

Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç
Servei de Compres i Gestió Patrimonial

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER LA CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT DE VESTUARI D'UNIFORMITAT, PROTECCIÓ PEL FRED I
COMPLEMENTES PER A LA POLICIA LOCAL DE SANTA COLOMA DE GRAMENET**

1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte consisteix en el subministrament de vestuari d'uniformitat i protecció pel fred així com els complements per al cos de la Policia Local.

Complementàriament, l'objecte del contracte pretén millorar el medi ambient amb la inclusió de mesures de foment del reciclatge i la reutilització.

Lot 1: Articles d'uniformitat i protecció pel fred

Lot 2: Complementes

2. Divisió en lots i característiques tècniques

Els elements objecte de subministrament son els assenyalats a continuació segons la divisió en lots que s'indica.

Les característiques tècniques dels articles a subministrar estan detallades a l'annex.

Lot 1: Articles d'uniformitat i protecció del fred

Camisa màniga curta
Camisa màniga llarga
Samarreta tèrmica coll alt
Caçadora moto amb proteccions
Caçadora
Armilla reflectant bicolor
Folre pantaló termopolar interior tallavents
Pantaló impermeable bandes reflectants
Pantaló motorista
Pantaló termopolar
Polo màniga curta
Polo màniga llarga
Impermeable bicolor alta visibilitat
Impermeable sense personalitzar
Impermeable
Samarreta blau marí

Lot 2: Complementes

Armilla antibales
Funda armilla antibales molle navy
Funda armilla antibales trànsit
Funda armilla antibales monitor de tir
Samarreta interior armilla antibales
Defensa extensible ASP P12



Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

Bosses molle 15*15 navy
Bosses molle per esprai
Bosses molle per defensa
Bosses molle per manilles
Bosses molle per anclatge emissora
Carregador Glock 19 (15+2)
Cartera porta credencial
Casc
Cinturó Exterior
Cinturó Interior
Esprai de gas
Funda manilles
Funda esprai gas
Funda reglamentaria Glock 19
Funda paisà Glock 19
Llanterna LED amb funda
Llanterna multifuncions
Manilles Yuil frontisses
Manilles Yuil cadenes
Mosquetons lleugers diferents tmides
Navalla multifuncional
Placa metàl·lica cartera
Placa metàl·lica pit
Plataforma tàctica
Porta manilles
Porta defensa
Porta guants
Porta pla de pit
Portacarregador Glock 19
Tallacinturó i trencavidres
Tapaboques antitall
Ulleres de sol
Xiulet
Torniquet cat gen 7
Farmaciola cinturó
Embenat israelià
Embenat hemostàtic
Apòsit toràctic
Apòsit hemostàtic
Ulleres de tir transparents
Motxilla Molle 20 litres
Motxilla Molle 27 litres
Auricular comunicació cable
Auricular comunicació sense cable
Claus manilles boli
Sistema de contenció Duogrip



Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

3. Consideracions generals

Tenint en compte que no es coneix per avançat quines seran les necessitats concretes, les quantitats a subministrar estaran en funció de les comandes que es realitzin i s'adreçaran als adjudicataris per tal de procedir al seu lliurament.

L'agrupament per lots s'ha realitzat tenint en compte la tipologia de producte a subministrar. El servei gestor, en aquest cas la Policia Local, realitzarà directament la comanda al contractista.

En cas de ser necessari, per recomanació del Servei de Vigilància de la Salut, pel que fa a l'ús d'algun tipus de sabata especial per treballadors concrets o d'altra tipologia d'elements, es sol·licitarà a l'empresa adjudicatària l'adaptació i adequació del corresponent article.

4. Normativa reguladora de seguretat i qualitat dels articles a subministrar.

Els productes subministrats hauran de ser de qualitat contrastada i s'ajustaran a les normes nacionals i/o internacionals i als reglaments establerts vigents. També hauran de disposar dels certificats i marcatges d'homologació corresponents i d'etiquetatge.

A l'etiqueta de tots els béns s'haurà d'indicar les determinacions legalment exigibles i, com a mínim, la talla, la composició, materials i les condicions de rentada. Les dades no incloses a l'etiqueta hauràn de constar en una ficha tècnica, de característiques o similar per cada article a subministrar.

