarà un tapaboques per evitar frecs amb la cremallera.

4.5. Mànigues

Les mànigues aniran formades per quatre peces, aniran conformades a l'alçada del colze i remataran en un puny amb forma que tancarà amb traveta i velcro.

A la separació del puny ha de portar un viu de color plata reflectant.

Totes dues mànigues portaran una butxaca pegada i marcada que tancarà mitjançant cremallera vertical hidrofugada de cursor amb tirador. Aquestes butxaques portaran dues ranures porta bolígrafs en sentit horitzontal. També portaran una altra butxaca oculta en l'avantbraç en sentit vertical que tanqués amb cremallera oculta.

A la part de l'aixella portarà una altra cremallera amb reixa que permetrà la seva obertura per permetre la ventilació.

A la màniga esquerra portarà termofixada la bandera de Catalunya amb unes mides de 50x25 mm. (Annex 2).

4.6. Butxaques

Les dues mànigues portaran una butxaca a la part superior (sota les espatlles), que tancarà mitjançant cremallera vertical termosegellades d'entre 15 i 17 cm. Cadascuna d'aquestes butxaques portaran dues ranures porta bolígrafs en sentit horitzontal.

Portaran un altre butxaca oculta a l'avantbraç en sentit vertical que tanqués amb cremallera oculta d'entre 16 i 18 cm.

4.7. Escuts i Logotips

A la part davantera esquerra del pit, portarà un escut vulcanitzat de la Guàrdia Urbana de Reus, concretament el que es porta en l'actualitat a la uniformitat, segons imatge adjunta en aquest Plec Tècnic.

A la part davantera dreta del pit portarà la paraula POLICIA i a la part superior de l'esquena portarà de manera centrada el modul segons imatge adjunta en aquest Plec Tècnic.. Aquests mòduls, seran en material plata reflectant, d'aplicació termo adhesiva i haurà d'estar certificat per 80 cicles de rentat domèstic a 60°C de temperatura complint amb la normativa EN ISO



20471: 2013 o equivalent

Per sota de la paraula POLICIA i de l'escut vulcanitzat, portarà una cinta reflectant de color negra, en horitzontal termofixada de 2 cm d'ample.

4.8. Folre desmuntable

La caçadora portarà un folre tipus armilla desmuntable, amb la possibilitat de fixar-se a la jaqueta i a l'impermeable.

Serà embuatat d'uns 40 g/m² de pes, de color gris, realitzat amb fil de plata perquè li proporcioni a la peça propietats antibacterianes permanents, motiu pel qual serà imprescindible presentar certificat del teixit on es reflecteixi que elimina el 99,99 % dels bacteris que originen la mala olor (bacteri Staphylococcus aureus) després d'una exposició de 24 hores.

Porta una cremallera vertical a la part davantera i travetes tant al coll com a als punys, per permetre la fixació amb les peces principals. La cremallera anirà tapada amb una pestanya.

Aquest folre tindrà tots els contorns rematats amb una cinta biaix i s'ajustarà en els davanters i escot mitjançant cremallera.

El folre haurà de portar unes entrades horitzontals, a la alçada del pit, que permetin l'accés a les butxaques de l'impermeable.

4.9 Relació de talles i mesures de la caçadora confeccionada

TALLA	1 / 2 CONTORN PIT	LLARG	LLARG MÀNIGA
S	50	59	64
M	54	62	66
L	58	65	68
XL	62	67	69,5
2XL	66	69	70,5

4.10. Característiques Tècniques

Les característiques tècniques del teixit demanat son les que consten al quadre següent o normes equivalents.

4.11 Característiques del teixit principal blau

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
ANÀLISI QUALITATIVA I QUANTITATIVA DE FIBRES DEL TEIXIT EXTERIOR	EXTERIOR Poliàmida: 90 ± 5% Elastà: 10 ± 5% INTERIOR Poliàmida: 95 ± 5% Elastà: 5 ± 5%	UNE EN ISO 1833:2011 Parte 12
IDENTIFICACIÓ DE POLÍMERS PER	Detecta la presència de bandes característiques de	



ESPECTROSCÒPIA INFRAROJA PER TRANSFORMADA DE FOURIER	POLIURETÀ	
MASSA LAMINAR	$340 \pm 10 \text{ g/m}^2$	UNE-EN 12127:1998; punt 8.3
TÍTOLS	Ordit: 10 ± 2 Multifil. + Elastà Trama: 10 ± 2 Multifil. + Elastà	UNE 40600-5:1996 mètode A secció 2
DETERMINACIÓ DEL NOMBRE DE FILS PER UNITAT DE LONGITUD	Longitudinal: $50 \pm 5 \text{ h/cm}$ Transversal: $32 \pm 5 \text{ p/cm}$	UNE EN 1049-2
PERMEABILITAT A L'AIRE	Teixit original $\leq 15 \text{ mm/s}$ Després de 50 cicles 4N + assecat - F - consecutius $\leq 15 \text{ mm/s}$ Després de 100000 cicles de flexió $\leq 20 \text{ mm/s}$	UNE-EN ISO 9237:1996
RESISTÈNCIA AL VAPOR D'AIGUA	$\leq 9 \text{ m}^2 \text{ Pa/W}$	ISO 11092:2014
RESISTÈNCIA TÈRMICA	$\geq 0.04 \text{ m}^2\text{ss/W}$	ISO 11092:2014
VARIACIÓ DIMENSIONAL AL RENTAT I ASSECAT DOMÈSTICS	Longitudinal: $\pm 3 \%$ Transversal: $\pm 3 \%$	UNE-EN ISO 5077:2008 ISO 6330, 4N
RESISTÈNCIA DELS TEIXITS A MULLAT SUPERFICIAL (Assaig de ruixat)	Grau de mullat $\geq \text{ISO } 4$	UNE-EN ISO 4920:2013
ASSAIG DE REPEL·LÈNCIA A L'OLI	Valor repel·lència teixit original ≥ 5 Valor de repel·lència després de 3 cicles de rentat ≥ 5	UNE-EN ISO 14419:2000
RESISTÈNCIA A LA TRACCIÓ I ALLARGAMENT AL TRENCAMENT	<u>Resistència a la tracció</u> Longitudinal: $\geq 750 \text{ N}$ Transversal: $\geq 350 \text{ N}$ <u>Allargament a la força Màxima</u> Longitudinal: $\geq 90\%$ Transversal: $\geq 90 \%$	UN-EN ISO 1421:1999
RESISTÈNCIA A L'ESQUINÇAT	Longitudinal: $\geq 50 \text{ N}$ Transversal: $\geq 30 \text{ N}$	UNE-EN ISO 4674-1:2004
SOLIDESA DE LES TINTURES A L'AIGUA	Degradació: ≥ 4 Descàrrega en poliamida: ≥ 4 Descàrrega en polièster: ≥ 4	UNE-EN ISO 105-E01:2013
SOLIDESA DE LES TINTURES AL RENTAT	Degradació: ≥ 4 Descàrrega en poliamida: ≥ 4 Descàrrega en polièster: ≥ 4	UNE-EN ISO 105-C06:2010
SOLIDESA DEL COLOR A LA TRANSPIRACIÓ	Degradació: ≥ 4 Descàrrega en poliamida: ≥ 4 Descàrrega en polièster: ≥ 4	UNE-EN ISO 105-E04:2013
SOLIDESA DE LES TINTURES AL FREGAMENT	<u>Descàrrega en sec</u> Ordit ≥ 4 Trama ≥ 4 <u>Descàrrega en mullat</u> Ordit ≥ 4 Trama ≥ 4	UNE-EN ISO 105-X12:2003
SOLIDESA DE LES TINTURES A LA LLUM	Índex ≥ 5	UNE EN ISO 105-B02 Mètode 2
RESISTÈNCIA A L'ABRASIÓ	Grau 5 amb més de 100.000 cicles	UNE-EN ISO 12947-2:1999 / AC:2006
RESISTÈNCIA A LA FORMACIÓ DE PILLING DESPRÈS DE 3.000 CICLES	Grau ≥ 4	UNE-EN ISO 12945-2:2001



4.12 Característiques del teixit inferior bielàstic

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Anàlisi qualitativa i quantitativa de fibres	Poliamida: $90 \pm 5\%$ Elastà: % restant	UNE EN ISO 1833:2011
Massa laminar	$220 \pm 5 \text{ g/m}^2$	UNE-EN 12127:1998; pto. 8.3
Resistència a la tracció i allargament al trencament	RESISTÈNCIA A LA TRACCIÓ Ordit: $\geq 700 \text{ N}$ Trama: $\geq 1400 \text{ N}$ ALLARGAMENT AL TRENCAMENT Ordit: $\geq 100 \%$ Trama: $\geq 100 \%$	UNE-EN ISO 13934-1:2013
Resistència a l'esquinçat	Ordit: $\geq 20 \text{ N}$ Trama: $\geq 45 \text{ N}$	UNE-EN ISO 13937-2:2001
Resistència a l'abradió	ISO 5 amb més de 100.000 cicles	UNE-EN ISO 12947-2:1999/AC:2006
Variacions dimensionals dels teixits sotmesos a rentat i assecat domèstics	Ordit: $- 1.5\%$ Trama: $+ 0,5$	UNE-EN ISO 5077:2008 + ERRATUM:2008

4.13 Característiques del teixit del Folre desmuntable

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Anàlisi qualitativa i quantitativa de fibres	100% Poliamida	UNE- EN ISO 1833:2011
Massa laminar	$48 \pm 5 \text{ g/m}^2$	UNE-EN 12127:1998; pto. 8.3
Activitat antibacteriana després de 5 rentats	Staphylococcus aureus: $95 \pm 5 \%$ Klebsiella Pneumoniae: $95 \pm 5 \%$	ASTM E2149-13
Resistència a la formació de pilling	3.000 cicles Grau 5	UNE-EN ISO 12945-2:2001
Títols	Ordit: $2 \pm 1 \text{ tex}$ Trama: $2 \pm 1 \text{ tex}$	ISO 7211-5
Lligament	Tafeta	1507211-1
Determinació del nombre de fils per unitat de longitud	Ordit: $90 \pm 5 \text{ h/cm}$ Trama: $75 \pm 5 \text{ p/cm}$	ISO 7211-2
Determinació de les variacions dimensionals dels teixits sotmesos al rentat i assecat domèstics	<u>Després d'1 cicle de rentat:</u> Ordit $\pm 3\%$ Trama $\pm 3\%$	EN ISO 5077: 2008 Programa de rentat: 5A segons norma UNE-EN ISO 6330, assecat en pla
Resistència a l'esquinçament dels teixits per enganxada	<u>Resistencia mitjana:</u> Ordit: $\geq 6.1 \text{ N}$ Trama: $\geq 7.4 \text{ N}$	UNE-EN ISO 13937-2:2001
Solidesa del color a la transpiració	<u>Dissolució alcalina:</u> Degradació ≥ 4 Descarrega cotó ≥ 4 Descarrega poliamida ≥ 4 <u>Dissolució àcida:</u> Degradació ≥ 4 Descarrega cotó ≥ 4 Descarrega poliamida ≥ 4	UNE-EN ISO 105-E04:2013
Solidesa de les tintures al rentat	Degradació: ≥ 4 Descarrega cotó ≥ 4 Degradació Poliamida: ≥ 4	UNE-EN ISO 105-C06:2010



Solidesa de les tintures al frec	Descarrega en sec ≥ 4 Descarrega en mullat ≥ 4	EN ISO IOS-X12
Solidesa de les tintures al rentat en sec	Degradació: ≥ 4 Descarrega cotó ≥ 4 Degradació Poliamida: ≥ 4	ISO IOS-D01
Lliscament dels fils a la costura	Ordit ≥ 150 N Trama ≥ 150 N	ISO 13936-1
Resistència al trencament i allargament	Força màxima: Ordit ≥ 300 N Trama ≥ 220 N, <u>Allarg. a la força màxima:</u> Ordit ≥ 25 % Trama ≥ 50 %	EN ISO 13934-1
Resistència a l'abradió	≥ 70.000 cicles	EN ISO 12947-2
Resistència a la penetració de l'aigua	≥ 20 cm H2O	A 20811
Permeabilitat a l'aire	≥ 10 mm/s	EN ISO 9237
Estabilitat dimensional al rentat en sec	Després d'1 cicle de rentat: Ordit $\pm 2\%$ Trama $\pm 2\%$	ISO 3175-2
Solidesa del color a l'aigua	Degradació: ≥ 4 Descarrega cotó ≥ 4 Degradació Poliamida: ≥ 4	ISO 105-E01
Coordenades cromàtiques	L*: 21,11; a*: 0,18; b*: - 0,99 Toleràncies: DE $\leq 2,5$; DLQ ≤ 2 ; DH $\leq 1,5$	ISO 105-JU3

4.14 DISSENY FOLRE INTERIOR DE LA CAÇADORA ANNEX 2 PAGINA 4

4.15 DISSENY CAÇADORA ANNEX 2 PAGINA 5

5. JAQUETA IMPERMEABLE

L'anorac impermeable estarà compost de:

- Material laminat de tres capes d'elevat índex de transpirabilitat.
- Costures exteriors termosegellades que eviten la filtració d'aigua a l'interior de la peça de roba.
- Barreres anti aigua per evitar l'efecte metxa als baixos i en els punys.
- Groc d'alta visibilitat UNE-EN ISO 20471 o equivalent a la part superior de la peça de roba.

5.1. Descripció

Anorac impermeable en color blau marí, amb espatlles en color groc d'alta visibilitat, realitzat en teixit de 3 capes impermeable que protegeix de la pluja i del vent amb un pes limitat i molt compacte. Estarà formada per davanters, esquena, mànigues, coll i caputxa.



L'impermeable tancarà mitjançant cremallera i portarà un tapaboques a la banda dreta, aquesta cremallera estarà coberta per doble tapeta amb canal de desguàs-sis fermalls el cap queda oculta a la tapeta.

Portarà vius de color plata al coll, mànigues i en la separació del canesú.

Per garantir la impermeabilitat de la peça es termosellaran totes les costures que siguin de penetració d'aigua a l'interior:

- Totes les costures hauran de mesurar com a màxim 6 mm. d'ample i hauran d'anar completament termosegellades amb cinta de termosellar.
- No ha d'haver cremada, torciment o arruga sobre el laminat, teixit o la cinta de termosellar.
- La cinta de termosellar s'aplicarà només sobre la membrana del laminat. La cinta de termosellar NO s'ha d'aplicar sobre el teixit exterior o sobre les cintes de les cremalleres.
- Tots els fils hauran de ser retallats. No ha de quedar cap fil sobresortint de la costura de la cinta de termosellar.
- La Costura termosegellada suportarà una pressió de 0'2 Bar durant 2 minuts. El licitador haurà d'acreditar aquesta dada mitjançant certificat de laboratori independent

La peça de la part inferior adoptarà forma de "cua d'Ànec".

Al llarg de tota la part inferior de la peça discorrerà un túnel, amb cordó elàstic al seu interior que sortirà a l'exterior per dos cercles «dream» a l'alçada del costat i tensor.

5.2. Davanter

Estarà formada per dues peces, unides a la part central per una cremallera principal en posició vertical que arribarà fins l'extrem del coll. La cremallera anirà oculta amb una doble tapeta vertical amb clips.

A la part interna, també durà una cremallera vertical d'uns 45,5 cm, que permeti la unió amb el folre desmuntable.

Per sota de les espatlles portarà una traveta a cada banda col·locades per sobre de l'escut, amb la finalitat de penjar elements tècnics.

5.3. Espatlles

Les espatlles estaran formades per dues peces en forma trapezoïdal de color groc d'alta visibilitat que, arribaran des de la part davantera fins a l'esquena, i se separen de les peces blau nit (davanter i esquena) amb un viu color plata reflectant.

Sobre les espatlles portarà una traveta porta divises a cada banda de color blau nit entreteixida per donar-li major rigidesa.

La traveta porta divises, serà fixa a la part exterior de les espatlles i portarà un botó practicable de color blau a la part més propera al coll.

5.4. Esquena

L'esquena es de color blau tonalitat nit, separada de les espatlles grogues mitjançant un viu color plata reflectant.



A la esquena portara de manera centrada el modul segons imatge adjunta en aquest Plec Tècnic.. Aquest modul, serà en material plata reflectant, d'aplicació termo adhesiva i haurà d'estar certificat per 80 cicles de rentat domèstic a 60°C de temperatura complint amb la normativa EN ISO 20471: 2013 o equivalent.

5.5 Coll

El coll, inclou un tapaboques, serà de color blau marí, i al costat dret del mateix portarà acoblat a la part posterior un ramal sense cursor de 380 mm per a la col·locació de la caputxa, el qual quedarà ocult per una pestanya.

Serà rodo i la cremallera frontal tancarà fins a la punta del coll amb la finalitat que pugui alçar-se per protegir millor la zona del coll i barbeta. Anirà protegida amb una tapeta a l'interior de 16 centímetres.

A la part de darrera del coll durà una butxaca, amb cremallera i tapeta, que ocupa tot el coll donant-li volum.

La tapeta que amaga la cremallera està rematada amb un viu de color plata reflectant.

Dintre d'aquesta butxaca anirà plegada la caputxa impermeable del mateix color que el teixit principal.

5.5. Caputxa

La caputxa serà del mateix color que el teixit principal de color blau tonalitat nit.

Estarà formada per quatre peces i portarà finestres plàstiques en els laterals que permetin una visió lateral a l'usuari.

Anirà fixada a la zona del clatell mitjançant un ramal sense cursor de 380 mm el qual quedarà ocult per una pestanya.

Incorporarà un sistema amb dos túnels per poder ajustar la caputxa a la part frontal i a l'obertura central.

Una vegada desplegada la caputxa, durà al darrere un escaquer de color plata reflectant i blau nit.

5.7. Mànigues

Les mànigues acabaran en un puny que tancara mitjançant una traveta amb cinta de contacte. Portaran una obertura en el seu extrem que tancara cap al puny amb una cremallera d'espiral de 16 cm. A la separació del puny portara un viu reflector de color plata.

Just sota de la cisa portarà una obertura tancada amb cremallera de 160 mm. que facilitarà la ventilació.

A la màniga esquerra portara termofixada la bandera de Catalunya amb unes mides de 50x25 mm. (Annex 2).

5.8. Butxaques:

Portarà dues butxaques davanteres ocults entre costures, i quatre en les mànigues, també ocults, butxaques interns i caputxa desmuntable.



Als laterals dels davanters aniran dues butxaques que tancaran amb una cremallera impermeable de 18 cm (+/- 10%)

A la part interna dels davanters portarà dos butxaques:

- Butxaca interior davanter dret: de teixit perforat i rematat en tot el contorn amb cinta de biaix, amb dos plecs, obriran cap al costat, de 23 X 15 cm (a la part baixa) i de 23 X 11 cm (a la part superior). Tancarà amb cremallera sense límits amb tirador grip de 16 cm (+/- 10%).
- Butxaca interior davanter esquerre: Amb làmina de plàstic transparent que permeti la vista de l'interior i que tancarà amb cremallera sense límits de 10 cm. Tancarà cap al centre del davanter amb tirador.

Cada màniga portarà dues butxaques ocultes de la mateixa manera que les dels davanters tancades amb cremallera impermeable que tancarà cap amunt. Una a la part superior de 16 cm. i l'altre a la part inferior de 14 cm.

Totes les butxaques hauran de ser estanques a l'aigua.

5.9. Escuts i Logotips

A la part davantera esquerra del pit, portarà un escut vulcanitzat de la Guàrdia Urbana de Reus, segons imatge adjunta en aquest Plec Tècnic

A la part davantera dreta del pit portarà la paraula POLICIA i a la part superior de l'esquena portarà de manera centrada el modul segons imatge adjunta en aquest Plec Tècnic. Aquests mòduls, seran en material plata reflectant, d'aplicació termo adhesiva i haurà d'estar certificat per 80 cicles de rentat domèstic a 60°C de temperatura complint amb la normativa EN ISO 20471: 2013 o equivalent.

Per sota de la paraula POLICIA i de l'escut vulcanitzat, portarà una cinta reflectant de color negra, en horitzontal termofixada de 2 cm d'ample.