En el cas de productes tèxtils, hauran de complir el que disposa el Reial Decret 928/1987, de 5 de juny, relatiu a l'etiquetatge de composició dels productes tèxtils. En cap cas, els articles portaran exteriorment marques o etiquetes amb elements de la imatge corporativa del licitador que en resulti escollit adjudicatari o del fabricant.

Hauran de complir amb la legislació vigent i en particular amb la legislació reguladora en matèria de prevenció i seguretat i higiene en el treball de conformitat amb el Reial Decret 486/1997 de 14 d'abril on s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball, modificat per la disposició final primera del Reial Decret Llei 4/2023 d'11 de maig pel que fa als treballs desenvolupats a l'aire lliure.

En el cas concret, els béns a subministrar s'ajustaran a les normes bàsiques d'uniformitat de les Polícies Locals, segons establert a la Resolució de la Generalitat INT/1431/2017 de 15 de juny

Els elements del vestuari compliran la normativa UNE-EN ISO 13688:2013 relativa a la roba de protecció, requisits generals o equivalent.

El vestuari de protecció i senyalització d'alta visibilitat haurà de complir la normativa UNE EN ISO 20471:2013 de roba de protecció o equivalent.

El calçat de seguretat dels treballadors que així ho requereixin, botes o sabates, han de complir la normativa UNE EN ISO 20345:2022 i UNE EN ISO 50321:2000 o equivalents. Per la resta de calçat de treball, la normativa a complir és l'UNE EN ISO 20347:2013 o equivalent.

Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

La qualitat, composició i característiques de les peces no es podran veure alterades durant la vigència del contracte sense autorització del responsable de l'execució del contracte. En cas de donar-se propostes de modificació, aquestes no podran suposar mai un increment en el preu ofert i podran ser acceptades o rebutjades, supòsit que implicarà que es continuï lliurant el model anterior o es presenti una altra alternativa.

En el supòsit de quedar descatalogada alguna peça, l'empresa adjudicatària presentarà una nova proposta que haurà de respectar les característiques, qualitat i composició de l'anterior sense variació de preu en la mateixa.

El Servei de Compres i Gestió Patrimonial així com el servei implicat en la utilització del vestuari i calçat laboral podrà sol·licitar, en qualsevol moment, els certificats de qualitat i homologació dels productes subministrats durant l'execució del contracte.

5. Anagrames.

Els diferents articles, si han d'anar serigrafats o brodats amb algun logotip o l'escut de l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet, o qualsevol altra anagrama o identificació o veta, es realitzarà de conformitat amb l'explicitat a les descripcions concretes de les peces i articles a subministrar, que es troben detallades a l'annex d'aquest Plec.

El cost de les serigrafies, ja siguin anagrames, veta adhesiva (velcro), brodats o estampats (de pit o altres), així com qualsevol altra identificació, estarà inclòs en el preu total de la peça de roba.

La ubicació exacta de les bandes reflectores, les llegendes, així com la seva posició, color i forma, podran ser precisades amb més concreció per part del servei implicat en la utilització del vestuari i calçat directament amb els contractistes, un cop aprovada la seva adjudicació i amb caràcter previ a la realització de la comanda corresponent.

6. Mostres i control de qualitat

El servei implicat en la utilització dels articles podrà sol·licitar la presentació de mostres d'alguns dels elements a subministrar en qualsevol moment amb la finalitat de poder valorar el compliment de les especificacions exigides i d'altres aspectes rellevants que consideri oportuns (de qualsevol talla).

La valoració dels articles presentats, en els supòsits que es consideri convenient, serà realitzada pel servei que en farà ús dels elements en qüestió.

El lloc de lliurament de les mostres serà el magatzem de material del Servei de Compres i Gestió Patrimonial, ubicat a l'edifici central de l'Ajuntament, a la Plaça de la Vila, núm. 1, de la nostra ciutat.

Els articles que es presentin com a mostra a petició expressa del servei implicat hauran d'estar identificades per lot, nom de l'article en qüestió en bossa individualitzada, nom de l'empresa, així com la composició i els certificats de qualitat exigits.



Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

L'empresa adjudicatària estarà obligada durant la vigència del contracte de subministrament a mantenir la qualitat dels articles seleccionats.

El servei implicat en la utilització dels productes en qualsevol moment de l'execució del contracte, podrà procedir a l'assaig de materials i a la seva inspecció i verificació.

Qualsevol deficiència detectada en el material subministrat, a criteri del servei gestor implicat, o com a resultat de les proves practicades als assajos, haurà de ser corregida pel contractista. En conseqüència, es rebutjaran els materials subministrats que no compleixin amb els requisits especificats. Si el contractista no realitza l'esmena, l'Ajuntament queda exempt de l'obligació de pagament.

7. Lliurament

Lloc: el lloc del lliurament serà l'indicat per l'entitat destinatària, essent inclosos dins de les prestacions del contracte la gestió i despeses de transport dels articles a les instal·lacions indicades pels diferents serveis gestors.

L'empresa/es que resulti/ni adjudicatària/es haurà/n de posar a disposició de l'Ajuntament el personal corresponent per poder tramitar i gestionar les comandes del vestuari a subministrar durant la vigència del contracte.

Els diferents serveis implicats per part de l'Ajuntament hauran de designar un responsable interlocutor per la gestió del contracte en qüestió.

Termini de lliurament: el contractista estarà obligat a lliurar els béns objecte del subministrament en el termini màxim de quaranta-cinc (45) dies naturals quan es tracti de la comanda principal, termini a comptar des de la data en què l'Ajuntament faci la petició formal a l'adjudicatari, prèvia petició del servei corresponent especificant els elements i quantitat, en funció de les seves necessitats.

Termini per les reposicions: quan es tracti de reposicions posteriors, el termini màxim de lliurament serà de quinze (15) dies naturals.

Termini per articles defectuosos en garantia: deu (10) dies naturals a partir del requeriment.

8. Tallatge

Tots els articles hauran d'estar disponibles en faixó d'home i dona, en totes les talles, i per a qualsevol quantitat, ja que el nombre de peces a subministrar queda supeditat a les necessitats del personal. No es podrà establir cap classe de limitació en el tallatge de les peces i s'ha de diferenciar entre el d'home i de dona.

Abans del lliurament de les peces demanades (roba i calçat), l'empresa adjudicatària es personarà a les dependències municipals amb la finalitat de concretar el tallatge de forma individual i reduir al màxim els possibles canvis, presentarà diverses talles dels articles que es consideri oportú.



Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

Posteriorment a la recepció de les peces i, un cop comunicat a l'empresa adjudicatària dels canvis que en el tallatge es puguin produir, si escau, aquesta disposarà de quinze (15) dies naturals per a la substitució dels elements sol·licitats.

Les errades produïdes en les mides o talles, així com altres possibles defectes del material hauran de ser esmenats en el termini màxim de cinc (5) dies naturals, sense cap cost afegit per l'Ajuntament.

9. Estocs

L'empresa proveïdora haurà de disposar d'un petit estoc de tot el vestuari per poder donar resposta als casos de substitucions, noves incorporacions, etc.

Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç
Servei de Compres i Gestió Patrimonial

ANNEX

Lot 1: Articles d'uniformitat i protecció del fred

CAMISA MÀNIGA CURTA



Camisa tècnica de màniga curta composta per davanter, esquena, coll i mànigues de color blau nit, botons blancs i espatlles en groc fluor d'alta visibilitat amb xarretera blau nit, coll de solapa tipus camiser semidur i botons ocults. Portarà apertura central simulant una camisa. Portarà dues butxaques sobre el pit tancades amb tapeta i botó.

Al pit portarà la paraula "POLICIA"; a l'esquena al centre POLICIA i immediatament per sota "Policia Local" seguit de quatre quadres per sota. Els textos i els quadres seran de material gris clar/plata reflectant d'aplicació termoadhesiva i certificat per 80 cicles de rentat domèstic a 60° donant compliment a la normativa EN ISO 20471:2013.

Sota el mòdul del pit, portarà un velcro per fixar el número d'identificació professional de l'agent, al pit esquerre l'escut de la policia local de Santa Coloma de Gramenet i a la màniga esquerra la senyera en posició horitzontal.