5.10. Relació de talles i mesures de la caçadora confeccionada

TALLA	1 / 2 CONTORN PIT	LLARG	LLARG MÀNIGA
S	56	71	64
M	60	74	66
L	64	77	68
XL	68	79	69,5
2XL	72	81	71

5.11. Característiques Tècniques

Les característiques tècniques del teixit demanat son les que consten al quadre següent o normes equivalents.



ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Anàlisi qualitatiu i quantitatiu de fibres	Teixit Exterior polièster: 100% Teixit Interior poliamida: 100%	
Identificació de polímers per espectroscòpia infraroja per Transformada de Fourier	Membrana bicomponent formada per PTFE (politetrafluoroetilè) + poliuretà.	
Lligament	Tafetà: 1e1	UNE 40084:1975 UNE 40017:1982 UNE 40161:1980
Massa laminar	135 g/m ²	ISO 3801:1977, Mètode 5
Determinació del nombre de fils per unitat de longitud	Ordit: 60 ± 10 Trama: 50 ± 10	UNE-EN 1049
Resistència a la tracció i allargament al trencament	<u>Força Màxima</u> Longitudinal: ≥ 800 N Transversal: ≥ 500 N <u>Allargament a la força màxima</u> Longitudinal: ≥ 30 % Transversal: ≥ 20 %	UNE-EN ISO 1421:1999
Resistència tèrmica	Rct 0,0081 m ² K/W	UNE-EN 31092:1996
Resistència al vapor d'aigua	Ret 4,33 (m ² Pa/W)	UNE-EN 31092:1996
Resistència a l'esquinçat	Longitudinal: ≥ 50 N Transversal: ≥ 50 N	UNE-EN ISO 4674-1:2004
Resistència a la abrasió	ISO 4-5 a 50000 cicles	UNE-EN ISO 12947-2:1999/AC:2006
Resistència a la penetració de l'aigua. Assaig sota pressió hidrostàtica	>1000 cm/H ₂ O	UNE-EN 20811:1993
Determinació de la resistència dels teixits al mullat superficial (assaig de ruixat)	ISO 5	UNE-EN 24920:1993
Assaig de repel·lència a l'oli	GRAU 6	UNE-EN ISO 14419:2010
Solidesa de les tintures a la llum	GRAU ≥ 4	UNE-EN ISO 105-B02:2001 + A1:2002. Mètode 2
Solidesa de les tintures al rentat	Degradació ≥ 4 Descàrrega Poliamida: ≥ 2 Descàrrega Polièster: ≥ 4	UNE-EN ISO 105-C06:2010
Solidesa de les tintures a l'aigua	Degradació ≥ 4 Descàrrega Poliamida: ≥ 4 Descàrrega Polièster: ≥ 4	UNE-EN ISO 105-E01:2010
Solidesa del color a la transpiració	Degradació ≥ 4 Descàrrega Poliamida: ≥ 4 Descàrrega Polièster: ≥ 4	UNE-EN ISO 105-E04:2009+ERRATUM:2009
Solidesa de les tintures al fregament	Descàrrega en Sec: ≥ 4 Descàrrega en Mollat: ≥ 4	UNE-EN ISO 105-X12:2003



5.1 1 DISSENY IMPERMEABLE ANNEX 2 PAGINA 5

6. COBRE-PANTALÓ O PANTALÓ IMPERMEABLE

6.1. Descripció:

Peça impermeable amb capacitat de transpiració alta i tallavents per sobreposar damunt dels pantalons.

El teixit en la seva part exterior serà de color blau «Tonalitat "nit"».

Estarà compost per una membrana de PTFE (politetrafluoroetilè) i poliuretà amb altres prestacions de transpirabilitat.

Ha de tenir barreres antiaigua per evitar l'efecte metxa als baixos.

Les costures exteriors aniran termosellades per evitar la filtració d'aigua a l'interior de la peça i mantenir sec a l'usuari, per a això:

- Totes les costures han de mesurar com a màxim 6 mm, d'ample i han d'anar completament termosellades amb cinta de termosellar.
- No ha d'haver cremada o torciment sobre el teixit, sobre el laminat o la cinta de termosellar.
- No ha d'haver cap o arruga sobre el laminat o la cinta de termosellar, la qual s'aplicarà només sobre la membrana del laminat, no es podrà aplicar sobre el teixit exterior o sobre les cintes de les cremalleres.
- Tots els fils hauran de ser retallats. No ha de quedar cap fil sobresortint de la costura de la cinta de termosellar.

L'ajust es farà mitjançant cremalleres als baixos per facilitar l'entrada amb les botes posades.

6.2. Davanter:

Format per vuit peces, de les quals, quatre formaran els genolls.

6.3. Part posterior:

Formada per sis peces que estaran unides al davanter pel centre i els laterals.

6.4. Cintura:

Serà una continuació del pantaló, oberta en els laterals, d'uns 40 mm d'ample, amb goma en el seu interior. Les dues obertures laterals portaran tancament de cinta de contacte de 38 mm d'ample. La cinta de contacte mascle estarà situada en una tira d'uns 110 mm de llarg cosida al davanter. La cinta de contacte femella tindrà una llargada d'uns 160 mm

La unió de les peces de goma que formen la cintura serà mitjançant un clip metàl·lic rodó a la part davantera i una llengüeta amb trau cosida a la peça del darrere.

6.5. Laterals i Baixos:

Els laterals tancaran mitjançant cremallera hidròfuga d'uns 750 mm de llarg.

Aquesta cremallera tindrà una tapeta interior per evitar l'entrada d'aigua i de vent. A la zona de la cintura, els laterals tindran un pas obert de 210 mm que permetran l'accés a l'interior



de la peça.

El baix s'ajustara amb una traveta de 30 mm d'ample per 100 mm de llarg amb cinta de contacte mascle de 70 mm de llarg, que tancara sobre la part posterior amb una cinta de contacte de 130 mm de llarg.

Els laterals, a la zona de la cintura, tindran un pas obert vertical de 300mm, que permetrà l'accés a l'interior de la peça. Aquestes obertures tancaran mitjançant cremallera hidròfugues i tindran una tapeta per evitar l'entrada d'aigua i vent.

Els baixos s'ajustaran amb una cremallera vertical hidròfuga de 300 mm de llarg amb plec interior.

Una vegada oberta la cremallera lateral del baix ha de permetre l'entrada del peu amb la sabata.

En el baix portarà dues cintes reflectants de 50 mm, una situada a uns 200 mm. del baix i una altra a 50 mm de la vora superior d'aquesta.

La cita reflectant cinta haurà de ser d'última generació amb elevades prestacions i alta durabilitat que haurà de complir amb la normativa UNE-EN ISO 20471: 2013 o equivalent suportant 80 cicles de rentat a una temperatura de 60° C.

6.7. Característiques Tècniques

Les característiques tècniques del teixit demanat son les que consten al quadre següent o normes equivalents.

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Identificació de polímers per espectroscòpia infraroja per transformada de Fourier	Membrana: estructura bicomponent formada per PTFE (Politetrafluoroetilè) + poliuretà.	
Massa laminar	125 ± 10 g/m2	UNE EN 12127:1998
Anàlisis qualitatiu y quantitatiu de fibres	Teixit exterior: Polièster 100% Teixit interior: Poliamida 100%	
Resistència al vapor d'aigua	Ret (m Pa/W): 2,95 ± 0.20	EN 31092:1993 equivalent a UNE-EN 31092 :1996 y ISO 11092:1993
Resistència tèrmica	Rct (m2*K/W) 0.0080 ± 0.0008	EN 31092:1993 equivalent a UNE-EN 31092 :1996 y ISO 11092:1993
Resistència a l'esquinçat	Ordit: 35.90 N ± 2.00% Trama: 34.15 N ± 1.36%	UNE EN 343 :2004; UNE EN ISO 4674-1 :2004
Solidesa del color a la transpiració	Degradació: ≥ 4 Descarrega: Cotó ≥ 4; Polièster ≥ 4	UNE-EN ISO 105-E04:2009+ERRATUM:2009
Solidesa de les tintures al rentat	Degradació: ≥ 4 Descarrega Cotó ≥ 4	UNE-EN ISO 105-C06+AC2009
Solidesa de les tintures al fregament	Descarrega en sec: ≥ 4 Descarrega en mullat: ≥ 4	UNE-EN ISO 105-X12:2003
Resistència a la penetració de l'aigua. Assaig sota pressió hidrostàtica	> 950 cm/H2O	UNE-EN 20811:1993
Determinació de les variacions	Ordit - 0,1 ± 2	UNE-EN ISO 5077:2008 +



dimensionals dels teixits sotmesos al rentat i assecat domèstics	Trama - 0,5 ± 2	ERRATUM:2008
Resistència al vapor d'aigua (Ret)	Ret (m Pa/W): 2,95 ± 0.23	ISO 11092

6.8. DISSENY COBRE-PANTALÓ IMPERMEABLE ANNEX 2 PÀGINA 7

7. ARMILLA REFLECTANT BICOLOR

7.1. Descripció

Armilla bicolor sense mànigues

Primera matèria: Fibra de polièster 100%, teixit groc Groc fluor de malla espesa transpirable

El teixit de color blau serà el mateix que el de color groc.

Està format per davanter i esquena. Tot el seu contorn està rematat per una cinta biaix de color blau marí.

7.2. Davanter

Està unit a l'esquena per la costura d'espatlla i tanca al capdavant amb cremallera.

Format per 2 peces:

- La part superior serà de color groc alta visibilitat complint la norma UNE-EN-20471:2013 o equivalent
- Els baixos aniran en el mateix teixit però de color blau.

En ambdós costats, a la cara interna dels davanters porta una peça de cinta de contacte mascle de 50 mm d'ample i 170 mm d'altura.

En tot el seu contorn porta una cinta biaix de color blau

A la part davantera esquerra del pit, portarà l'escut vulcanitzat de la Guàrdia Urbana de Reus.

A la part davantera dreta del pit portarà la paraula POLICIA segons model de l'Annex 2. Aquest mòdul, serà en material plata reflectant, d'aplicació termo adhesiva i haurà d'estar certificat per 80 cicles de rentat domèstic a 60°C de temperatura complint amb la normativa EN ISO 20471: 2013 o equivalent.

Sota la paraula POLICIA portarà el número d'agent en teixit termoadhesiu

7.3. Esquena

Està formada per 4 peces: part superior en groc alta visibilitat, part inferior de 180 mm aproximadament en color blau i en ambdós costats una peça que serveix per tancar l'armilla cap a la part davantera. Aquestes peces laterals tenen forma arrodonida en el seu extrem i tanquen entre elles mitjançant cinta de contacte de 50 mm d'alt i 250 de llarg. Centrats sobre els costats porta dues peces de cinta de contacte femella de 50 mm d'alt per 160 mm de llarg per a la subjecció de la part davantera.



A la part superior de l'esquena portarà de manera centrada el modul que s'adjunta en l'Annex 2. Aquest mòdul, serà en material plata reflectant, d'aplicació termo adhesiva i haurà d'estar certificat per 80 cicles de rentat domèstic a 60°C de temperatura complint amb la normativa EN ISO 20471: 2013 o equivalent.

7.4. Cintes reflectores

Al davant i al darrera, portara una banda reflectora de dues files, horitzontal de 50 mm d'ample, en tot el contorn del cos i separant el teixit de color groc del blau marí, i una banda horitzontal sense escacs en tot el contorn a 50 mm de la part inferior groga.

Així mateix portara dues bandes reflectores verticals als costats en plata, de 50 mm d'ample, passant només per l'esquena i el davanter de la part groga de la peça, que acabaran a la banda reflectora horitzontal.

Les làmines retrò-reflectants seran flexibles i hauran d'estar constituïdes per lents exposades, microesferes de vidre, adherida a un suport de tela lleugera i de gran durabilitat amb 100% de Polièster. Reflectida durant la nit produirà un color blanc-plata brillant, sempre segons la norma europea UNE-EN-20471:2013 o equivalent

7.5. Relació de talles i mides la peça confeccionada

TALLA	½ CONTORN PIT	LLARG TOTAL
S	47	60
M	52	63
L	57	66
XL	61	69

7.6. Característiques Tècniques

Les característiques tècniques del teixit demanat son les que consten al quadre següent o normes equivalents.

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Anàlisi qualitativa i quantitativa de fibres	Polièster 100%	
Determinació del número de fils per unitat de longitud	Ordit: 10 ± 2 c/cm Trama: 20 ± 4 p/cm	UNE EN 14971
Massa laminar	125 ± 10 g/m ²	UNE EN 12127
Resistencia a l'esclat	≥ 900 kPa	UNE EN ISO 13938-1
Determinació de coordenades Cielab del teixit groc	L*: 90 ; a*: -50 ; b*: 91 Toleràncies: $DE \leq 2,5$; $DL \leq 2$; $DH \leq 1,5$	Il·luminant: D65 Observador: 10°
Determinació de coordenades Cielab del teixit blau	L*: 24 ; a*: -1 ; b*: -5 Toleràncies: $DE \leq 2,5$; $DL \leq 2$; $DH \leq 1,5$	Il·luminant: D65 Observador: 10°
Solidesa de les tintures a l'aigua	Degradació ≥ 4	UNE EN ISO 105-E01



	Descàrrega cotó ≥ 4 Descàrrega polièster ≥ 4	
Solidesa de las tintures a la suor	<u>Dissolució alcalina</u> Degradació ≥ 4 Descàrrega cotó ≥ 4 Descarrega polièster ≥ 4 <u>Dissolució àcida</u> Degradació ≥ 4 Descarrega cotó ≥ 4 Descarrega polièster ≥ 4	UNE EN ISO 105-E04
Solidesa de las tintures al rentat	Degradació ≥ 4 Descàrrega cotó ≥ 4 Descarrega polièster ≥ 4	UNE EN ISO 105-C06
Solidesa de las tintures al frec	<u>Sentit longitudinal</u> Descarrega en sec ≥ 4 Descarrega en mullat ≥ 4 <u>Sentit transversal</u> Descarrega en sec ≥ 4 Descarrega en mullat ≥ 4	UNE EN ISO 105-X12

7.7. DISSENY ARMILLA REFLECTANT ANNEX 2 PÀGINA 8

8. JAQUETA DE MOTORISTA AMB FOLRE INTERIOR

8.1 Descripció:

Caçadora amb proteccions i folre interior desmuntable per a motoristes, composta per una combinació de diferents teixits en color groc alta visibilitat i blau fosc, situats estratègicament a diferents zones per proporcionar resistència, elasticitat i permeabilitat a l'aire per a una correcta ventilació

Aquesta conjunció de diferents teixits conformarà el compliment del certificat de Nivell AA segons la norma EN 17092-3:2020 o similar, peces de protecció per a motociclistes i l'EN ISO 13688:2013+A1:2021 o similar de roba de protecció.

Caçadora haurà de ser molt lleugera i transpirable, i ha d'incorporar gran quantitat de teixit de reixeta, que li dona una gran transpirabilitat a la peça, a més de gran resistència. Totes les peces de teixit de reixeta aniran remallades i envivades.

El teixit principal, groc alta visibilitat de fons, haurà de complir els valors mínims de superfície visible perquè, juntament amb les bandes reflectants, assegurï la conformitat amb la norma de premsa d'alta visibilitat EN ISO 20471_2013+A1:2016 o similar, de manera que la peça estarà catalogada com a EPI almenys de categoria I.

8.2. Davanters

Dos peces davanteres (esquerra i dreta), les quals s'uneixen per una cremallera oculta amb doble viu i al seu interior permetra l'acoblament d'un folre desmuntable tallavents.

A la part central es disposen dues tires (en tots dos davanters) de 40 mm d'ample que formen una pestanya que cobreix la cremallera, les quals van des de l'escot fins a la línia de cintura. Unit a aquestes tires es disposen unes peces de teixit de reixeta. Cap als costats i cosits a les reixetes frontals aniran cosides unes peces de teixit principal.



Comptarà també en tots dos davanters, amb travetes portamicres, així com també sobre la costura de les espatlles, en teixit principal, incorporarà dues tires allargades en forma de canonet per a l'allotjament de les galoneres

A la part davantera esquerra del pit, portarà un escut vulcanitzat de la Guàrdia Urbana de Reus, concretament el que es porta en l'actualitat a la uniformitat, segons imatge adjunta en aquest Plec Tècnic. A la part davantera dreta del pit portarà el número d'agent.

La part inferior serà de teixit blau fosc i serà de reixeta la qual acabara en la part de la cintura amb una tira de teixit principal que farà el contorn de la part frontal.

8.3. Esquena

La esquena serà de color grog de teixit principal i estarà composta per una part central la qual es situarà per sota de la peça de les espatlles, en aquesta peça central i a la seva part superior portarà de manera centrada el modul segons imatge adjunta en aquest Plec Tècnic. Aquests mòduls, seran del color blau marí del mateix color que el blau de la part inferior de la caçadora i la lletra en material plata reflectant, d'aplicació termo adhesiva i haurà d'estar certificat per 80 cicles de rentat domèstic a 60°C de temperatura complint amb la normativa EN ISO 20471: 2013 o equivalent.

La part inferior serà en color blau fosc, amb teixit de reixeta als laterals. Tindrà la part posterior més llarga per garantir la protecció de la zona lumbar i, a més, en aquesta mateixa zona comptarà també amb una cremallera interior que permetrà acoblar els pantalons de motorista. Incorporarà també al baix de la peça, dues travetes d'ajust amb velcro, una a cada costat.

8.4. Epatlles

Sobre cada espatlla portarà una traveta porta galons del mateix color , seràn dues tires allargades en forma de canonet per a l'allotjament de les galoneres

8.5. Coll

El coll serà tipus Mao i muntarà el costat esquerre sobre el dret, amb un tancament de fermall a pressió. A la part posterior presentarà traveta de pas amb sivella per ajustar mitjançant tancament de velcro el coll.

8.6. Mànigues

Mànigues conformades que garanteixen la màxima adaptabilitat de la peça, les quals hauran de tenir la seva forma per mantenir la posició natural del braç.

Seran de color grog, a la part del darrera concretament la que està en contacte amb la cisa serà reixeta i a la part frontal portarà un altra peça de reixeta per sobre de la cisa, la resta de teixit haurà de ser del principal.

A l'alçada de l'avantbraç portarà dos cintes una a cada braç per poder realitzar ajustos.

Les bocamànigues presentaran una peça interior elàstica amb buit per a la introducció del dit



polze de manera que garanteixi la correcta posició de les mànigues, les quals tancaran amb cremallera de dos cursors oposats amb manxa tipus redeta a l'obertura. Ajustaran també al puny mitjançant traveta i velcro en color blau fosc

8.7. Costats

Formats per teixit principal de color grog i blau marí (segons disseny adjunt)

8.8. Reflectors

Incorporarà bandes reflectants d'alta visibilitat segmentades de forma inclinada, en color plata i amb una amplada de 50 mm que es distribuïran dos a cadascuna de les a les mànigues repartides entre el colçe i la bocamaniga, una horitzontal a tot el contorn delimitant la zona groga alta visibilitat respecte a la blava, i dues bandes verticals més tant per davant com per darrere.

Aquesta banda reflectant haurà de ser d'última generació amb elevades prestacions i alta durabilitat i certificada d'acord a la norma EN 471 o equivalent..

8.9. Butxaques

Es disposa una butxaca exterior a l'alçada del pit i d'obertura vertical, aquesta butxaca haurà de ser estanca i la cremallera haurà de ser hidrofugada.

8.10. Folre interior de malla

El folre interior està realitzat en teixit de malla negra amb butxaques per a proteccions homologades d'acord a la norma EN 1621-1y EN 1621-2. o equivalent en colzes, espatlles i esquena. Aquests butxaques tenen tancament de velcro amb capacitat suficient per poder allotjar adequadament les proteccions . El velcro mascle estarà situat en tots els casos a la part superior de el tancament de la butxaca de manera que no entri en contacte amb l'usuari.