La camisa tancarà mitjançant 7 botons engomats de color blanc i tapeta. La botonera serà color blau cel en el seu interior.

Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

Sobre les espatlles portarà un canesú en forma de trapezi en tots dos costats de color groc. La separació dels teixits serà de color plata reflectant certificat per 80 rentats domèstics a 60º de temperatura.

A la unió superior davantera i a l'esquena a l'alçada de les espatlles, s'inclouran suports o travetes porta divises amb botó de tancament.

Sobre el pot portarà dues butxaques amb tapetes i botó.

La part interior del coll serà blau cel. A la punta de cada costat del coll portarà una peça triangular que cordarà amb els botons col·locats al davanter. Al costat dret portarà quatre quadrats blancs.

Les mànigues seran curtes i rectes amb butxaques superiors ocults pel porta bolígraf. Tancament mitjançant doblec que portarà un rivet blanc sobre la vora. Les dues mànigues portaran butxaques invisibles.

Les butxaques estaran a les dues mànigues i seran ocultes amb un viu o rivet de 15 mm d'ample x 65 mm de llarg del mateix to que la màniga. Portaran també dues butxaques més als dos laterals del pit enganxades i tancades amb tapeta i botó de color blanc.

Determinació de la força màxima i allargament pel mètode de la tira	Ordit: 970N -10,5% Trama: 680N – 57,5%	UNE-EN ISO 13934-1:2013
Determinació de la resistència a l'abradió per trencament	150000 Cicles	EN ISO 12947-2:1998+AC:2006
Determinació de la tendència al Pilling	Grau 4-5 després de 7000 Cicles	EN ISO 12945-2:2000
Determinació de la resistència dels teixits al mullat superficial	Grau 4-5	EN ISO 4920: 2012
Determinació de l'elasticitat dels teixits	- Valor mig de l'extensió residual després 1 min de relaxació 1,20 % - Valor mig de recuperació després 1 min de relaxació 98,80%	EN 14704-1:2005
Tèxtils. Determinació de les variacions dimensionals en el rentat i assecat	Ordit: -3,1% Trama: - 3,8%	EN ISO 5077:2008
Solidesa del color a la llum artificial	Grau 5	EN ISO 105-B02:2013
Resistència a l'esquinçada	Direcció longitudinal: 2.8 Direcció Ample 4,5	ASTM D3939/D3939M:2013
Anàlisi Quantitatiu	Cotó 62,3% Poliàmida 34,9% Elastà 2,8%	EN ISO 1833-1:2010
Absorció de tèxtils blanquejats	Cara: >1800 s Revés: 3 s	EN 14360:2004 Annex B

Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç
Servei de Compres i Gestió Patrimonial

Repelent Oli	Grau 6	EN ISO 14419:2010
Solidesa del color al fregament	Grau 4-5	EN ISO 105-X12:2002
Solidesa del color al rentat domèstic i comercial	Degradació: 4-5 Descàrrega - Acetat: 4-5 - Cotó: 4 - Poliamida: 3-4 - Poliester, Acrílic i Llana: 4-5	EN ISO 105 C06:2010
Solidesa del color a la transpiració	Degradació: 4-5 Descàrrega - Acetat i Llana : 4-5 - Cotó: 3-4 - Poliamida: 3-4 - Poliester i acrílic: 4	EN ISO 105-E04:2013

CAMISA MÀNIGA LLARGA



Camisa tècnica de màniga llarga composta per davanter, esquena, coll i mànigues de color blau nit, botons blancs i espatlles en groc fluor d'alta visibilitat amb xarretera blau nit, coll de solapa tipus camiser semidur i botons ocults. Portarà apertura central simulant una camisa. Portarà dues butxaques sobre el pit tancades amb tapeta i botó.

Al pit portarà la paraula "POLICIA"; a l'esquena al centre POLICIA i immediatament per sota "Policia Local" seguit de quatre quadres per sota. Els textos i els quadres seran de material gris clar/plata reflectant d'aplicació termoadhesiva i certificat per 80 cicles de rentat domèstic a 60° donant compliment a la normativa EN ISO 20471:2013.

Sota el mòdul del pit, portarà un velcro per fixar el número d'identificació professional de l'agent, al pit esquerre l'escut de la policia local de Santa Coloma de Gramenet i a la màniga esquerra la senyera en posició horitzontal.

Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

La camisa tancarà mitjançant 7 botons engomats de color blanc i tapeta. La botonera serà color blau cel en el seu interior.

Sobre les espatlles portarà un canesú en forma de trapezi en tots dos costats de color groc. La separació dels teixits serà de color plata reflectant certificat per 80 rentats domèstics a 60º de temperatura.

A la unió superior davantera i a l'esquena a l'alçada de les espatlles, s'inclouran suports o travetes porta divises amb botó de tancament.

Sobre el pot portarà dues butxaques amb tapetes i botó.

La part interior del coll serà blau cel. A la punta de cada costat del coll portarà una peça triangular que cordarà amb els botons col·locats al davanter. Al costat dret portarà quatre quadrats blancs.

Les mànigues seran curtes i rectes amb butxaques superiors ocults pel porta bolígraf. Tancament mitjançant doblec que portarà un rivet blanc sobre la vora. Les dues mànigues portaran butxaques invisibles.

Les butxaques estaran a les dues mànigues i seran ocultes amb un viu o rivet de 15 mm d'ample x 65 mm de llarg del mateix to que la màniga. Portaran també dues butxaques més als dos laterals del pit enganxades i tancades amb tapeta i botó de color blanc.

Determinació de la força màxima i allargament pel mètode de la tira	Ordit: 970N -10,5% Trama: 680N – 57,5%	UNE-EN ISO 13934-1:2013
Determinació de la resistència a l'abració per trencament	150000 Cicles	EN ISO 12947-2:1998+AC:2006
Determinació de la tendència al Pilling	Grau 4-5 després de 7000 Cicles	EN ISO 12945-2:2000
Determinació de la resistència dels teixits al mullat superficial	Grau 4-5	EN ISO 4920: 2012
Determinació de l'elasticitat dels teixits	- Valor mig de l'extensió residual després 1 min de relaxació 1,20 % - Valor mig de recuperació després 1 min de relaxació 98,80%	EN 14704-1:2005
Tèxtils. Determinació de les variacions dimensionals en el rentat i assecat	Ordit: -3,1% Trama: - 3,8%	EN ISO 5077:2008
Solidesa del color a la llum artificial	Grau 5	EN ISO 105-B02:2013
Resistència a l'esquinçada	Direcció longitudinal: 2.8 Direcció Ample 4,5	ASTM D3939/D3939M:2013
Anàlisi Quantitatiu	Cotó 62,3% Poliamida 34,9% Elastà 2,8%	EN ISO 1833-1:2010



Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç
Servei de Compres i Gestió Patrimonial

Absorció de tèxtils blanquejats	Cara: >1800 s Revés: 3 s	EN 14360:2004 Annex B
Repelent Oli	Grau 6	EN ISO 14419:2010
Solidesa del color al fregament	Grau 4-5	EN ISO 105-X12:2002
Solidesa del color al rentat domèstic i comercial	Degradació: 4-5 Descàrrega - Acetat: 4-5 - Cotó: 4 - Poliamida: 3-4 - Polièster, Acrílic i Llana: 4-5	EN ISO 105 C06:2010
Solidesa del color a la transpiració	Degradació: 4-5 Descàrrega - Acetat i Llana : 4-5 - Cotó: 3-4 - Poliamida: 3-4 - Polièster i acrílic: 4	EN ISO 105-E04:2013

SAMARRETA TÈRMICA COLL ALT



Samarreta tèrmica confeccionada en teixit tèrmic de màniga i coll alt que tanca amb cremallera de 160 mm. Al davantier esquerra portarà una vista interior per evitar el fregament de la cremallera. La costura d'unió amb el coll portarà filament de polièster de 10 mm d'ample per protegir en cas de fregadores.

El teixit serà de polièster 100% i aportarà aïllament tèrmic de l'exterior, transpirable i amb tractament antibacterià.