El folre aquesta rematat a la part dels davanters i escot amb una vista confeccionada en teixit lleuger blau entreteulat. Aquesta vista al seu torn es remata amb una cinta biaix, per on discorre un ramal de cremallera espiral amb separador normal per subjectar l'armilla tallavents interior.

8.11. Folre desmuntable tallavents

El folre interior haurà de ser desmuntable i paravents, estarà format per dos davanters i esquena, conformat per diferents peces per tal de millorar l'ergonomia, ajustament i funcionalitat, rematat als laterals, i amb diversos acoblaments a la jaqueta: al centre davanter de les vistes interiors mitjançant cremallera, ia l'interior del coll i de les bocamànigues mitjançant fermalls. Tindrà una buata interior com a aïllant tèrmic d'almenys 40 g/m2.



8.12. Característiques Tècniques

Les característiques tècniques del teixit demanat son les que consten al quadre següent o normes equivalents.

8.12.1. Característiques tècniques del teixit principal

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Composició:	Poliamida: 65±5 % Cotó: 30±5 % Elastà: Percentatge restant	
Massa Laminar	400±5 g/m2	UNE EN 12127
Lligament	Tela a dues cares per ordit Ru 1,1 - 3e1 b3,1 - 3e1 b1,3	UNE 40084 UNE 40017 UNE 40161
Resistència a la tracció	Ordit: ≥ 1500 N Trama: ≥ 2000 N	UNE EN ISO 13934-1
Allargament al trencament	Ordit: ≥ 60 % Trama: ≥ 25 %	UNE EN ISO 13934-1
Resistència a l'esquinçament	Ordit: ≥ 90 N Trama: ≥ 90 N	UNE EN ISO 13937-2
Resistència a l'abradió	> 100.000 Cicles	UNE EN ISO 12947-2
Determinació de coordenades cromàtiques	L*: 15; a*: 0; b*: -6 Toleràncies: DE≤2,5; DL ≤2 ; DH ≤1,5	UNE EN ISO 105-JO1
Variació Dimensional dels teixits sotmesos a rentat i assecat domèstics	Ordit: ± 1,5 % Trama: ± 1,5 %	UNE EN 5071150 6330/4N
Assaig de repel·lència a l'oli	Valor de repel·lència ≥ 6	UNE EN ISO 14419
Resistència al mullat superficial	Garu ≥ 4	UNE EN 4920
Solidesa de les tintures al planxat	<u>Valoració immediata a l'assaig</u> Degradació en sec ≥ 4 Degradació en humit ≥ 4 Degradació en mullat ≥ 4 <u>Valoració després de 4 hores de l'assaig</u> Degradació en sec ≥ 4 Degradació en humit ≥ 4 Degradació en mullat ≥ 4 Descarrega en humit ≥ 4 Descarrega en mullat ≥ 4	UNE EN ISO 105- X11:1997
Solidesa de les tintures al rentat	Degradació ≥ 4 Descarrega cotó ≥ 4 Descarrega poliamida ≥ 4	UNE EN ISO 105-C06
Solidesa de les tintures al frec	<u>Descarrega en sec</u> Ordit ≥ 4 Trama ≥ 4 <u>Descarrega en mullat</u> Ordit ≥ 4 Trama ≥ 4	UNE EN ISO 105-X12
Solidesa de les tintures a la suor	<u>Dissolució alcalina</u> Degradació ≥ 4 Descarrega cotó ≥ 4 Descarrega poliamida ≥ 4 <u>Dissolució àcida</u> Degradació ≥ 4 Descarrega cotó ≥ 4 Descarrega poliamida ≥ 4	UNE EN ISO 105-E04
Solidesa de les tintures a la llum	Índex de solidesa ≥ 4	UNE EN ISO 105-B02. Metode 2



8.12.2 Característiques tècniques del teixit elàstic

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Composició:	Poliamida 90 ± 5 % Elastà: percentatge restant	UNE EN ISO 1833
Massa Laminar	220 ± 5 g/m2	UNE EN 12127
Resistència a la tracció i allargament al trencament	<u>Força màxima</u> Ordit: ≥ 700 N Trama: ≥ 1250 N <u>Allarg a la força màxima</u> Ordit i Trama ≥ 100 %	UNE EN ISO 13934-1
Resistència a l'esquinçament	Ordit: ≥ 15 N Trama: ≥ 45 N	UNE EN ISO 13937-2
Resistencia a l'abrasió	> 100000 Cicles	UNE EN ISO 12947-2
Allargament sota carrega per tracció i recuperat	<u>Elasticitat 5è cicle</u> Ordit ≥ 40% Trama ≥ 20% Allargament recuperat <u>Després de 1 min:</u> Ordit ≥ 90% Trama ≥ 90% <u>Després de 30 min:</u> Ordit ≥ 95% Trama ≥ 95%	UNE 14704-1
Formació de Pilling	Grau ≥ 4	
Assaig de repel·lència a l'oli	Grau ≥ 6	
Resistencia al mullat	Grau ≥ 4	
Determinació de coordenades cromàtiques	L*: 18; a*: -0,5; b*: -6 Toleràncies: DE ≤ 2,5; DL ≤ 2; DH ≤ 1,5	UNE EN ISO 105-JO1
Variació Dimensional dels teixits sotmesos a rentat i assecat domèstics	Ordit: ± 2 % Trama: ± 2 %	UNE EN 5071150 6330/4N

8.12.3 Característiques tècniques del teixit de reixeta

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Composició:	Poliamida 80 ± 5 % Polièster: 20 ± 5 %	UNE EN ISO 1833
Massa Laminar	360 ± 5 g/m2	UNE EN 12127
Lligament	Lligament derivat a quadres	UNE 40017 UNE 40161
Resistència a la tracció i allargament al trencament	<u>Força màxima</u> Ordit: ≥ 3500 N Trama: ≥ 3200 N <u>Allarg a la força màxima</u> Ordit ≥ 60 % Trama ≥ 45 %	UNE EN ISO 13934-1
Resistència a l'esquinçament	Ordit: ≥ 400 N Trama: ≥ 300 N	UNE EN ISO 13937-3
Resistencia a l'abrasió	> 100000 Cicles	UNE EN ISO 12947-2
Permeabilitat a l'aire	≥ 2500 mm/s	UNE EN ISO 9237



Resistència dels teixits al mullat superficial	Grau de mullat ~ ISO 4	UNE EN ISO 4920
Determinació de coordenades cromàtiques	L*: 24; a*: -0; b*: -4 Toleràncies: DE ≤ 2,5; DL ≤ 2; DH ≤ 1,5	Il·luminant: D 65 Observador: 10°
Variació Dimensional dels teixits sotmesos a rentat i assecat domèstics	Ordit: ± 2 % Trama: ± 2 %	UNE EN 5071 150 6330/4N
Solidesa de les tintures al planxat	<u>Valoració immediata a l'assaig</u> Degradació en sec ≥ 4 Degradació en humit ≥ 4 Degradació en mullat ≥ 4 <u>Valoració després de 4 hores de l'assaig</u> Degradació en sec ≥ 4 Degradació en humit ≥ 4 Degradació en mullat ≥ 4 Descarrega en humit ≥ 4 Descarrega en mullat ≥ 4	UNE EN ISO 105-X11
Solidesa de les tintures al rentat	Degradació ≥ 4 Descarrega polièster ≥ 4 Descarrega poliamida ≥ 4	UNEEN ISO 105-C06
Solidesa de les tintures al frec	<u>Descarrega en sec</u> Ordit ≥ 4 Trama ≥ 4 <u>Descarrega en mullat</u> Ordit ≥ 4 I Trama ≥ 4	UNE EN ISO 105-X12
Solidesa de les tintures a la suor	<u>Dissolució alcalina</u> Degradació ≥ 4 Descarrega cotó ≥ 4 Descarrega poliamida ≥ 4 <u>Dissolució àcida</u> Degradació ≥ 4 Descarrega cotó ≥ 4 Descarrega poliamida ≥ 4	UNE EN ISO 105-E04
Solidesa de les tintures a la llum	Índex de solidesa ≥ 5	UNE EN ISO 105-B02. Mètode 2

8.15 DISSENY DE LA CAÇADORA DE MOTORISTES ANNEX 2 PÀGINA 9

9. PANTALÓ DE MOTORISTA

9.1. Descripció

Pantaló destinat als agents de la unitat de motoristes, el qual estarà confeccionat emprant una combinació de teixits per aconseguir un elevat nivell de resistència a l'abradió (protecció en cas de caigudes), elevada elasticitat que dona una major comoditat, ventilació interior de la peça (en cas de clima càlid) gracies al material de reixeta incorporat als camals, sense perdre les característiques per protegir del fred mitjançant folre interior tallavents.

- Ha de permetre la incorporació de proteccions homologades EN-1621 o equivalent a malucs i genolls
- Haurà de dur un sistema d'acoblament per a un folre tèrmic interior
- Incorporarà bandes reflectores d'última generació, d'elevades prestacions i alta durabilitat.

El pantaló estarà realitzat amb dos teixits elàstics de diferent resistència a l'abradió i un teixit



de reixeta altament permeable a l'aire. Els teixits es distribuïran en el pantaló d'acord a les zones de risc d'abrasió en cas de caiguda amb moto, segons la norma UNE-EN 13595 o equivalent

Els teixits utilitzats seran de color blau, de la mateixa tonalitat que els de la jaqueta de motoristes.

Descripció realitzada prenent com a base una talla 48.

9.2. Part Davantera

A 24,5 cm del baix, realitzat en teixit lleuger, es trobarà ubicada una peça de 4 cm d'alçada de teixit principal, al la vegada unida a la peça que forma el genoll i que estarà conformada per dues pinces de 90 mm. a ambdós costats.

A la part superior del genoll portarà una peça de reixeta de 17 cm d'alçada per 15,5 cm d'ample en la part inferior i 16,5 cm en la superior. El costat intern de la reixeta s'unirà a una peça de teixit principal de 5 cm d'ample i de la mateixa alçada que el teixit de reixeta. En el lateral, la reixeta estarà unida a una peça de teixit principal de forma irregular d'un ample de base de 5,5 cm que anirà eixamplant en línia corba fins a la unió amb el cinturó. En aquella peça es trobarà la butxaca, tipus americà amb una boca de 13 cm.

Sobre la peça de reixeta i unida lateralment a la peça anterior, en teixit lleuger, portarà una unió de cinturó a entrecreix, deixant una obertura per davant per formar la bragueta. La cartera dreta d'aquesta, es formarà amb una gaia del teixit lleuger d'uns 4 cm d'ample, acabada en pic arrodonit a l'entrecreix i portarà un lateral de la cremallera de tancament. La cartera esquerra es formarà amb un altre teixit lleuger d'uns 5,5 cm amb forma arrodonida a l'entrecreix i portarà l'altre lateral de la cremallera.

Els baixos dels camals estaran rematats per una vara de 2 cm d'ample i en aquesta costura s'introduirà una cremallera de malla 3 que servirà per acoblar el folre tèrmic desmuntable en cas de portar-lo. Portaran una traveta cosida a la part davantera sobre el costat, amb tanca de cinta de contacte.

9.3. Part Posterior

Estarà formada per 8 peces a cada camal i una de superior

El baix estarà realitzat per una peça de 22 cm d'alçada realitzada en teixit lleuger, s'unirà amb costura recta a les tres peces que conformaran la part baixa del genoll, que a la vegada, s'uniran a les tres parts superiors.

Ambdues peces centrals, confeccionades en teixit lleuger, estaran reforçades en els seus laterals per quatre peces de teixit principal de 4,5 cm d'ample. En la part superior s'uniran a la peça de teixit principal que forma la unió d'ambdues cames, unint-se al davanter al costat i entrecreix i a la vegada a la cintura amb una peça de forma corbada en teixit lleuger.

Sobre aquesta peça es disposa un ramal de cremallera d'espiral malla 4,5 de separador normal de 3,9 cm per unir els pantalons a la caçadora, rematada en cinta biaix.

9.4. Cintura

Formada per sis peces, tres d'elles exteriors de teixit principal i tres peces internes en teixit lleuger, les quals estaran entreteladas totes elles per donar major consistència. La vora



inferior interna estarà rematada per una cinta biaix. La part posterior serà elàstica per facilitar l'ajust de la peça.

La cintura tancara per un gafet metàl·lic simulant externament un fermall.

A la cara interior portara 6 traus de botó per l'acoblament del folre tallavents en cas de portar-ho: dos al centre posterior, dos al costat posterior i els altres dos al davanter. Aquests botons i traus, es podran substituir per un cremallera que permeti la unió del pantaló amb el folre

9.5. Costures

Totes les costures estaran remallades i unides per puntada de seguretat i sobrecarregades amb doble repunt (9 fils). Totes les costures del teixit de reixeta es remataran mitjançant cinta biaix.

9.6. Butxaques

Butxaques del darrere tancats amb cremallera de 14 cm, que tanca cap al costat, oculta per viu de 2 cm. Fons de butxaca de sarja, amb vista sobreposada.

Sobre cada camal es col·locarà una butxaca que tancarà amb una cremallera.

9.7. Proteccions

Centrat en el costat i unit a la costura de la cintura, es trobarà una butxaca interior que permetrà allotjar la protecció perforada de maluc, certificada d'acord a la norma EN1621 o equivalent. La butxaca tancarà amb cinta de contacte de 5 cm de llarg i 2,5 cm d'ample. Estarà rematada en tot el seu contorn amb una cinta al biaix.

La protecció del genoll estarà certificada d'acord a EN 1621 o equivalent i foradada per millorar la ventilació.

La part interior del genoll estarà folrada d'una peça de teixit de malla a la qual es cosira una butxaca formada per dues peces amb obertura en el centre en el qual es podrà introduir una protecció de genoll, regulable en alçada mitjançant dues peces de cinta de contacte.

9.8. Bandes reflectores

Cada camal portara una banda reflectora de 50 mm d'ample, les quals hauran de complir amb la normativa UNE-EN ISO 20471:2003 o equivalent, les quals hauran de suportar 80 cicles de rentat a una temperatura de 60 ° C. S'haurà d'aportar certificat.

La superior anirà situada per sota de la costura d'unió del teixit principal i el lleuger a la zona posterior, i la inferior a 50 mm de la superior.

9.9. Talles

Es podran fabricar des de la talla 34 fins a la 56, amb 3 llargades per talla.

9.10. Característiques Tècniques

Les característiques tècniques del teixit demanat son les que consten al quadre següent o normes equivalents.



9.10.1 Característiques tècniques del teixit principal

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Composició:	Poliamida: 65±5 % Cotó: 30±5 % Elastà: Percentatge restant	
Massa Laminar	400±5 g/m2	UNE EN 12127
Lligament	Tela a dues cares per ordit Ru 1,1 - 3e1 b3,1 - 3e1 b1,3	UNE 40084 UNE 40017 UNE 40161
Resistència a la tracció	Ordit: ≥ 1500 N Trama: ≥ 2000 N	UNE EN ISO 13934-1
Allargament al trencament	Ordit: ≥ 60 % Trama: ≥ 25 %	UNE EN ISO 13934-1
Resistència a l'esquinçament	Ordit: ≥ 90 N Trama: ≥ 90 N	UNE EN ISO 13937-2
Resistencia a l'abrasió	> 100.000 Cicles	UNE EN ISO 12947-2
Determinació de coordenades cromàtiques	L*: 15; a*: 0; b*: -6 Toleràncies: DE≤2,5; DL ≤2 ; DH ≤1,5	UNE EN ISO 105-JO1
Variació Dimensional dels teixits sotmesos a rentat i assecat domèstics	Ordit: ± 1,5 % Trama: ± 1,5 %	UNE EN 5071150 6330/4N
Assaig de repel·lència a l'oli	Valor de repel·lència ≥ 6	UNE EN ISO 14419
Resistencia al mullat superficial	Garu ≥ 4	UNE EN 4920
Solidesa de les tintures al planxat	<u>Valoració immediata a l'assaig</u> Degradació en sec ≥ 4 Degradació en humit ≥ 4 Degradació en mullat ≥ 4 <u>Valoració després de 4 hores de l'assaig</u> Degradació en sec ≥ 4 Degradació en humit ≥ 4 Degradació en mullat ≥ 4 Descarrega en humit ≥ 4 Descarrega en mullat ≥ 4	UNE EN ISO 105- XII:1997
Solidesa de les tintures al rentat	Degradació ≥ 4 Descarrega cotó ≥ 4 Descarrega poliamida ≥ 4	UNE EN ISO 105-C06
Solidesa de les tintures al frec	<u>Descarrega en sec</u> Ordit ≥ 4 Trama ≥ 4 <u>Descarrega en mullat</u> Ordit ≥ 4 I Trama ≥ 4	UNE EN ISO 105-X12
Solidesa de les tintures a la suor	<u>Dissolució alcalina</u> Degradació ≥ 4 Descarrega cotó ≥ 4 Descarrega poliamida ≥ 4 <u>Dissolució àcida</u> Degradació ≥ 4 Descarrega cotó ≥ 4 Descarrega poliamida ≥ 4	UNE EN ISO 105-E04
Solidesa de les tintures a la llum	Índex de solidesa ≥ 4	UNE EN ISO 105-B02. Mètode 2



9.10.2 Característiques tècniques del teixit elàstic

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Composició:	Poliamida 90 ± 5 % Elastà: percentatge restant	UNE EN ISO 1833
Massa Laminar	220 ± 5 g/m ²	UNE EN 12127
Resistència a la tracció i allargament al trencament	<u>Força màxima</u> Ordit: ≥ 800 N Trama: ≥ 1300 N <u>Allarg a la força màxima</u> Ordit i Trama ≥ 100 %	UNE EN ISO 13934-1
Resistència a l'esquinçament	Ordit: ≥ 25 N Trama: ≥ 45 N	UNE EN ISO 13937-2
Resistencia a l'abrasió	> 100000 Cicles	UNE EN ISO 12947-2
Allargament sota carrega per tracció i recuperat	<u>Elasticitat 5è cicle</u> Ordit ≥ 40 % Trama ≥ 20 % Allargament recuperat <u>Després de 1 min:</u> Ordit ≥ 90 % Trama ≥ 90 % <u>Després de 30 min:</u> Ordit ≥ 95 % Trama ≥ 95 %	UNE 14704-1
Formació de Pilling	Grado ≥ 4	
Assaig de repel·lència a l'oli	Grado ≥ 6	
Resistencia al mullat	Grado ≥ 4	
Determinació de coordenades cromàtiques	L*: 18; a*: -0,5; b*: -6 Toleràncies: DE ≤ 2,5; DL ≤ 2 ; DH ≤ 1,5	UNE EN ISO 105-JO1
Variació Dimensional dels teixits sotmesos a rentat i assecat domèstics	Ordit: ± 2 % Trama: ± 2 %	UNE EN 5071150 6330/4N

9.10.3. Característiques tècniques del teixit de reixeta

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Composició:	Poliamida 80 ± 5 % Polièster: 20 ± 5 %	UNE EN ISO 1833
Massa Laminar	360 ± 5 g/m ²	UNE EN 12127
Lligament	Lligament derivat a quadres	UNE 40017 UNE 40161
Resistència a la tracció i allargament al trencament	<u>Força màxima</u> Ordit: ≥ 3500 N Trama: ≥ 3200 N <u>Allarg a la força màxima</u> Ordit ≥ 60 % Trama ≥ 45 %	UNE EN ISO 13934-1
Resistència a l'esquinçament	Ordit: ≥ 400 N Trama: ≥ 300 N	UNE EN ISO 13937-3
Resistencia a l'abrasió	> 100000 Cicles	UNE EN ISO 12947-2
Permeabilitat a l'aire	≥ 2500 mm/s	UNE EN ISO 9237
Resistencia dels teixits al mullat superficial	Grau de mullat ~ ISO 4	UNE EN ISO 4920



Determinació de coordenades cromàtiques	L*: 24; a*: -0; b*: -4 Toleràncies: DE ≤ 2,5; DL ≤ 2 ; DH ≤ 1,5	Il·luminant: D 65 Observador: 10°
Variació Dimensional dels teixits sotmesos a rentat i assecat domèstics	Ordit: ± 2 % Trama: ± 2 %	UNE EN 5071150 6330/4N
Solidesa de les tintures al planxat	<u>Valoració immediata a l'assaig</u> Degradació en sec ≥ 4 Degradació en humit ≥ 4 Degradació en mullat ≥ 4 <u>Valoració després de 4 hores de l'assaig</u> Degradació en sec ≥ 4 Degradació en humit ≥ 4 Degradació en mullat ≥ 4 Descarrega en humit ≥ 4 Descarrega en mullat ≥ 4	UNE EN ISO 105-X11
Solidesa de les tintures al rentat	Degradació ≥ 4 Descarrega polièster ≥ 4 Descarrega poliamida ≥ 4	UNEEN ISO 105-C06
Solidesa de les tintures al frec	<u>Descarrega en sec</u> Ordit ≥ 4 Trama ≥ 4 <u>Descarrega en mullat</u> Ordit ≥ 4 I Trama ≥ 4	UNE EN ISO 105-X12
Solidesa de les tintures a la suor	<u>Dissolució alcalina</u> Degradació ≥ 4 Descarrega cotó ≥ 4 Descarrega poliamida ≥ 4 <u>Dissolució àcida</u> Degradació ≥ 4 Descarrega cotó ≥ 4 Descarrega poliamida ≥ 4	UNE EN ISO 105-E04
Solidesa de les tintures a la llum	Índex de solidesa ≥ 5	UNE EN ISO 105-B02. Metode 2

Es pot acceptar altre variant del pantaló de motorista amb les següents característiques:

9.10.3 Descripció General

Pantalons de moto amb proteccions en maluc i genolls.