Massa per unitat de superfície	237.4 g/m ²	UNE EN 12127:1998
--------------------------------	------------------------	-------------------

Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç
Servei de Compres i Gestió Patrimonial

Gruix dels tèxtils	0.886 mm	UNE – EN ISO 5084:1997
Resistència a l'escalt	Pressió resistida: 345.7 Kpa Deformació o altura al estallido: 67.8 mm	UNE EN ISO 13938-2:2000
Elasticitat teixits de punt	Allargament càrrega màxima	
	Longitudinal: 46, 7%	Transversal: 126,3%
Resistència a la formació de pilling	Pilling després de 2000 cicles: Grau 4 Pilling després de 5000 cicles: Grau 3-4	UNE EN ISO 12945-2:2001
Resistència Abrasió (Nombre de Cicles necessaris fins trencament del fil amb forat)	> 50.000	UNE – EN ISO 12947-2:1999
Resistència esquinçades	Sentit longitudinal: 4-5 Sentit transversal: 2-3	ASTM D 3939:2011
Determinació resistència tèrmica	0.0203 m ² KW	UNE EN 31092:1996/A1:2013 - ISO 11092:1994/A1:2012
Coordenades color	L*: 14.85 a*: 2.35 b*: -3.54 C*: 4.25 H: 303.65 X: 1.88 Y: 1.88 Z: 2.45 X: 0.3027 Y: 0.3029	UNE EN ISO 105-J01:2000
Propietats protectores radiacions ultravioletes	50+	AS/NZS 4399:1996. Annex A
Variacions dimensionals en el rentat i assecat	Longitudinal: -0.5 Transversal: -1.0	Norma UNE EN ISO 5077:2008 Norma UNE EN ISO 6330:2012 Norma UNE EN ISO 3759:2011

CAÇADORA MOTO AMB PROTECCIONS

Caçadora amb proteccions per motoristes realitzada amb dos teixits exteriors: un teixit principal elàstic i molt resistent a l'abradió i amb un acabat hidrofugat. Incorpora un folre desmuntable tallavents per regular la ventilació de la peça segons necessitats de l'usuari.

La caçadora esta confeccionada en tres colors diferents: groc pel canesú, blau nit per la resta de la peça i plata pels mòduls i les cintes reflectores.

Descripció de la peça:

-Davanters: dos davanters esquerra i dret. Cada davanter esta compost per set peces unides entre si per una cremallera injectada de malla 5 amb separador normal i tirador de cautxú que arriba fins a l'escot

Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

A la part central es disposen dues tires en tots dos davanters de 40 mm d'ample des de l'escot fins a la línia de la cintura en teixit principal. Aquestes peces formen una pestanya que cobreix la cremallera. Unides a les tires es disposen unes peces de teixit de reixa d'uns 9 cm d'ample unides a la part inferior a una peça de teixit principal de 25 mm d'alt. Cap als costats i cosits a les reixes frontals hi ha dues peces de teixit principal d'uns 90 mm d'ample a la part inferior formant part de la sisa a la seva part superior.

La part inferior dels davanters es compon per una peça de teixit principal de 130 mm d'alt en el mig davanter i de 120 mm al costat incorporant una altra peça de teixit principal de 210 mm d'ample per 60 mm d'alt. Aquesta, a la seva vegada, s'uneix amb una altra peça de 70 mm d'alt en teixit principal, entretelada en el seu interior per donar una major rigidesa i rematada amb una peça en el seu interior de les mateixes dimensions en teixit lleuger també entretelat.

Sota el ramal dret porta una vista interna de 40 mm d'ample que cobreix tot el llarg de la cremallera en teixit lleuger. Cobrint el tirador de la cremallera en la seva posició més alta es situa una traveta de 80 mm d'ample per 40 mm d'alt cosida al davanter esquerra. L'extrem no cosit tanca mitjançant velcro sobre l'altre davanter.

-Esquena:

Composada per sis peces. La part central amb unes dimensions de 345 mm d'alçada per 265 mm d'ample a la part superior i 250 mm a la inferior. Als dos costats estan les peces de teixit principal de 70 mm d'ample a la línia de cintura formant part de la sisa a la part superior. Reforçant l'extrem inferior de la peça central es disposa d'un teixit principal d'aproximadament 25 mm d'ample.