Combinarà teixits antiabrasius, malla d'alta tenacitat i insercions elàstiques.

La peça haurà d'estar certificada contra riscos mecànics derivats de l'impacte i l'abrasió en cas de caiguda sota les normes tècniques: EN ISO 13688:2013 o equivalent (peces de protecció) i EN 17092-3:2020 o equivalent (peces de protecció per a motocicletes), com a mínim a classe AA. (el licitador haurà d'aportar aquest certificat en català o mitjançant traducció jurada).

Portarà als camals, a l'alçada de la cuixa, butxaques de plastró tipus "cargo". I butxaques americanes al davanter superior. Aquestes butxaques estaran folrades amb un folre microperforat.

La cintura serà sobre-elevada a la part posterior i portarà sis travetes fixes per al cinturó.

A la part superior del darrere portarà una cremallera que acoblarà amb la peça superior (Caçadora). Al seu interior portarà cinta antilliscant per a una subjecció més gran del pol.

El pantaló haurà d'estar pensat per a l'estiu i entretemps, per la qual cosa portarà un teixit principal amb una barreja de cotó, poliamida i elastà amb una massa laminar aproximada de



402 g/m², un teixit microperforat en poliamida i polièster amb una massa laminar aproximada de 363 g /m² i un teixit elàstic.

Tindrà a la cintura una cremallera perimetral i als baixos dos fermalls per cama per acoblar folre interior paravents amb membrana de ptfee, proporcionant aïllament tèrmic.

A les zones de: part interior de la cuixa, exterior del camal i part superior del darrere portarà un teixit en reixeta per a ventilació.

A la zona dels genolls portarà teixit amb propietats reflectants intrínseques a més d'antiabrasives.

El genoll estarà conformat, per a una millor ergonomia, amb un teixit elàstic per facilitar els moviments de l'usuari, igual que la part del darrere de la cintura.

També portarà teixit elàstic que permeti una major mobilitat a la zona davantera de l'entrecreu i a la part del darrere del genoll.

Portarà butxaques interiors microperforades per a proteccions a la zona de genoll i maluc. Les proteccions han d'estar certificades.

9.1 1. DISSENY PANTALONS DE MOTORISTA ANNEX 2 PÀGINA 10

10. FOLRE INTERIOR PANTALÓ DE MOTORISTA

10.1 Descripció

Folre interior tallavents confeccionat amb teixit laminat, amb excel·lent eficàcia contra el vent i evitar el fred.

Ha de tenir un disseny ergonòmic que doni a la peça molta comoditat

Les parts davanteres i posteriors estaran formades per quatre peces cada una. El contorn de la cintura anirà envivada amb goma labiada i els baixos estaran rematats per una cinta biaix.

La unió del folre al pantaló es realitzarà mitjançant sis botons en la cintura o una cremallera a la zona de la cintura, i una cremallera a cada un dels baixos dels camals o dos fermalls mascles en cadascun dels baixos.

Totes les costures de tancament del folre interior tallavent estaran rematades per cinta biaix i sobrecarregades a 0,7 cm.

10.2. Característiques tècniques del teixit principal

Les característiques tècniques del teixit demanat són les que consten al quadre següent o normes equivalents.



ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Composició:	PTFE PES	
Massa Laminar	120 ±10 g/m2	UNE EN 12127:1998 Punt 8.3
Resistència al Vapor d'aigua	≥ 3,5 m2.Pa/W	ISO 11092:2014
Resistencia tèrmica	≥ 0,025 m2.Pa/W	ISO 11092:2014
Identificació de polímers per espectroscòpia infraroja per transformada de Fourier	PTFE (Politetrafluoretile)	
Permeabilitat a l'aire	≥ 0,3 mm2/s	UNE EN ISO 9237:1996

10.3. DISSENY FOLRE INTERIOR PANTALONS DE MOTORISTA ANNEX 2 PÀGINA 11

11. PROTECCIONS DE MOTORISTA

11.1. Descripció: Proteccions Jaqueta de Motoristes

11.1.1. Esquena

- Tipus d'EPI: Protectors d'esquena per a motociclistes - Nivell 1 B Esquena d'acord amb la norma EN 1621-2: 2003-Roba de protecció davant dels impactes mecànics per a motociclistes - Part 2: Protectors d'esquena per a motociclistes - Requisits i mètodes d'assaig.
- Categoria: II (D.L. 475/92)
- Descripció: Protector per a motociclistes fabricació amb escuma de poliuretà negra parcialment perforada.
- Funcions protectores: Reduir la gravetat de les lesions causades pels impactes. Els protectores proporcionen una protecció limitada contra els impactes mecànics en cas d'accident.
- D'acord amb els mètodes de la normativa tècnica (impacte de caiguda sobre vorada a 50 J) s'ha registrat un valor mitjà de $9,0 \pm 1$ KN i un valor màxim de $12,3 \pm 1$ KN de força transmesa. La protecció satisfà el nivell 1 de la Norma Europea harmonitzada, que inclou també un nivell 2 de protecció major. Això no obstant, les funcions protectores depèn de que s'utilitzin només amb les peces apropiades per a motociclistes, així com la correcta col·locació del protector, la qual cosa entrarà dins de les responsabilitats de l'usuari.
- Mides: Cintura a espatlles (W-S): ≤ 450 mm. (A 1621-2: 2003 Apartat 4.2)

11.1.2. Colze i espatlla

- Tipus d'EPI: Roba de protecció contra els impactes mecànics per a motociclistes: Protectors contra impactes per colzes i espatlla de motociclistes. El protector d'espatlla serà del tipus A i el de colze de tipus B d'acord amb la norma EN 1621-1: 1997. o equivalent COLZE / ESPATLLA . Ambdós estan classificats com a E, S i K segons la seva àrea d'impacte.
- Categoria: II (D.L. 475/92)
- Els protectors estan fabricats amb escuma de poliuretà negra i estaran dissenyats per



quedar col·locats en butxaques que solen cosir-se a l'interior d'una peça o en un sistema portant adequat per al seu ús en motociclisme.

- Funcions protectores: Reduir la gravetat de les lesions causades pels impactes. Els protectors proporcionen una protecció limitada contra els impactes mecànics en cas d'accident.
- Proteccions de colze: D'acord amb els mètodes de la normativa tècnica (impacte de caiguda sobre vorada a 50 J) s'ha registrat un valor mitjà de $16,4 \pm 1$ kN i un valor màxim de 22 ± 1 kN de força transmesa.
- Proteccions d'espatlla: D'acord amb els mètodes de la normativa tècnica (impacte de caiguda sobre vorada a 50 J) s'ha registrat un valor mitjà de $17,3 \pm 1$ kN i un valor màxim de 20 ± 1 kN de força transmesa.
- En ambdós casos, les funcions protectores depèn de que s'utilitzin només amb les peces apropiades per a motociclistes, així com la correcta col·locació del protector, la qual cosa entrarà dins de les responsabilitats de l'usuari.

11.1.3 Característiques tècniques de la protecció d'esquena

Les característiques tècniques son les que consten al quadre següent o normes equivalents.

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Valor mitja de força transmesa en l'impacte	$7,8 \pm 1$ kN	EN 1621-2:2003
Valor màxim de força transmesa en l'impacte	9 ± 1 kN	EN 1621-2:2003

11.1.4 Característiques tècniques del colze

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Valor mitja de força transmesa en l'impacte	$16,4 \pm 1$ kN	EN 1621-2:2003
Valor màxim de força transmesa en l'impacte	22 ± 1 kN	EN 1621-2:2003

11.1.5 Característiques tècniques de la protecció de l'espatlla

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Valor mitja de força transmesa en l'impacte	$17,3 \pm 1$ kN	EN 1621-2:2003
Valor màxim de força transmesa en l'impacte	20 ± 1 kN	EN 1621-2:2003

11.2 EXEMPLE DE PROTECCIONS D'ESQUENA, ESPATLLA I COLZE PER CAÇADORA MOTORISTA ANNEX 2 PÀGINA 11



11.3 Descripció: Proteccions Pantalons de Motorista

- Tipus d'EPI: Roba de protecció contra els impactes mecànics per a motociclistes: Protectors contra impactes per genoll i maluc de motociclistes d'acord amb la norma EN 1621-1:1997. o equivalent.
- Els protectors estan fabricats amb escuma de poliuretà negra i estaran dissenyats per quedar col·locats en butxaques que solen cosir-se a l'interior d'una peça o en un sistema portant adequat per al seu ús en motociclisme.
- Funcions protectores: Reduir la gravetat de les lesions causades pels impactes. Els protectors proporcionen una protecció limitada contra els impactes mecànics en cas d'accident. Les funcions protectores depenen de que s'utilitzin només amb les peces apropiades per a motociclistes, així com la correcta col·locació del protector, la qual cosa entrarà dins de les responsabilitats de l'usuari.

11.3.1. Proteccions Genoll

Serà del tipus A i estarà classificat com a E, S i K segons la seva àrea d'impacte. D'acord amb els mètodes de la normativa tècnica (impacte de caiguda sobre vorada a 50 J) s'ha registrat un valor mitjà de $17,3 \pm 1$ kN i un valor màxim de 20 ± 1 kN de força transmesa.

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Valor mitjà de força transmesa en l'impacte	$17,3 \pm 1$ kN	EN 1621-2:2003 o equivalent
Valor màxim de força transmesa en l'impacte	20 ± 1 kN	EN 1621-2:2003 o equivalent

11.3.2. Proteccions Maluc

Serà del tipus B i estarà classificat com a H segons la seva àrea d'impacte. D'acord amb els mètodes de la normativa tècnica (impacte de caiguda sobre vorada a 50 J) s'ha registrat un valor mitjà de $21,3 \pm 1$ kN i un valor màxim de 24 ± 1 kN de força transmesa.

ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Valor mitjà de força transmesa en l'impacte	$21,3 \pm 1$ kN	EN 1621-2:2003 o equivalent
Valor màxim de força transmesa en l'impacte	204 ± 1 kN	EN 1621-2:2003 o equivalent

11.4 EXEMPLE DE PROTECCIONS DE MALUC I GENOLL PER PANTALÓ DE MOTORISTA ANNEX 2 PÀGINA 13

12 GRANOTA UEIR

Teixit ignífug amb elevats nivells de protecció
Peces elàstiques que afavoreixen l'ergonomia sense plecs (susceptibles d'enganxades, etc.)
Extra-proteccions en genolls, espatlles i colzes
Confeccionat amb fils i cremalleres ignífugues



12.1 Descripció

Granota ignífuga en color negre, amb peces elàstiques que afavoreixen l'ergonomia sense plecs (susceptibles d'enganxades, etc.), extra-proteccions en genolls, espatlles i colzes i confeccionada amb fils i cremalleres ignífugues

12.2 Davanters

Els davanters seran en la seva totalitat en color negre, a les espatlles portarà un reforç del mateix teixit que el principal, aquest reforç baixara 15 centímetres fins al pit mesurats des de la zona més pròxima al coll (referencia talla M).

A la part esquerra i dreta del pit i a 15 centímetres de l'inici de la musculera portara una cinta per suport del micròfon d'emissora.

A la part dreta del pit, centrat i a 21 centímetres de la musculera portara bordat l'escut de la UEIR, aquest escut tindrà una mida de 7 centímetres d'ample per 5,5 centímetres d'alçada.

A la part esquerra i a la mateixa alçada que l'escut de las UEIR portarà cosit l'escut vulcanitzat de la Guàrdia Urbana de Reus.

La granota tancarà per la part de davant mitjançant una cremallera de doble cursor, que estarà coberta en tota la seva longitud per una pestanya doble amb repunt doble. A la part dreta del davanter, portarà una tapeta interior que cobreixi tot el ramal.

12.3 Cintura

La part del darrera la cintura estarà formada per una peça de teixit ignífug bi-elàstic de 80 mm d'alçada a la part més alta i de 40 mm en els seus extrems, aquesta peça serà elàstica per poder ajustar-se a la forma del cos.

12.4 Esquena

L'esquena serà de color negre en la seva totalitat, a la part superior portarà un reforç embuatat de la mateixa tela que el teixit principal, aquest reforç baixara fins al 13 centímetres mesurats de de la part més pròxima al coll.

A la part dels glutis portara altre reforç igual que el de la zona de les musculeres.

A la part superior de l'esquena portarà termofixat un mòdul a tres línies de color plata reflectora, amb la inscripció de "POLICIA / GUÀRDIA URBANA/ UEIR" , tal com detalla a l'annex 2. La mesura total és de 210 x 115 mm .



12.5 Coll

Estarà format per d'una peça i anirà lleugerament embuatat i portarà un sistema de tancament per fermalls i cinta.

A la part esquerra del coll anirà bordat segons detall annex 2

12.6 Mànigues

Cada màniga estarà formada per 3 peces, rematat en un puny.

A la part interior de la màniga portarà una peça de teixit ignífug bielàstic de 120 mm d'ample a la part més ampla corresponent a la part de l'axil·la i de 70 mm en els seu extrem, corresponent a la part més propera al puny, aquesta peça serà elàstica per poder donar comoditat.

A la part del colze portarà un reforç embuatat de la mateixa tela que el teixit principal, aquest reforç serà quadrat i tindrà una mesura de 120 mm d'ample per 240 d'alçada.

Sobre la cara interna de cadascuna de les mànigues anirà cosida una traveta de 25 mm d'ample, que permetrà arremangar la peça unint el fermall situat a l'extrem d'aquesta amb un fermall situat a l'exterior de la màniga

La màniga a la zona del puny tancarà mitjançant velcro

12.7 Camals

La part davantera de cada camal portarà una peça de reforç embuatada igual que en la resta de la peça de 26, la part final tancara mitjançant goma elàstica.

12.8 Butxaques

La granota portarà quatre butxaques frontals, dos obliqües al pit, una en cada davanter i dos més a l'inici de cada cama amb tancament mitjançant cremallera oculta per dos vius.

Les butxaques seran exteriors i les cremalleres serà ignífugues i tancaran cap al costat.

Al braç de l'esquerra portarà una butxaca exterior de 60 mm per 180 mm i que tancara mitjançant velcro

12.9 Cremalleres

Totes les cremalleres de la peça de roba portaran una cinta d'agafament (tirador de roba), confeccionada amb el mateix gènere que el teixit principal, que servirà per facilitar la seva utilització amb els guants posats.



12.10 CARACTERÍSTIQUES TEIXIT

Les característiques tècniques són les que consten al quadre següent o normes equivalents

DESCRIPCIÓ GENERAL		NORMA
COMPOSICIÓ	48-56 % PA/PES 41-45 % CO 3-5% EA	
CONSTRUCCIÓ	Estoreta	UNE EN ISO 40600
PESO (G/M2)	225 amb una tolerància de $\pm 5\%$	UNE EN ISO 12127
RESISTÈNCIA A L'ESQUINÇAMENT INICIAL (N)	Ordit: 28 N Trama: 33 N	UNE EN ISO 40413
RESISTÈNCIA AL TRENCAMENT (N)	Ordit: 700 N Trama: 1200 N	UNE EN ISO 13934/1
RESISTÈNCIA A L'ESQUINÇAMENT INICIAT (N)	Ordit: 26 N Trama: 61 N	UNE EN ISO 40413
ELASTICITAT (%)	Trama: 25 %	UNE EN ISO 14704
ESTABILITAT DIMENSIONAL	Ordit: Max. 3% Trama: Max. 3%	UNE EN ISO 3759
PILLING (7000 Cides)	4-5	UNE EN ISO 12945-2
ABRASIÓ (CICLES)	Min 95000	UNE EN ISO 12947-2
SOLIDESA AL RENTAT	Canvi de color Min 5 Tinció Min 4-5	UNE EN ISO 105/C06 TEST A2S
SOLIDESA A L'AIGUA	Canvi de color Min 5 Tinció Min 4-5	UNE EN ISO 105 E-01
SOLIDESA AL FREGAMENT EN SEC	Canvi de color Min 5 Tinció Min 4-5	UNE EN ISO 105/X12
SOLIDESA AL SUOR ALCALÍ	Canvi de color Min 5 Tinció Min 4-5	UNE EN ISO 105-E04
SOLIDESA AL SUOR ACID	Canvi de color Min 5 Tinció Min 4-5	UNE EN ISO 105-E04
SOLIDESA AL FREGAMENT EN HUMIT	Canvi de color Min 5 Tinció Min 4-5	UNE EN ISO 105/X12

12.11 RELACIÓ DE TALLES

TALLA	LLARG	LLARG MÀNIGA	1/2 PIT	CONTORN	MALUC	LLARG ENTRECUIX	1/2 CINTURA RELAXADA
44	157	60	49		49	74,5	40
46	158,5	61	51		51	75	42
48	160	62	53		53	75,5	44
50	161,5	63	55		55	76	46
52	163	64	57		57	76,5	48



54	165,5	65	59	59	77	50
56	167	65,5	61	61	77,5	52
58	169	66	63	63	78	54
60	171	66,5	65	65	78,5	56
62	172,5	67	67	67	79	58
64	174	67,5	69	69	79,5	60

12.12. DISSENY GRANOTA ANNEX 2 PÀGINA 14

13 GORRA DE PLAT

13.1 Descripció

Gorra tipus plat, de color negre en al qual anirà termosellat un damer de 3 línies a tot el contorn de la gorra, la coroneta serà de forma ovalada ,proporcionada des del frontal seguint els laterals fins arribar a la part posterior, aquesta coroneta serà de color negre

La coroneta en la seva part interior portarà un anell metàl·lic per reforçar-la

El cinturó de la gorra estarà format per una tira de teixit de color negre de 4 cm. d'amplada, en qual anirà termosellat un damer de 3 línies a tot el contorn de la gorra, els quadres hauran e fer 1 centímetre de costat

A la part frontal del cinturó portara un barbuquejo de material plàstic de color negre per la graduació d'agent i a partir de la graduació de caporal portara una cinta daurada, aquesta cinta es subjectarà als costats de la gorra mitjançant un boto daurat a cada costat

Per la part interior de la banda, la gorra disposara d'un teixit de color negre confeccionat en material polièster microfibra d'efecte antibacterià permanent per facilitar la transpiració i l'assecat, així com evitar les males olors

La visera, en el cas dels agents serà en la seva part superior material tipus de xarol i a la seva part inferior de material plàstic de color negre mate.

La resta de graduacions la visera portarà interiorment una armadura de material plàstic per obtenir la suficient rigidesa de doble teixit unida mitjançant costura senzilla en la vora de la visera i unida al cinturó també per costura senzilla.

Aquesta visera anirà folrada de la mateixa tela que la coroneta i portà acabats bordats en daurat i emblemes segons graduació de l'agent.

A la part central del folre, cosit a aquest i degudament centrat, anirà l'etiqueta del fabricant i un espasí per marcar el nom de l'usuari.

Les talles oferides hauran d'anar des de la tall 54 a la 62

13.2 EXEMPLES DE MODELS DE VISERA I GORRES PLAT ANNEX 2 PÀGINA 15



14. GORRA DE SERVEI

14.1 Descripció

Gorra operativa de teixit tècnic i de reixeta de color blau nit de forma octogonal i ovalada amb vuit plecs equidistants. Composta de casc, banda i visera pensada per a la realització de les tasques pròpies de la funció policial.

Ha de ser de color blau marí fosc

La coroneta serà de forma octogonal ovalada i proporcionada des del frontal seguint els laterals fins arribar a la part posterior. El teixit principal serà de reixa per facilitar la transpiració, cosit en tot el seu contorn amb les gaies mitjançant costura interior plana i carregada.

El casc serà de forma octogonal i ovalat amb vuit plecs equidistants i repuntejats al damunt de tots els panells, inclús els de reixeta, per tal de mantenir l'estructura de la gorra en tot el seu contorn. El plec posterior restarà obert i amb forma corba per adaptar-hi el cap de l'usuari. Els plecs frontals d'uns 60 mm aproximadament, i els següents plecs seran a proporció.

Centrat a cada lateral de la gorra portarà dos ulls metàl·lics pavonats per facilitar la seva transpiració.

Els tres panells posteriors, i el plat superior de la gorra, estaran confeccionats amb teixit de reixeta. El posterior, presenta una obertura amb forma d'arc que farà les funcions de passa cues. La unió del casc amb la banda serà mitjançant costura plana.

En el panell situat al frontal, de forma centrada, el casc presentara l'escut de la Guàrdia Urbana de Reus que ha d'estar cosit directament sobre la peça frontal de la gorra d'uns 50 mm d'alçada per 40 mm d'amplada. L'escut serà de material amb efecte metal·litzat.

Per sota del casc, ha de portar una banda perimetral d'uns 30 mm d'alçada aproximadament, amb un damer de dos fines amb quadres d'un centímetre de costat.

Immediatament per sota de l'obertura en forma d'arc de la part posterior del casc, la gorra disposarà d'un sistema de regulació ajustable mitjançant mecanisme de regulació amb una guia de plàstic i fixador.

La visera ha de ser de doble teixit, armada amb material plàstic de 2 mm de gruix i 70 mm de llargada per la part frontal en totes les talles. El seu disseny serà conformat als laterals i pla al centre, amb dos repuntejats en tot el seu perímetre exterior.

Segons el model de gorra, en la part superior de la visera s'inclourà brodat en fil daurat, diferents configuracions segons la graduació de l'usuari.

Per la part interior del casc, la gorra disposarà d'un folre microfibra amb teixit que disposi d'efecte antibacterià.

Per la part interior de la banda, la gorra disposarà d'un teixit de color negre confeccionat en material polièster microfibra d'efecte antibacterià permanent per facilitar la transpiració i el



secat, així com evitar les males olors.

A la part central del folre, cosit a aquest i degudament centrat, anirà l'etiqueta del fabricant i un espasí per marcar el nom de l'usuari.

Es definirà amb l'empresa adjudicatària els diferents models de gorra que hauran de subministrar-se en funció de l'escala de l'usuari final. Aquests models variaran en quan als acabats que puguin incloure's en la banda i en la visera de la gorra.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar o estar capacitada per subministrar gorres de les talles P a G que, gracies al sistema de regulació correspondrà a les següents talles:

Talles	Circumferència en cm
P	54-55-56
M	57-58-59
G	60-61-62

La Guàrdia Urbana de Reus comunicara a l'empresa adjudicatària, dins dels 5 dies naturals següents a la formalització del contracte les talles que s'hauran de subministrar.

14.4. Característiques Tècniques

Les característiques tècniques son les que consten al quadre següent o normes equivalents

Teixit principal		
CARACTERISTIQUES	REQUERIMENT	NORMA
Lligament	Cotó $45 \pm 5\%$ Polièster $55 \pm 5\%$	UNE EN ISO 1833:2011 Part 11
Massa Laminar	300 ± 5 g/m ²	UNE-EN 12127:1998; punt 8.3
Títols	Ordit : 40 ± 2 tex (2caps) Trama: 50 ± 5 tex (2caps)	UNE 40600-5:1996
Folre		
ASSAIG	RESULTAT	NORMA
Anàlisi quantitatiu i qualitatiu de fibres	Polièster 100%	
Lligament	Teixit calat de punt per ordit	UNE-EN ISO 4921:2002 UNE-EN ISO 8388:2004 ISO 23606:2009
Determinació del nombre de fils per unitat de longitud	Dret i revés tècnic 260 ± 20 malles/cm ²	UNE-EN 14971:2006
Massa laminar	140 ± 5 g/m ²	UNE EN 12127' punt 8.3
Temps d'absorció	< 0,50 segons	UNE EN 14360 ANNEX B
Activitat antibacteriana	Staphylococcus aureus (ATCC 6538): Reducció $\geq 95\%$ Klebsiella pneumoniae (ATCC 4352): Reducció $\geq 95\%$	ASTM E 2149-13
Solidesa de les tintures al rentat	Degradació: ± 4 Descarrega: Coto ≥ 4 , polièster ≥ 4	UNE-EN ISO 105-C06:2010



Títols	5 ±1 tex (monofilament)	UNE-EN ISO 2060:1996
--------	-------------------------	----------------------

14.2 MODEL DE GORRA ANNEX 2 PÀGINA 16

15. BOINA DE SERVEI

15.1 Descripció

Boina operativa de teixit tècnic i de reixeta de color blau nit de forma arrodonida ,composta de casc i banda pensada per a la realització de les tasques pròpies de la funció policial.

Ha de ser de color blau marí fosc

La coroneta serà de forma arrodonida una vegada posada al cap, plegada tindrà forma ovalada i proporcionada des del frontal, seguint els laterals fins arribar a la part posterior. El teixit principal serà de reixa per facilitar la transpiració, cosit en tot el seu contorn amb les gaies mitjançant costura interior plana i carregada. La part esquerra de la coroneta estarà subjecta al cinturó mitjançant cosit.

Per sota de la coroneta o casc haurà de portar un cinturó per tot el perímetre de la boina de de color blau i 5 centímetres d'ample en el qual aniran serigrafiats tres línies de quadres d'un centímetre de costat cada quadre, en total les tres línies faran 3 centímetres d'amplada i estaran centrades en el cinturó blau.

Aquests quadres han de ser gris reflectant.

A la part interior i en tot el perímetre de al boina portarà un desuador de 5 centímetres d'amplada amb tractament antibacterià.

A la part dreta de la boina i per la seva part interior portara un reforç d'escuma tipus foam per donar consistència i forma a aquesta part.

A la part dreta de la boina, perpendicular al cinturó i centrat portarà un galó del mateix color que el cinturó de la boina, obert per la part central que sortira des de la part baixa del cinturó, el qual tindrà una longitud total de 10 centímetres de llarg i 2 d'amplada i es rematarà mitjançant un boto daurat de 1,5 centímetres de diàmetre.

Al costat del galó de la part dreta portara l'escut de la Guàrdia Urbana de Reus que ha d'estar cosit directament sobre la boina d'uns 50 mm d'alçada per 40 mm d'amplada. L'escut serà de material amb efecte metal·litzat.

15.2 Talles

L'empresa adjudicatària haurà de disposar o estar capacitada per subministrar gorres de les talles 54,5 a la 62



15.3 MODEL BOINA ANNEX 2 PÀGINA 17

16 uniforme DE GRAN GALA

16.1 Complements uniforme

16.1.2 Casc Gran Gala

El Casc haurà d'estar confeccionat en feltre negre, els emblemes ,escuts i ferratges metàl·lics els quals hauran de ser de color plata confeccionats en llautó niquela.

El plomall haurà d'estar confeccionat amb 80 tires de 4 plomes les quals han de ser de color blanc i d'oca i estarà subjecte al casc mitjançant un ferratge platejat segons el model de l'annex 2 pagina 18.

A la part frontal portarà un ferratge platejat segons el dibuix de l'annex 2 pagina 20 que correspon a les muscleres del tratge de gran gala, ja que l'anagrama es el mateix.

A la seva part lateral portarà un ferratge en forma de cap de lleó segons el model de l'annex 2 pagina 18.

El dessuador interior haurà que ser de polièster amb efecte antibacterià amb folre interior de teixit setinat de color negre.

El casc haurà d'anar rivetejat per la seva part exterior en material metàl·lic de llautó niquel plata.

16.1.3 MODELS CASC GRAN GALA ANNEX 2 PÀGINA 18

16.1.4 Cinturó uniforme gran gala

El cinturó estarà confeccionat en cuir de color blanc, la seva part exterior tindrà un acabat setinat i la part interior mat.

Serà de 5 centímetres d'amplada i rivetejat amb fill de color blanc per tot el perímetre del cinturó amb una trebilla blanca setinada de 1,5 centímetres d'amplada i rivetejada amb fill de color blanc aquesta trebilla es tancara mitjançant cosit i altra trebilla de color blanc setinada i ribetellada amb fill de color blanc, de 2 cm d'amplada la qual portarà en un extrem una anella de llautó daurat , aquesta trebilla es tancarà amb un reblo de color daurat.

En un extrem del cinturó portarà una sivella fabricada amb llautó daurat de 5,5 centímetres d'amplada per 6,5 centímetres d'alçada la qual anirà subjecta al cinturo mitjançant un passador per poder regular l'amplada del mateix, a l'altre extrem del cinturó portara la peça corresponent per poder realitzar el tancament del cinturó, igualment fabricada en llautó



daurat i fixada amb dos reblons daurats.

El cinturó portarà un complement per unir a la trebilla amb anella daurada consistent en una bandolera que serà 57 centímetres de llarg i 2 centímetres d'amplada en cuir de color blanc, la seva part exterior tindrà un acabat setinat i la part interior mat, rivetejada amb fill de color blanc amb una sivella a 14 centímetres de la part inferior que permetrà acoblar-la a la trebilla del cinturó i altra sivella a 20 centímetres de la part superior que permetrà el tancament d'aquesta part. Aquesta sivella portarà un ganxo per poder penjar el sabre.

Aquestes sivelles es tancaran mitjançant agulla i forats a la bandolera

16.1.5 MODELS CINTURÓ GRAN GALA ANNEX 2 PÀGINA 19

16.1.6 Cordó uniforme Gran Gala

El cordo serà trencat amb cordó de color daurat model «Storp» amb dos parts diferenciades una de 94 centímetres de llarg i l'altra de 40 centímetres de llarg unides pel mateix cordó, amb un serrell a a cada extrem del cordo amb fills de 7 centímetres de llarg.

16.1.7 MODELS CORDÓ GRAN GALA ANNEX 2 PÀGINA 19

16.1.8 Muscleres uniforme Gran gala

Les muscleres seran rígides amb reforç metàl·lic al seu interior i folrades amb teixit de color blau.

Tindran una mida de 17 centímetres de llarg i una part inicial de 5 centímetres d'ample i 9 de llarg on s'obriran per formar un oval de 7 centímetres de llarg i 13 d'amplada. Estaran rivetejades amb bordat de fill daurat amb un botó de llautó daurat a l'extrem de 5 centímetres d'amplada.

Aquest botó portarà gravat en relleu la rosa de Reus.

A la zona final de la musclera a la part de l'oval portarà un escut bordat de 7,5 d'amplada per 4,5 centímetres d'alçada (es fotografia detall de l'escut) amb fill d'or i plata i a aquesta part portara serrells amb fills de seda de color blanc

La musclera es tancara mitjançant una frontissa de llautó amb tancament per passador

16.1.9 MODELS MUSCLERES I BORDAT GRAN GALA ANNEX 2 PÀGINA 20



16.1.10 Sabre uniforme gran gala

Estarà compost per la baina i el sabre. La baina serà de color platejat en acer al carboni de 83m centímetres de llargària i una anella metàl·lica a 9 centímetres de l'inici amb la finalitat de poder penjar la espasa al ganxo del complement del cinturó.

Al final de la baina portara un reforç metàl·lic de 7 x 3 centímetres per poder deixar el sabre al terra.

El sabre tindrà una llargada de fulla de 82 centímetres i una empunyadura d'onze centímetres. Portarà un guardamans en forma de llàgrima de 8 centímetres d'amplada en el punt més ample i estarà unit per la seva part interior amb el final de la empunyadura. El total de l'espasa amb la baina serà de 94 centímetres

La espasa estarà realitzada en acer inoxidable amb una acanaladura de 53 centímetres a la seva part superior pels dos costats, no tindrà tall. La empunyadura estarà realitzada en ABS de color negre amb formes de petits rombes i fixada mitjançant dos cargols platejats.

16.1.11 MODELS SABRE GRAN GALA ANNEX 2 PÀGINA 21

16.2 GUERRERA DE GRAN GALA

16.2.1 Descripció

Guerrera de màniga llarga, composta per davanter de color blau marí en el qual portara sobreposada una peça amb forma trapezoïdal de color blau cel, esquena de color blau marí, coll de color blau cel i mànigues de color blau marí amb una part final de color blau cel amb un viu de color or.

El teixit emprat per confeccionar la uniformitat haurà de ser de sarga, un 55% tergal i 45 % llana, amb un gramatge de 270 gr/m2 +/- 5%

16.2.2 Davanter i esquena

La guerrera tancarà mitjançant botons i traus, portarà una part de forma trapezoïdal amb forma corba en la part superior, sobreposada a la part frontal de la guerrera, aquesta peça serà de color blau cel i es subjectarà a la guerrera mitjançant botons a ambdós laterals i un al centre superior, aquesta peça portarà a la part superior esquerra portarà una peça cosida de 3 x 2 cmts. del mateix color per poder portar la placa metàl·lica policial.

La mida d'aquesta peça trapezoïdal serà proporcional a la talla del uniforme.

A cadascuna de les espatlles portarà unes peces cosides per poder introduir les subjeccions de les muscleres.



a la part de l'esquena a la zona del cinturó portarà tres trevelles, una a la part central i una a cada costat les quals tancaran mitjançant botó.

Portarà folre de color negre amb tela setinada

16.2.3 Coll

Serà tipus mao de color blau cell, la seva part interior portarà tres botons per poder posar un coll de color blanc, el qual sobresortirà per la part superior del coll mao i serà visible, aquest coll blanc es subministrarà juntament amb la guerrera i portarà tres traus que coincidiran amb els botons interiors. A la part final del coll i a ambdós costats portarà una placa de llautó de forma romboïdal amb la forma de la rosa de reus, (s'adjunta fotografia amb el detall). El coll tancara mitjançant una peça metàl·lica a la seva part interior.

16.2.4. Mànigues

Les mànigues seran llargues i rectes, a la seva part final portarà una peça de color blau cell del mateix color que el coll, en la transició entre la part de color blau marí i la de color blau cell portarà un rivet daurat.

A la part final portarà un boto a mode decoratiu, en la seva part interior portarà tres botons per poder posar un puny de color blanc, el qual sobresortirà de la màniga i serà visible, aquest puny blanc es subministrarà juntament amb la guerrera i portarà tres traus que coincidiran amb els botons interiors.

16.2.5 DETALL GUERRERA GRAN GALA ANNEX 2 PÀGINA 22 I 23

16.2.6 Pantalons de gran gala

El teixit emprat per confeccionar la uniformitat haurà de ser de sarga, un 55% tergal i 45 % llana, amb un gramatge de 270 gr/m² +/- 5%

Els pantalons seran de color blau marí igual que la guerrera i estaran confeccionats en el mateix teixit, seran rectes amb pines (quatre a la part davantera, dos a cada costat i dos a la part del darrera un a cada costat), portaran trevelles sense botons totalment cosides.

Portarà una butxaca a cadascun dels costats, aquestes butxaques seran amb obertura longitudinal a la cama del pantaló, a la part del darrera constarà dret portarà altra butxaca de forma longitudinal a la cintura del pantaló.

Als costats de la cama del pantaló portarà un viu de blau cell de 1,8 centímetres d'amplada i arribarà des de la cintura fins al final de la cama

16.2.7 DETALL PANTALÓ GRAN GALA ANNEX 2 PÀGINA 24



16.3 Relació de talles i mesures de la peça confeccionada

Els uniformes i la resta de complements susceptibles de poder ser tallats s'hauran de fer a mida de l'agent.

17 UNIFORME DE GALA

17.1.1 Descripció

Guerrera de màniga llarga, composta per davanter de color blau marí, esquena de color blau marí, coll de color blau cel i mànigues de color blau marí amb una part final de color blau cel amb un viu de color or.

El teixit emprat per confeccionar la uniformitat haurà de ser de sarga en un 55% tergal i 45 % llana, amb un gramatge de 270 gr/m2 +/- 5%

17.1.2 Davanter i esquena

La guerrera serà recta i tancarà mitjançant botons i traus, A cadascuna de les espatlles portarà unes peces cosides per poder introduir les subjeccions de les muscleres.

A cadascuna de les parts laterals portarà una obertura tancada per la seva part exterior amb una «tapeta» de tela, per poder introduir una subjecció d'arma tipus «cranc».

Portarà folre de color negre amb tela setinada

A la part superior esquerra portarà una peça cosida de 3 x 2 cmts. del mateix color per poder portar la placa metàl·lica policial.

Per la part interior portarà una butxaca a cadascun dels costats.

17.1.3 Coll

Serà tipus mao de color blau cel, la seva part interior portarà tres botons per poder posar un coll de color blanc, el qual sobresortirà per la part superior del coll mao i serà visible, aquest coll blanc es subministrarà juntament amb la guerrera i portarà tres traus que coincidiran amb els botons interiors. A la part final del coll i a ambdós costats portarà una placa de llautó de forma romboïdal amb la forma de la rosa de reus, (s'adjunta fotografia amb el detall). El coll tancarà mitjançant una peça metàl·lica a la seva part interior.

17.1.4 Mànigues

Les mànigues seran llargues i rectes, a la seva part final portarà una peça de color blau cel del mateix color que el coll, en la transició entre la part de color blau marí i la de color blau cel portarà un rivet daurat.

A la part final portarà un boto a mode decoratiu, en la seva part interior portarà tres botons per poder posar un puny de color blanc, el qual sobresortirà de la màniga i serà visible, aquest puny blanc es subministrarà juntament amb la guerrera i portarà tres traus que coincidiran amb els botons interiors.



17.1.5 Pantalons de gala

Els pantalons seran de color blau marí igual que la guerrera i estaran confeccionats en el mateix teixit, seran rectes amb pines (quatre a la part davantera, dos a cada costat i dos a la part del darrera un a cada costat) i portaran trevilles amb botons

Portarà una butxaca a cadascun dels costats, aquestes butxaques seran amb obertura longitudinal a la cama del pantaló, a la part del darrera constat dret portara altra butxaca de forma longitudinal a la cintura del pantaló. Als costats de la cama del pantaló portara un viu de blau cell que arribara des de la cintura fins al final de la cama

17.2 DETALL TRATGE GALA ANNEX 2 PÀGINA 25,26 I 27

17.3. Relació de talles i mesures de la peça confeccionada

Els uniformes i la resta de complements susceptibles de poder ser tallats s'hauran de fer a mida de l'agent.

18 GORRA DE GALA

18.1 Descripció

Gorra de gala tipus plat, de dos colors un color blau (tonalitat «nit») i un color blau cell igual que els uniformes de gala, la coroneta serà de forma ovalada i proporcionada des del frontal seguint els laterals fins arribar a la part posterior, aquesta coroneta serà de color blau nit.

Centrat a cada lateral de la gorra i en la part inferior del vol de la coroneta portarà dos ullers metàl·lics pavonats per facilitar la seva transpiració.

La coroneta en la seva part interior portarà un anell metàl·lic per reforçar-la

A la part davantera portarà una placa metàl·lica de 40 mm d'amplada per 50mm d'alçada, aquesta placa ha de subministrar-se ja posada, juntament amb la gorra.

El cinturó de la gorra estarà format per una tira de teixit de color blau cell 4,5 cm. d'amplada, en la unió entre la coroneta i el cinturó de la gorra portarà un fill de color daurat a mode decoratiu.

A la part frontal del cinturó portara un barbuquejo de material plàstic de color negre per la graduació d'agent i a partir de la graduació de caporal portara una cinta daurada, aquesta cinta es subjectarà als costats de la gorra mitjançant un boto daurat a cada costat

A l'interior d'aquest cinturó i en la part del cap, portarà un dessuador de 30 mm d'ample total.

La visera, en el cas dels agents serà en la seva part superior material tipus de xarol i a la seva part inferior de material plàstic de color negre mate.

La resta de graduacions la visera portarà interiorment una armadura de material plàstic per obtenir la suficient rigidesa de doble teixit unida mitjançant costura senzilla en la vora de la



visera i unida al cinturó també per costura senzilla.

Aquesta visera anirà folrada de la mateixa tela que la coroneta i portà acabats bordats en daurat i emblemes segons graduació de l'agent.

A la part central del folre, cosit a aquest i degudament centrat, anirà l'etiqueta del fabricant i un espasí per marcar el nom de l'usuari.

Les talles oferides hauran d'anar des de la tall 54 a la 62

18.2 DETALL MODELS DE VISERA I GORRA GALA ANNEX 2 PÀGINA 28 I 29.

19 MUSCLERES UNIFORME DE GALA

19.1 Descripció

Els galons tindran forma rectangular amb una mida del rectangle de 5 x 10 centímetres , en un extrem acabaran en punxa en al qual portaran un boto daurat de 1,5 centímetres de diàmetre.

Seran rígids i estaran folrats de tela, de color negre amb els rivetejat i galons bordat en color daurat.

Tancaran per la seva part inferior mitjançant una frontissa amb passador pel seu tancament.

Les graduacions dels galons seran de Caporal, Sergent, Sotsinspector, Inspector i Intendent

El detall de les graduacions es troba a l'annex 2 pàgina 35, ja que la forma es la mateixa que els galons d'uniformitat

El detall de les galoneres de gala es troba a l'Annex 2 pagina 37.

20 UNIFORME DE REPRESENTACIÓ

El teixit emprat per confeccionar la uniformitat haurà de ser de sarga en un 55% tergal i 45 % llana, amb un gramatge de 270 gr/m2 +/- 5%

20.1 Jaqueta

Jaqueta de de màniga llarga, serà de color blau marí, recta i tancarà mitjançant botons, al coll portarà solapa.

A la part davantera portarà 4 butxaques, dos a part superior una a cada banda, aquestes butxaques superiors seran tipus manxa amb prence central de 2,5 centímetres d'amplada i tancara mitjançant tapeta i botó, tindran una mida de 15 centímetres d'ample per 19 l'alçada per una talla (aquestes mides seran proporcionals a la talla del uniforme) 19 x 15

A la seva part interior portarà dos butxaques més, una a cada costat, aquestes butxaques seran tipus manxa i tindran una mida de 15 centímetres d'ample per 19 l'alçada.



Les mides de les butxaques son com a referencia , hauran de ser proporcionals a la talla del uniforme.

A cadascuna de les espatlles portarà unes peces cosides per poder introduir les subjeccions de les muscleres.

A la part superior esquerra portarà una peça cosida de 3 x 2 cmts. del mateix color per poder portar la placa metàl·lica policial

A cadascuna de les parts laterals portarà una obertura tancada per la seva part exterior amb una «tapeta» de tela, per poder introduir una subjecció d'arma tipus «cranc».

Portarà folre de color negre amb tela setinada

Les mànigues seran llargues i rectes a la màniga esquerra portarà un escut vulcanitzat rodó de 7,5 centímetres de diàmetre, el disseny d'aquest escut serà facilitat pels tècnics de la Guàrdia Urbana de Reus

20.2 Pantalons

Els pantalons seran de color blau marí igual que la guerrera i estaran confeccionats en el mateix teixit , seran rectes amb pines (quatre a la part davantera, dos a cada costat i dos a la part del darrera un a cada costat) i portaran trevilles sense botons

Portarà una butxaca a cadascun dels costats, aquestes butxaques seran amb obertura longitudinal a la cama del pantaló, a la part del darrera constatat dret portara altra butxaca de forma longitudinal a la cintura del pantaló.

20.3 Relació de talles i mesures de la peça confeccionada

Els uniformes i la resta de complements susceptibles de poder ser tallats s'hauran de fer a mida de l'agent.

20.6 DETALL MODELS TRATGE DE REPRESENTACIÓ ANNEX 2 PÀGINA 30 I 31

21 BOTONS I ESCUT DE COLL COMUNS A LA GUERRERA DE GRAN GALA , GUERRERA DE GALA I UNIFORME DE REPRESENTACIÓ

Els botons del tancament central de les guerreres seran de llautó daurat i portaran gravat l'escut de la rosa de reus, tindran 2,3 centímetres de diàmetre, els botons més petits de la màniga seran igual que els del tancament de la guerrera però de 1,5 centímetres de diàmetre, els emblemes del coll seran de llautó daurat i portaran gravat l'escut de la rosa de reus, tindran 2 centímetres de costat

21.1 DETALL BOTONS I DISTINTIU DE COLL ANNEX 2 PÀGINA 32



23 CAMISA DE REPRESENTACIÓ

Camisa blanca de màniga llarga de representació o de gala. Confeccionada amb un teixit de popelín de cotó i polièster. Coll clàssic amb boto per tancar-lo. Portarà una butxaca a cadascun dels costats del pit tancats amb tapeta.

Canesú doble a l'esquena. Els botons seran blancs i incorporarà dos botons de cortesia. Models diferenciats per home i dona.

El teixit ha de ser com a mínim un 60% de cotó i la resta de polièster.

24 CORBATA

Corbata de color blau nit, confeccionada amb polièster (ras). Incorpora el nus ja fet i un tancament al coll mitjançant clip.

25 AGULLA METÀL·LICA CORBATA

L'agulla haurà de ser metàl·lica de llautó de color daurat, haurà d'estar composta per la pròpia agulla amb una mida de 60 mm x 2 mm i a la part central haurà de tenir una forma romboïdal daurada amb la rosa de reus al mig esmaltada en color blau segons imatge adjunta.

25.1 DETALL AGULLA CORBATA ANNEX 2 PÀGINA 32

26 CONDECORACIONS DIFERENTS CATEGORIES

Les diferents categories de condecoracions que actualment es poden donar dins de la Guàrdia Urbana de Reus son les següents:

- 15 anys de servei
- 25 anys de servei
- 30 anys de servei
- Al merit professional
- Al servei distingit
- Al merit ciutadà
- Medalla d'honor

Totes les condecoracions tenen la mateixa mida i forma, la diferencia existent entre les mateixes consisteix en el canvi de color del diàmetre l'exterior de la part metàl·lica, distintiu de solapa i el color de la cinta.

De forma genèrica la condecoració s'iniciara en la seva part superior con una peça metàl·lica de 350 mm de llarg per 100 mm d'amplada. El color i disseny d'aquesta peça metàl·lica



variara segons la categoria.

El color s'aplicara mitjançant esmalt i es rematarà amb esmalt transparent per la seva protecció i també tindrà funcions decoratives

A la part del darrera portara una agulla tipus imperdible, per poder penjar-la a la roba, i a la seva part interior portara un passador metàl·lic per poder introduir una cinta de 200 mm d'amplada.

La cinta tindrà una llargada total de 5 centímetres i el color i disseny variara segons categoria.

Al final de la cinta es penjara una peça metàl·lica de llautó amb la forma de la rosa de reus, la mida serà de 450 mm de diàmetre mesurats des dels extrems de les puntes de la rosa la seva part interior tindrà un diàmetre de 250 mm.

El color de la part interior s'aplicara mitjançant esmalt blanc i vermell per la qual cosa la peça central haurà d'estar en relleu.

La forma central serà sempre del mateix color, l'exterior variara segons categoria de la condecoració.

La part del darrera haurà d'anar gravada amb el nom de l'agent que la rep i el tipus de categoria de la condecoració

Les categories i colors son les següents

15 anys de servei: passador en color blau marí amb una peça metàl·lica central daurada de 3 mm i forma perpendicular al passador. La cinta haurà de ser de color blau marí amb una línia central bordada el color or, l'exterior de la peça metàl·lica final serà de color bronze

25 anys de servei: passador en color blau marí amb dos peces metàl·liques centrals daurades de 3 mm cadascuna i de forma perpendicular al passador. La cinta haurà de ser de color blau marí amb dos línies centrals bordades el color or, l'exterior de la peça metàl·lica final serà de color plata.

30 anys de servei: passador en color blau marí amb tres peces metàl·liques centrals daurades de 3 mm cadascuna i de forma perpendicular al passador. La cinta haurà de ser de color blau marí amb tres línies centrals bordades el color or, l'exterior de la peça metàl·lica final serà de color daurat envellit

Al merit professional: passador en color violeta amb una peça metàl·lica central daurada de 3 mm i de forma perpendicular al passador. La cinta haurà de ser de color violeta amb una línia central bordada el color or, l'exterior de la peça metàl·lica final serà de color daurat envellit

Al servei distingit: passador en color morat amb una peça metàl·lica central daurada de 3 mm i de forma perpendicular al passador. La cinta haurà de ser de color morat amb una línia central bordada el color or, l'exterior de la peça metàl·lica final serà de color daurat envellit



Al merit ciutadà: passador en color blau cel amb una peça metàl·lica central de color blau marí de 3 mm i de forma perpendicular al passador. La cinta haurà de ser de color blau cel amb una línia central bordada el color blau marí, l'exterior de la peça metàl·lica final serà de color daurat envellit

Medalla d'honor passador en color blanc amb una peça metàl·lica central de color daurat de 3 mm i de forma perpendicular al passador. La cinta haurà de ser de color blanc amb una línia central bordada el color daurat, l'exterior de la peça metàl·lica final serà de color daurat envellit

26.1 DETALL CONDECORACIONS ANNEX 2 PÀGINA 33

27 GUANTS BLANCS GALA

han d'estar confeccionats en cotó 100 %, presentaran tres venes al dors de la mà i talla única.

28 PLACA METÀLICA DE PIT (uniforme de gala)

La placa metàl·lica de pit haurà d'estar confeccionada en llautó, i per donar els diferents colors s'haurà de fer servir esmalt, a tal efecte tindrà diferents relleus.

La mida ha de ser de 7 cm. D'alçada per 5,5 d'amplada, es tancarà mitjançant una frontissa de llautó amb tancament per passador la qual estarà situada a la part posterior

la seva part inferior portarà un rectangle per gravar en relleu el nombre d'agent

Aquesta placa ha de ser en relleu bombada en la seva part central segons fotografia adjunta

28.1 DETALL PLACA METÀLICA DE PIT ANNEX 2 PÀGINA 34

29 PLACA METÀLICA DE GORRA DE GALA (uniforme de gala)

La placa metàl·lica de haurà d'estar confeccionada en llautó, i per donar els diferents colors s'haurà de fer servir esmalt, a tal efecte tindrà diferents relleus.

La mida ha de ser de 5 cm. D'alçada per 4 d'amplada. A la seva part del darrere portarà dos cargols soldats amb les seves corresponents femelles amb la finalitat de poder passar-la a la part frontal de la gorra.

29.1 DETALL PLACA METÀLICA DE GORRA ANNEX 2 PÀGINA 34



30 PLACA DE CARTERA

La placa metàl·lica de cartera haurà d'estar confeccionada en llautó, i per donar els diferents colors s'haurà de fer servir esmalt, a tal efecte tindrà diferents relleus.

La mida ha de ser de 7 cm. D'alçada per 5,5 d'amplada, aquesta placa serà plana a diferència de la placa de pit de gala no portara cap tipus de relleu.

la seva part inferior portarà un rectangle per gravar en relleu el nombre d'agent

La seva superfície anirà recoberta amb un esmalt transparent que farà les funcions de protecció i decoratiu

30.1 DETALL PLACA METÀL·LICA DE CARTERA ANNEX 2 PÀGINA 34

30 GALONS DE COMANDAMENTS

Tindran forma rectangular i estaran confeccionats en tela de color negre. Les diferents graduacions estan impreses sempre de forma centrada al mig del galó.

Les graduacions estan impreses en color daurat, aquestes graduacions no podran estar impreses en PVC o Plàstic, pegat a la vora del galó hi haurà un quadre del mateix color que la graduació de comandament.

Per la seva part interior es podran introduir les muscleres dels polos per la seva subjecció.

Les graduacions dels galons seran de Caporal, Sargent, Sotsinspector, Inspector i Intendent

les seves mides seran de 10 centímetres de llarg per 5,5 d'amplada

30.1 DETALL GALONS I GRADUACIONS ANNEX 2 PÀGINA 35

31 MANILLES

Manilles alleugerides d'alumini amb acabat en níquel amb les següents característiques:

Han d'estar formades per dues parts simètriques unides entre si per frontissa.

Han de disposar d'un sistema de precarrega i pany amb assegurança de bloqueig.

Han de tenir 3 barres de trinquet amb moviment independent, de com a mínim 4 dents a cada barra, i mínim 21 posicions de tancament.

Ha de tenir un sistema de bloqueig tipus Twinlock o similar .



AJUNTAMENT DE REUS

GUÀRDIA URBANA

Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 REUS

Tel. 977 010 092 Fax 977 010 036

info.guardiaurbana@reus.cat

www.reus.cat/guardiaurbana/

L'interior ha d'estar sobredimensionat amb un mínim del 17 %

Imatge orientativa:



32 FUNDA MANILLES

Funda manilles realitzada en cordura amb tancament amb clip de doble posició per manilles grans i petites, rivetada amb cinta i costura per evitar el deteriorament, les fundes seran les adequades a les manilles de dotació de la Guàrdia Urbana de Reus.

Imatge orientativa:



33 FUNDA CARREGADOR

Funda carregador realitzada en cordura amb interior de polímer de color negre amb solapa i tancament per fermall, han de ser compatibles amb els carregadors de l'arma Walter P99, Glock 17 i HK

Imatge orientativa:





34 MITJONS ESTIU

Mitjó d'estiu tipus coolmax o similar fet de polièster i tubular multifuncional amb quatre o sis canals que faciliten l'evaporació de la suor o de la humitat cap a l'exterior, on s'asseca. Té una funció termoreguladora. Els mitjons d'estiu tindran funcions bactericides evitant el desenvolupament de les bactèries que provoquen el olor corporal.

Facilitaran l'absorció de la humitat interior i la seva evacuació a l'exterior de la peça. Serà de canya i sense costures per no provocar rascades. El taló i la puntera estaran reforçades i tindran una franja elàstica per donar més subjecció al peu.

35 MITJONS HIVERN

El Mitjó d'hivern serà de tipus thermolite o similar, el mitjó d'hivern estarà dissenyat amb canal de ventilació en la planta del peu, al taló i puntera i a l'empenya del peu, amb reforç de fil d'alta densitat.

Disposaran els mitjons de franges elàstiques per subjectar el peu. El material amb el que estigui confeccionat expulsarà i assecarà la suor i evitarà l'escalfament del peu. La fibra buida tindrà propietats antiestàtiques i antibacterianes

36 COLL TUBULAR ANTITALL

El teixit polar estarà compost per polièster – Elastà segons norma ISO/TR 11827:2012 o equivalent

El teixit antitall estarà compost per una mescla de de polietilè- polièster- poliamida- elastà- filaments metàl·lics

El Pes dels teixits (g/m²) segons norma EN12127:1998 serà la següent:

- Teixit polar: 243,5
- Teixit anti tall: 755,3

El pH dels teixits segons norma EN ISO 13688:2013(4.2-c) y EN ISO 13688:2013/A1:2021 o equivalents serà la següent:

- Teixit polar: 7,1
- Teixit anti tall: 6,6

La peça tindrà unes dimensions de entre 24 i 25 cm d'ample i llargada entre 45 i 48 cm de llargada i serà de forma tubular. La zona anti-tall, com a mínim arribarà fins a la meitat de la braga de coll

Ha de tenir els següents certificats i nivells de protecció



- Certificat UE de tipus B, segons el reglament 2016/425 per equips de protecció individual.
- EN ISO 13688:2013 y EN ISO 13688:2013/A1:2021 (roba de protecció) o equivalent
- EN ISO 6330 cicles de rentat 25 a 40°C o equivalent
- EN 388:2016+A1_2016 o equivalent resistència al tall per cuchilla nivell 4
- EN ISO 13997:1999 o equivalent Resistència al tall per objectes afilats nivell F

Imatge orientativa:



37 GUANTS ANTITALL

Guant amb dors confeccionat en poliamida bielàstica i palmell en poliuretà gravat, folre complet de protecció al tall Dyntex o similar, palma material antilliscant, entre els dits en en poliamida amb elastà per a més confort, ajust elàstic al canell, nivell 5. Certificació UNE-ENEN 388:2004, EN 420. o equivalent

Imatge orientativa:





38 GUANTS ANTITALL POLIURETÀ

Guant antitall compost de Polietilè (dors i palmell) i Poliuretà (palmell), la part interior ha d'estar reforçada en poliuretà, ha de tenir una malla antitall en tot el guant i fins al canell com a mesura de protecció addicional. També ha de tenir una barrera contra els líquids.

Ha d'acomplir els següents nivells:

- Resistència a l'abrasió: Nivell 4
- Resistència al tall: Nivell X
- Resistència al tall per fulla: Nivell F
- Esquinçament: Nivell 4
- Punxament: Nivell 2

Ha d'acomplir les següents normes:

- Norma CE EN 388:2016.o equivalent
- ISO 13997 de nivells de protecció al vestuari o equivalent

Imatge orientativa



38 PORTAGUANTS

El portaguants ha d'estar confeccionat en cordura de color negre, haurà de tenir costures per evitar la seva deformació, el suport s'enganxara al cinturó mitjançant corretja amb velcro i portarà una cinta de cordura amb una traveta per poder agafar els guants, aquesta cinta es tancara mitjançant velcro, els guants hauran de portar-se en posició horitzontal. S'ha de poder adaptar a tot tipus de guants i cinturons.





39 GUANTS MOTORISTA HIVERN

Haurà d'estar confeccionat íntegrament en cordura elàstica i pell.

Al dors haurà d'incorporar carcassa anatòmica de PVC termo conformat i folrat de pel.

Haurà de tenir reforços encoixinats en zones més exposades als cops e incorporar membrana impermeable, transpirable i tallavents, GORE-TEX o similar i folre càlid.

Haurà de tenir proteccions de poliuretà o similar en els artells

El tancament del guant es realitzarà mitjançant una tira de velcro i cremallera

Imatge orientativa



40 GUANTS MOTORISTA ESTIU

Al dors haurà d'incorporar carcassa anatòmica de PVC termo conformat i folrat de pel.

El guant estarà confeccionat en pell, el folre serà de Polièster 100 i reixeta transpirable, amb material de reforç al palmell de la mà i reforç en artells amb carcassa de carboni o PVC.

Tindrà ajust en la nina amb cenyidor i velcro en el dors.

Imatge orientativa



4.1 CASC MOTORISTA

Ha de ser modular i homologat per poder portar-lo obert.

Calota exterior realitzada en resina termoplàstica (THH LG CHEM HI-IMPACT ABS) resistent i lleugera,

Ha de tenir sistema de doble visor consistent en una pantalla solar retràtil (fumada fosca) amb mecanisme d'accionament a la zona central del casc. Aquest mecanisme ha de ser molt pràctic i senzill de manejar i permetrà al motorista conduir sempre amb la llum adequada.

La pantalla ha de ser transparent anti-ratlles preparada per instal·lar el Pinlock 100% antibaf el qual ha d'estar inclòs de serie.

Els mecanismes de la pantalla han d'estar dissenyats per a un canvi ràpid de la mateixa sense eines.

L'interior ha de ser completament desmuntable i rentable, fet amb teixit altament transpirable i antisèptic amb coixinets de doble densitat amb tecnologia 3D.

Ha de tenir un sistema de ventilació dotat d'entrades d'aire i canals interns per mantenir el cap fresc.

Ha de tenir possibilitat d'instal·lació de Bluetooth

El tancament ha de ser per sivella micromètrica.

Les talles ofertes ha d'anar de la XS a la XXL i s'haurà de subministrar retolat segons imatge.

Imatge orientativa





43 CINTURÓ OPERATIU

Cinturó operatiu de cordura o nylon de color negre de 5 cmts d'amplada amb cosits longitudinals de reforç tancament per sivella de polímer rígid d'alta resistència amb tres punts de seguretat, a tota la part interior tindrà velcro que ha d'acoblar-se al pre-cinturó per una subjecció correcta.

TALLA	CORRESPONDÈNCIA TALLA PANTALÓ
S	34-40
M	42-46
L	48-52
XL	54-58

Imatge orientativa



43 PRE-CINTURÓ OPERATIU

El cinturó interior o serà de nylon o cordura, rivetat en tot el perímetre per a evitar el desgast amb el frec. En la seva cara exterior, cosida, porta una cinta de velcro suau per a acoblar al cinturó exterior. En un extrem una volandera amb forma rectangular per a poder ajustar el cinturó al cos.



Les talles oferides seran les següents:

TALLA	CORRESPONDÈNCIA TALLA PANTALÓ
S	34-40
M	42-46
L	48-52
XL	54-58

Imatge orientativa



44 TRAVETES PER CINTURÓ

Travetes per subjecció del cinturó amb el precinturó, tindran una canal per poder introduir el precinturó, hauran d'estar fabricades en niló o polímer d'alta resistència i el seu tancament al cinturó operatiu serà mitjançant claudàtor.

Imatge orientativa





45 DEFENSA EXTENSIBLE I FUNDA

Defensa extensible de color negre fabricada en alumini 7075 d'alta resistència i funcionament per fricció, s'ha d'estendre per inèrcia i bloquejar-se per la fricció dels trams, el seu pes no podrà superar els 280 grams.

La empunyadura haurà de ser de polivinil antilliscant amb efecte foam

Ha de tenir una mida de entre 21 i 23 cm. tancada i 51 i 54 cm. oberta , la defensa anirà personalitzada amb un escut gravat al tap i una numeració al cos interior.

Imatge orientativa



46 FUNDA DEFENSA EXTENSIBLE

Funda polímer resistent compatible amb la defensa extensible, amb sistema de subjecció al cinturó que permeti posar-la o treure-la sense necessitat de treure altres complements, portarà una barra interior per regular la retenció. Serà rotatòria i tindrà 7 posicions de gir en un arc màxim de 180 graus. Tindrà un disseny per que la defensa estesa es pugui introduir pel lateral de la funda.

Imatge orientativa





46 FUNDA PISTOLA

Ha de ser anti-furt amb nivell III (mínim) de retenció real amb 3 nivells (mínim) de retenció (Retenció per pressió, arc i assegurança de l'arc) de color negre

L'arma ha de quedar agafada automàticament per la part del guardamonte, mitjançant un mecanisme automàtic, i que serà alliberat pressionant en un boto amb el dit polze. Aquest botó també ha d'alliberar l'arc de protecció superior automàticament. El botó ha de tindre a més un element de bloqueig per evitar pulsar-lo accidentalment

L'arc ha de protegir a la vegada els elements de punteria. Ha d'estar fabricada amb polímer PA6 injectat de mínim 4mm elastomiritzat.

Ha d'estar composta per un mecanisme rotatiu per així tenir diferents posicions e inclinacions de l'arma.

Ha de ser adaptable a sistemes tipus pernera, MOLLE, o altres tipus de pala

Els cargols que agafen la funda a la pala han de ser d'acer inoxidable A70 amb corona recte. La funda ha de ser compatible amb l'ús d'armilles antibales.

Ha de tenir les següents característiques

- Fabricada en polímer d'alta resistència.
- Resistència a una força de tracció Vertical ≥ 1100 Newtons
- Resistència a una força de tracció horitzontal ≥ 1300 Newtons
- Resistència a una força de tracció amb doble subjecció de la funda ≥ 1500 newtons.

Haurà d'estar disponible per les armes Walter P99, Glock 17 i HK SFP9 tant en dreta com en esquerra

Imatge orientativa





47 FUNDA PISTOLA PAISÀ

La funda ha d'estar fabricada en polímer rígid modelat per injecció de color negre i d'alta resistència, ha de portar un sistema de retenció passiva que faci la funció de ressort a la zona del guardamonte per sostenir l'arma al seu lloc.

La forma de subjecció al cinturó serà mitjançant pala rotatòria.

La funda s'haurà de subministrar juntament amb la clau per poder actuar sobre els cargols de la funda, i ha de oferir la opció de rotar una vegada posada al cinturó amb la finalitat que l'usuari pugui decidir l'angle d'extracció més adient per al seu us

Haurà d'estar disponible per les armes Walter P99, Glock 17 i HK SFP9 tant en dreta com en esquerra

En cas que la Guàrdia Urbana de Reus adquireixi altres tipus d'arma s'hauran de subministrar per al model adquirit.

Imatge orientativa



48 SAMARRETA TÈRMICA MÀNIGA LLARGA

Samarreta tèrmica, confeccionada en una sola peça en teixit tèrmic bi-elàstic, serà una peça de màniga llarga

Aportarà aïllament tèrmic de l'exterior, evacuant la humitat produïda pel cos a l'exterior evitant el refredament per causa de la humitat corporal. A més, portarà un tractament antibacterià que evita la formació d'olors per la descomposició de les molècules de la suor.

El teixit haurà de ser 100 % polièster



48.1 Característiques del teixit

CONCEPTE	VALOR	NORMA
Massa laminar	144 G/M2	EN 12127:1997 p 8.3
Anàlisis quantitatiu i qualitatiu de fibres	Elastà: 13,7 % Polièster: 86,3 %	EN ISO 1833:2010 Part. 12
Determinació de les variacions dimensionals dels teixits sotmesos a la rentada i assecat domèstic	Longitudinal: -0,5 Transversal: -1,0	EN ISO 5077:2008
Activitat antibacteriana	Staphylococcus aureus y Klebsiella pneumoniae reducció del 99,9%	AATCC Test Method 100- 2012
Capacitat d'absorció	164,35 %	EN ISO 9073-6:2003
Allargament sota carrega per tracció i recuperació	Elasticitat 5e cicle Longitudinal: 95,99 % Transversal: : 111.36%	EN 14704-1:2005
Resistència al vapor d'aigua	1,73 m2Pa/w	EN ISO 11092:2014
Resistència tèrmica (rct)	0,0103 m2K/W	EN ISO 11092:2014

Imatge orientativa



49 PANTALÓ TÈRMIC

Pantaló tèrmic, confeccionat en una sola peça en teixit tèrmic bi-elàstic.

Aportara aïllament tèrmic de l'exterior, evacuant la humitat produïda pel cos a l'exterior evitant el refredament per causa de la humitat corporal. A més, portara un tractament antibacterià que evita la formació d'olors per la descomposició de les molècules de la suor.

El teixit haurà de ser 100 % polièster



49.1 Característiques del teixit

CONCEPTE	VALOR	NORMA
Massa laminar	144 G/M2	EN 12127:1997 p 8.3
Anàlisi quantitatiu i qualitatiu de fibres	Elastà: 13,7 % Polièster: 86,3 %	EN ISO 1833:2010 Part. 12
Determinació de les variacions dimensionals dels teixits sotmesos a la rentada i assecat domèstic	Longitudinal: -0,5 Transversal: -1,0	EN ISO 5077:2008
Activitat antibacteriana	Staphylococcus aureus y Klebsiella pneumoniae reducció del 99,9%	AATCC Test Method 100- 2012
Capacitat d'absorció	164,35 %	EN ISO 9073-6:2003
Allargament sota carrega per tracció i recuperació	Elasticitat 5e cicle Longitudinal: 95,99 % Transversal: : 111.36%	EN 14704-1:2005
Resistència al vapor d'aigua	1,73 m2Pa/w	EN ISO 11092:2014
Resistència tèrmica (rct)	0,0103 m2K/W	EN ISO 11092:2014

Imatge orientativa



50 BOTA D'AIGUA

Estaran fabricades en PVC de color negre ,seran lleugeres, flexibles i amb una llarga durabilitat. La sola està dissenyada per a evitar relliscades, disposarà d'estries que milloren l'agari.

L'interior estarà folrat de teixit acrílic. Estaran disponibles de la talla 36 a la 48 com a mínim , hauran de complir la norma UNE-EN ISO 20347:2013



51 SABATA TÀCTICA

Sabata tàctica de 3 polsades de color negre. 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, el fill de guarnició exterior i interior haurà de ser hidrofugat.
- Collarí i manxa empenya de napa pell flor hidrofugada i bombada.
- Pis enganxat, tipus Vibram o similar, doble densitat cautxú i goma EVA Disseny self cleaning per a seguretat. Protecció a la puntera.
- Interior: folre interior complet (tipus mitjó) amb regulador tèrmic, tipus Outlast o similar i membrana elàstica de polièster-polieter, impermeable i transpirable, amb certificació Oeko-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 silenciós, resistent a l'abració, calor i oli/greix, amb propietats antilliscants i que proporcioni alta estabilitat i tracció.

Hauran de tenir els següents certificats:

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), Certificat Oeko-Tex Standard 100 i Certificat regulador tèrmic.

52 BOTÍ TÀCTIC 6 POLSADES

Botí tàctic de 6 polsades de color negre. 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 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, el fill de guarnició exterior i interior haurà de ser hidrofugat.
- Collarí i manxa empenya de napa pell flor hidrofugada i bombada.
- Pis enganxat, tipus Vibram o similar, doble densitat cautxú i goma EVA Disseny self cleaning per a seguretat. Protecció a la puntera.
- Interior: folre interior complet (tipus mitjó) amb regulador tèrmic, tipus Outlast o similar i membrana elàstica de polièster-polieter, impermeable i transpirable, amb certificació Oeko-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 150 mm 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.

Hauran de tenir els següents certificats:

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), Certificat Oeko-Tex Standard 100 i Certificat regulador tèrmic.

53 BOTA ALTA 8 POLSADES

Bota tàctica de 8 polsades de color negre . 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 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, el fill de guarnició exterior i interior haurà de ser hidrofugat.
- Collarí i manxa empenya de napa pell flor hidrofugada i bombada.
- Pis enganxat, tipus Vibram o similar, doble densitat cautxú i goma EVA Disseny self cleaning per a seguretat. Protecció a la puntera.



- Interior: folre interior complet (tipus mitjó) amb regulador tèrmic, tipus Outlast o similar i membrana elàstica de polièster-polieter, impermeable i transpirable, amb certificació Oeko-Tex Standard 100, tipus Sympatex o similar. El folre consta de dues peces cosides per zig-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 160 mm 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.

Hauran de tenir els següents certificats:

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), Certificat Oeko-Tex Standard 100 i Certificat regulador tèrmic.

54 SABATES DE GALA

Sabates haurà de ser d'estil de gala i de color negre, el cos de la sabata haurà de ser de pell flor de entre 1,5 i 2 mm de gruix amb ullals lacats en negre.

La plantilla ha de ser encoixinada i extraïble i la sola haurà de ser pegada de cautxú i antilliscant

Haurà de complir la norma EN ISO 20347 o similar

55 SABATES PER AL TRATGE DE GRAN GALA

Sabata de color negre ,amb tall de xarol sobre Pell Vacuna de 1.6 mm. de Primera Qualitat.

L'interior portarà folre sencer en Pell Boví amb plantilla interior encoixinada amb mitja planta de Pell Boví.

La sola haurà 'estar fabricada en Cuir amb Injectat de Goma antilliscant i resistent a l'abrasió.



La tapa del tapa taló estarà composta de Goma i Cuir.

Estarà guarnit amb Fil de Polièster en Fibra Contínua, Viu cosit i tornat en boca per eliminar els frecs amb reforços interns per donar millor suport als ulls invisibles.

Els cordons hauran de ser de Cotó Encerats

Les Mesures sobre agafades sobre l número 43, hauran de ser coma mínim de : Taló 2,5, part del darrere 6,5, i Llarg Sola 30.

55 XIULET AMB CORDO

Xiulet fabricat en ABS d'alta resistència. Ha de ser de bola d'accionament per vent amb cambra de ressonància cilíndrica, construït d'una sola peça.

La bola serà de suro i variarà la freqüència de ressonància de la cambra. Les tapes de la cambra d'aire seran rugoses amb la finalitat de que es pugui agafar amb els dits i evitar que rellisqui. La resta del plàstic serà llis.

El tub d'entrada d'aire serà rectangular, i en la seva part inferior tindrà un ressalt per facilitar aguantar-lo amb els llavis i evitar que rellisqui.

En la part oposada a l'entrada d'aire i haurà conformada en la mateixa peça un element cilíndric perforat que aguantarà una anella de clauer niquelada, que permetrà fiar el cordill que es descriurà a continuació.

El cordó fiador del xiulet de poliamida, confeccionat formant un cordó que serà d'uns 80 cm de llarg, enganxat pels extrems amb una xapa niquelada reblada formant una anella doble.

Aquest cordó anellat portarà un mosquetó niquelat d'almenys 3 cm per fixar-se en l'anella del xiulet o en un trau de la camisa. Ha de ser de color negre, tant xiulet com cordó fiador.

Imatge orientativa



56 CARTERA PORTAPLACA

Cartera de pell de primera qualitat amb diversos compartiments, la cartera tindrà un apartat central amb plàstic transparent per poder portar el carnet policial, a un dels costats portarà una butxaca amb una obertura frontal amb plàstic transparent, la forma d'aquesta obertura serà adaptada a la forma de la placa professional



AJUNTAMENT DE REUS

GUÀRDIA URBANA

Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 REUS

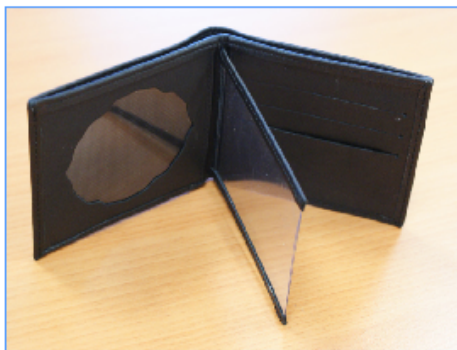
Tel. 977 010 092 Fax 977 010 036

info.guardiaurbana@reus.cat

www.reus.cat/guardiaurbana/

A l'altre costat portara unes obertures per poder portar targetes i es podrà obrir per la part central a mode de bitlleter.

Imatge orientativa



57 PORTAPLACA DE COLL

El portaplaca ha de ser de cuir i ha de disposar d'un cordó metàl·lic resistent per poder portar la identificació al coll.

Ha de portar un clip metàl·lic en la seva part del darrera per a subjecció al cinturó i tancament en part inferior mitjançant velcro resistent

Ha de ser compatible amb placa de cartera de la Guàrdia Urbana de Reus.

Imatge orientativa



NÚMEROS AGENT TERMOADHESIUS

Els números hauran d'estar confeccionats en tela termoadhesiva, el color de fons haurà de ser blau marí fosc i tant els números com el petimetre hauran de ser de color gris.

Les mides de les peces seran de 5 centímetres de llarg per 2 centímetres d'alçada (rectangular)

Imatge orientativa



AJUNTAMENT DE REUS

GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 REUS
Tel. 977 010 092 Fax 977 010 036
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/



ARNES PER FUNDA PISTOLA

L'arnes ha de ser de color negre, pivotant i ha d'incorporar doble subjecció a la cama amb tancament de clic i un ancoratge pivotant al cinturó per aconseguir així una major comoditat sobretot a l'hora de treballar en vehicles.

Ha de ser regulable en alçada per mitja de cargols i a més de la funda de l'arma, l'arnès permetre afegir 2 accessoris (un a cada costat de la funda), als orificis que incorpora per a aquest efecte, se li pot fixar un portacarregador, portadefensa, etc...

La subjecció al cinturó ha de ser amb tancament de velcro, per poder posar i treure el camal sense haver de desmuntar el cinturó.

S'ha de poder subministrar per als models de funda i arma que actualment te la Guàrdia Urbana (Walter P99, glock 17 i HK P30)

Imatge orientativa



PORTACASC

Porta casc antidisturbis, haurà d'estar fabricat en metall, fabricat en acer de 2mm d'espessor, ha de portar una ranura per poder incorporar-lo a qualsevol cinturo de dotació i quedar ben fixat al mateix, haurà de ser de color negre

Imatge orientativa



58 DISPONIBILITAT D'ESTOC

Els licitadors hauran de tenir peces d'estoc del material ofert amb la finalitat de que es cas de necessitat urgent es puguin realitzar el subministrament al menys d'aquestes unitats sense tenir en compte els terminis generals establerts al punt 8.

Aquestes peces de material que s'han de tenir es podem millorar pels licitadors afegint mes peces a les estipulades en el següent quadre. Aquest augment d'estoc per a disponibilitat immediata serà puntuat com a millora.

PEÇA D'UNIFORMITAT	Unitats Minimes	PEÇA D'UNIFORMITAT	Unitats Minimes
Jaqueta motorista	0	Samarreta tèrmica	20
Pantaló motorista	0	Pantaló tèrmic	20
Casc motorista	0	Mitjons hivern	20
Folre pantaló motorista	2	Mitjons Estiu	20
Proteccions jaqueta motorista	2	Coll tubular	10
Proteccions pantaló motorista	2	Corbata	4
Pantalons aigua	20	Manilles	10
Impermeables	20	Funda Manilles	10
Caçadores amb folre interior desmuntable	20	Funda Segon carregador	10
Armillles reflectants bicolor	20	Guants antitall	10
Polo màniga llarga	20	Portaguants	10
Polo màniga curta	20	Guants motorista hivern	4
Gorres servei	20	Guants motorista estiu	4
Gorra Gala	10	Cinturó i Precinturó operatiu	10
Gorra plat	20	Travetes per cinturó	10
Boina	20	Xiulet amb cadena	10
pantaló operatiu	20	Galons comandaments	20
sabates operatives	20	Penjador portaplaques de	10



AJUNTAMENT DE REUS

GUÀRDIA URBANA

Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 REUS

Tel. 977 010 092 Fax 977 010 036

info.guardiaurbana@reus.cat

www.reus.cat/guardiaurbana/

		coll	
botes tàctiques 6 polsades	20	Defensa extensible	4
botes tàctiques 8 polsades	20	Funda defensa extensible	4
		Funda pistola servei	
sabates representació	5	operatiu	4
botes motorista	5	Funda pistola paisà	4
Camisa representació	2	Granota UEIR	4
Guants Blancs Gala (Joc)	20	Cartera portaplaca	5
Agulla corbata	4	Escut gorra gala	5
Placa Pit	5	Botes aigua	20
		Condecoracions diverses	
Placa cartera	5	categories	5

ANNEX 2 MODELS DE LA SERIGRAFIA I ESCUTS

Model logo esquena



Mòdul logo pit "POLICIA", de 108 x 20 mm.



Model Escut vulcanitzat peces roba



Model bandera braç





AJUNTAMENT DE REUS
GUÀRDIA URBANA

GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 Reus
Tel. 977 010 092
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/

ANNEX 3 MODELS DE PECES DE ROBA I COMPLEMENTS

POLO MÀNIGA LLARGA





AJUNTAMENT DE REUS
GUÀRDIA URBANA

GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 Reus
Tel. 977 010 092
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/

POLO MÀNIGA CURTA





PANTALONS SERVEI PART DAVANTERA



PANTALONS SERVEI PART DEL DARRERA



DETALL BUTXACA



AJUNTAMENT DE REUS
GUÀRDIA URBANA

GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 Reus
Tel. 977 010 092
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/

DISSENY FOLRE CAÇADORA





AJUNTAMENT DE REUS
GUÀRDIA URBANA

GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 Reus
Tel. 977 010 092
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/

DISSENY CAÇADORA





AJUNTAMENT DE REUS
GUÀRDIA URBANA

GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 Reus
Tel. 977 010 092
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/

DISSENY ANORAC IMPERMEABLE





AJUNTAMENT DE REUS
GUÀRDIA URBANA

GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 Reus
Tel. 977 010 092
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/

COBRE-PANTALONS IMPERMEABLE

PART DAVANTERA



PART POSTERIOR





AJUNTAMENT DE REUS
GUÀRDIA URBANA

GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 Reus
Tel. 977 010 092
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/

DISSENY ARMILLA



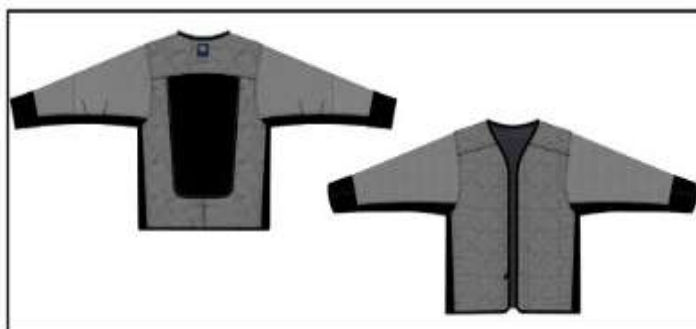
I



AJUNTAMENT DE REUS
GUÀRDIA URBANA

GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 Reus
Tel. 977 010 092
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/

CAÇADORA MOTORISTA

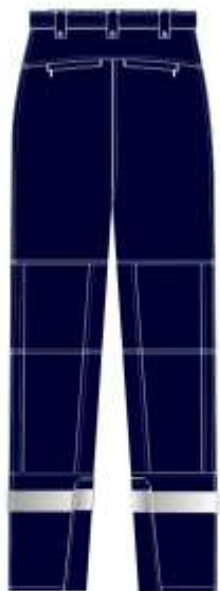
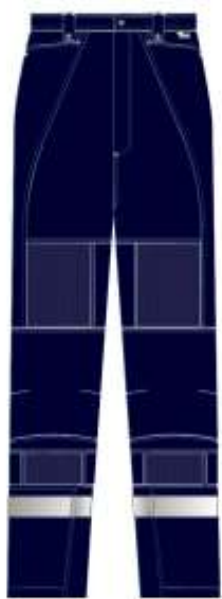




AJUNTAMENT DE REUS
GUÀRDIA URBANA

GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 Reus
Tel. 977 010 092
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/

DISSENY PANTALONS DE MOTORISTA

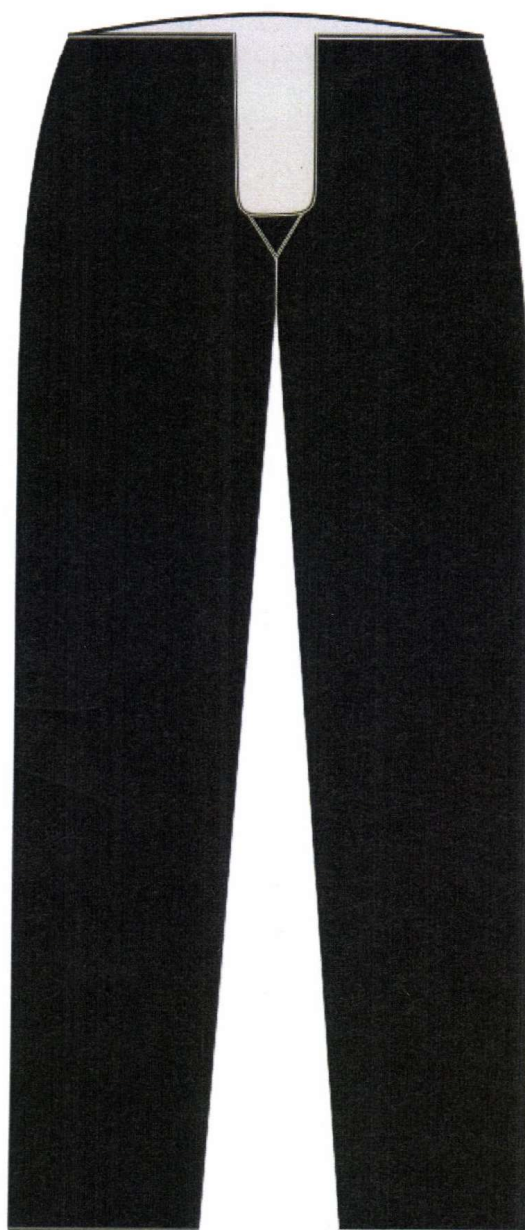




AJUNTAMENT DE REUS
GUÀRDIA URBANA

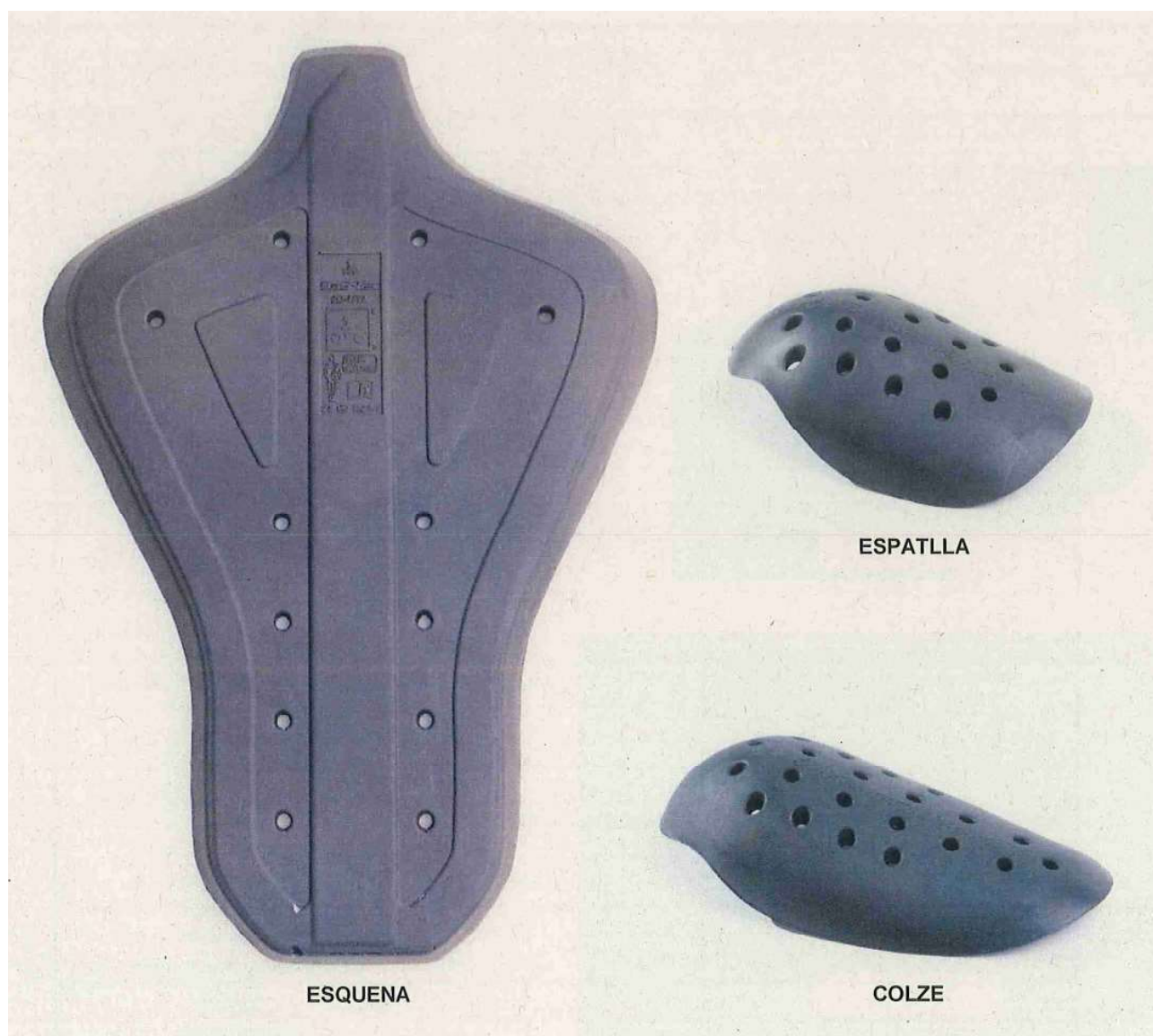
GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 Reus
Tel. 977 010 092
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/

FOLRE INTERIOR PANTALONS DE MOTORISTA



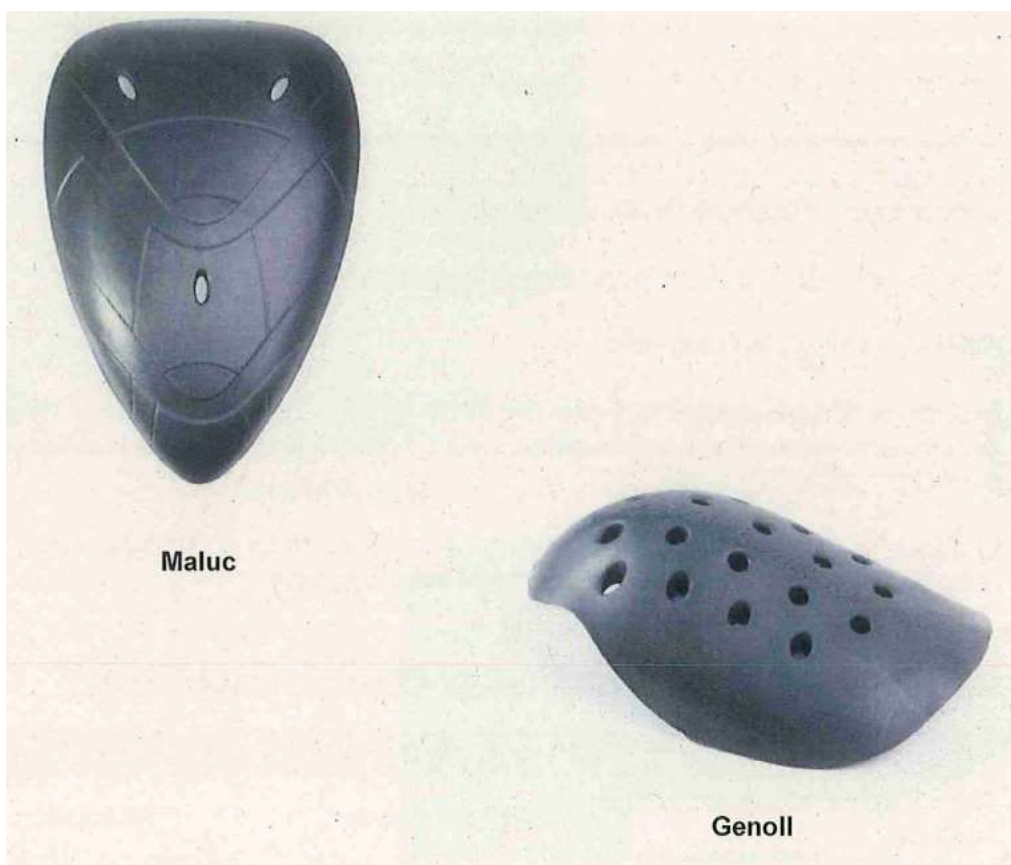


PROTECCIONS CAÇADORA MOTORISTA





PROTECCIONS MALUC I GENOLL PANTALONS MOTORISTA





AJUNTAMENT DE REUS
GUÀRDIA URBANA

GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 Reus
Tel. 977 010 092
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/

GRANOTA UEIR



LOGO BORDAT

POLICIA
GUÀRDIA URBANA
UEIR

11,5 CM

21 CM

SERIGRAFIA ESQUENA

reus  guàrdia urbana

BORDAT COLL AMB FILL BLANC



AJUNTAMENT DE REUS
GUÀRDIA URBANA

GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 Reus
Tel. 977 010 092
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/

MODELS GORRA INSPECTOR





AJUNTAMENT DE REUS
GUÀRDIA URBANA

GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 Reus
Tel. 977 010 092
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/

MODELS GORRA



MODEL ORIENTATIU DE GORRA . EL MODEL DE GRADUACIÓ A POSAR EN LES VISERES SERAN A DEFINIR PELS TÈCNICS DE LA GUÀRDIA URBANA



AJUNTAMENT DE REUS
GUÀRDIA URBANA

GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 Reus
Tel. 977 010 092
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/

Lloc on ha d'anar la
placa amb efecte metàl·lic





AJUNTAMENT DE REUS
GUÀRDIA URBANA

GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 Reus
Tel. 977 010 092
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/

DIFERENTS VISTES CASC GRAN GALA





CORDÓ, CINTURÓ I PORTA SABRE





AJUNTAMENT DE REUS
GUÀRDIA URBANA

GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 Reus
Tel. 977 010 092
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/

MUSCLERES GRAN GALA



BORDAT MUSCLERES GRAN GALA





AJUNTAMENT DE REUS
GUÀRDIA URBANA

GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 Reus
Tel. 977 010 092
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/

MODELS SABRE GRAN GALA





AJUNTAMENT DE REUS
GUÀRDIA URBANA

GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 Reus
Tel. 977 010 092
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/

DETALL GUERRERA GRAN GALA

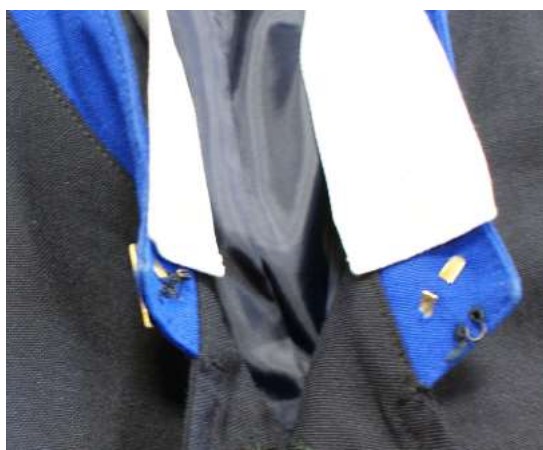




AJUNTAMENT DE REUS
GUÀRDIA URBANA

GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 Reus
Tel. 977 010 092
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/

DETALL COLL GRAN GALA



DETALL MÀNIGA GRAN GALA





AJUNTAMENT DE REUS
GUÀRDIA URBANA

GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 Reus
Tel. 977 010 092
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/

DETTALL PANTALONS GRAN GALA





AJUNTAMENT DE REUS
GUÀRDIA URBANA

GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 Reus
Tel. 977 010 092
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/

DETALL VESTIT GALA - GUERRERA





AJUNTAMENT DE REUS
GUÀRDIA URBANA

GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 Reus
Tel. 977 010 092
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/

DETALL VESTIT DE GALA - GALA PUNY





AJUNTAMENT DE REUS
GUÀRDIA URBANA

GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 Reus
Tel. 977 010 092
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/

DETALL VESTIT DE GALA - PANTALONS

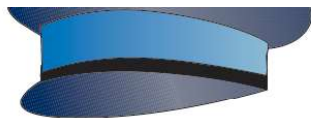




AJUNTAMENT DE REUS
GUÀRDIA URBANA

GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 Reus
Tel. 977 010 092
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/

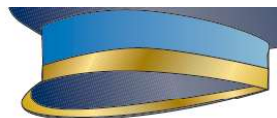
DETALL MODELS VISERA



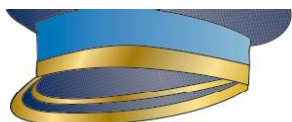
Agent



Caporal



Sargent



Sotsinspector



Inspector



Intendent



MODEL GORRA SOTSINSPECTOR VISERA
FOLRADA I BORDAT DAURAT



AJUNTAMENT DE REUS
GUÀRDIA URBANA

GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 Reus
Tel. 977 010 092
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/

DETALL MODELS VISERA AGENT





AJUNTAMENT DE REUS
GUÀRDIA URBANA

GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 Reus
Tel. 977 010 092
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/

DETALL GUERRERA REPRESENTACIÓ



DETALL ESCUT BRAÇ





AJUNTAMENT DE REUS
GUÀRDIA URBANA

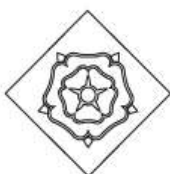
GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 Reus
Tel. 977 010 092
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/

DETALL PANTALONS REPRESENTACIÓ

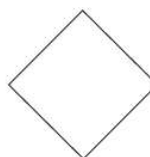




DETALL BOTONS I AGULLA CORBATA



60 x 2 mm



20 x 20 mm



AJUNTAMENT DE REUS
GUÀRDIA URBANA

GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 Reus
Tel. 977 010 092
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/

DETALL CONDECORACIONS





AJUNTAMENT DE REUS
GUÀRDIA URBANA

GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 Reus
Tel. 977 010 092
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/

DETALL PLACA METÀL·LICA DE PIT



DETALL PLACA
CARTERA



DETALL PLACA
GORRA



AJUNTAMENT DE REUS
GUÀRDIA URBANA

GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 Reus
Tel. 977 010 092
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/



CAPORAL



SERGEN



SOTSINSPECTOR



INSPECTOR



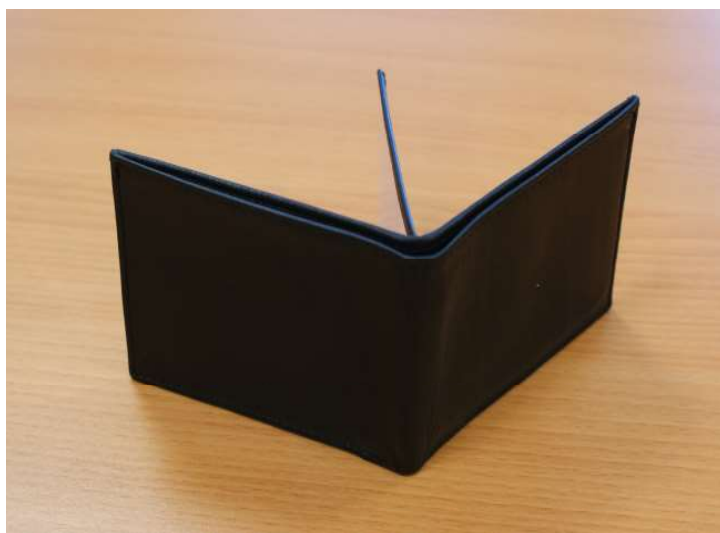
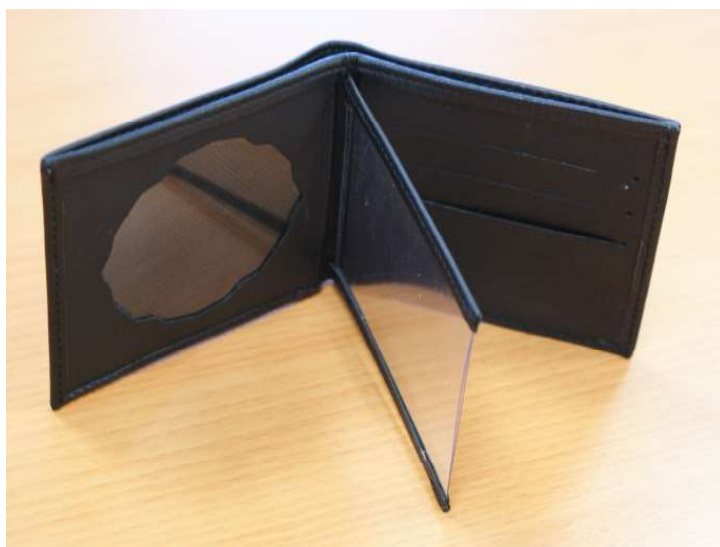
INTENDENT



AJUNTAMENT DE REUS
GUÀRDIA URBANA

GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 Reus
Tel. 977 010 092
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/

DETALL CARTERA CREDENCIAL





DETALL GALONERA GALA



DETALL GALONERA SERGENT



DETALL GALONERA AGENT



DETALL FRONTISSA TANCAMENT



AJUNTAMENT DE REUS
GUÀRDIA URBANA

GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 Reus
Tel. 977 010 092
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/