La part inferior de l'esquena està confeccionada per una peça de teixit principal d'uns 130 mm d'alt a la seva part central i de 120 mm als costats. Unit a aquesta a la seva part inferior porta una altra peça de teixit principal entretelat reforçat a la part interior per una peça de teixit lleuger i també entretelat. A 70 mm de la costura lateral, es troba una tira de teixit blau nit de 210 mm de llarg amb velcro de 12 cm de llarg i 2,5 cm d'ample. A l'extrem porta una altra peça de velcro de 60 per 25 mm. Aquesta traveta s'enganxa a una sivella cosida a la part davantera amb una peça de teixit lleuger de 25 mm de llarg per 30 d'ample situada a 90 mm de la costura lateral.

-Canesú:

L'esquena està unida als davanters per un canesú confeccionat en teixit principal groc. La peça té 75 mm d'alt a la part central posterior i s'uneix als davanters 2 cm per sota l'escot.

-Costats

Davanters i esquena estan units als laterals per costats confeccionats en teixit reixa que alhora s'uneixen a una peça de teixit principal d'aproximadament 25 mm d'alt que delimita la línia de la cintura.

-Mànigues

Formades per set peces cadascuna separades a l'alçada del colze. La part central superior està confeccionada en teixit principal que està unida a una altra peça de teixit principal a la cara interna del braç. La costura de la peça està unida a una altra de teixit principal conformada per millorar la ergonomia de la màniga.

L'avantbraç està format per dues peces de teixit principal. Els punys són tancats confeccionats en teixit lleuger i entretelat la peça exterior. S'ajusten mitjançant una traveta amb una peça de velcro.

-Coll

Coll tipus Mao de 35 mm d'alçada format per dues peces de teixit principal doblement entretelat.

Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

-Cinta reflectant

Cinta de color plata de 50 mm d'ample colocada sobre les peces de teixit principal fixades en sentit vertical.

-Butxaques

Una butxaca col·locada a cada davanter i sobre les cintes reflectants verticals.

Portarà una butxaca tipus Napoleó a la vista interior del davanter esquerre amb cremallera espiral de malla.

Folre

Folre interior en teixit reixa amb butxaques per proteccions als colzes, espatlles i esquena. Les butxaques tindran tancament de velcro.

-Costures

Totes les peces de reixa portaran costures de 9 fils.

-Armill

Confeccionada en teixit de dues capes format per dos davanters, esquena i mànigues. Rematat el contorn amb cinta. Al contorn del davanter i escot incorpora una cremallera espiral per unir amb la caçadora. Les costures de les espatlles i el costat están termosegellades. Les mànigues es confeccionen en dues peces cadascuna i serán desmontables mitjançant una cremallera de malla.

-Proteccions esquena

Proteccions esquena per motociclistes fabricat en poliuretà negre parcialment perforat conforme normativa EN 1621-2:2003

Categoria II (DL 475/92)

Proporcionen una protecció limitada contra els impactes mecànics en cas d'accidents de conformitat amb els mètodes de la normativa tècnica. Nivell I de la Normativa Europea armonitzada.

-Proteccions colze/genoll

Roba de protecció contra impactes mecànics per motocicletes fabricada en poliuretà negra conforme normativa EN1621-1:1997. Els protectors están dissenyats per estar col·locats a les butxaques.

Categoria II (DL 475/92)

Proporcionen una protecció limitada contra els impactes mecànics en cas d'accidents de conformitat amb els mètodes de la normativa tècnica. Nivell I de la Normativa Europea armonitzada.

Diferents tamany:

E/S/K Tipus A i B conforme a la norma EN 1621-1:1997 colze, espatlles, genoll

Proteccions espatlles

Proteccions contra impactes per motocicletes E/S/K tipus A conforme a la normativa EN1621-1:1997 colze/espatlles/genolls

Categoria II (DL 475/92)

S'utilitzen únicament amb peces de roba adequades per motocicletes. Fabricats amb escuma de poliuretà negre. Han de quedar col·locats a l'interior de les butxaques o en un sistema portant adequat pel seu us a la motocicleta.



Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

Teixit elàstic

Composició:	10,5 EI 89,5 Poliamida
Masa Laminar	222,03 g/m ²
Resistència a la tracció	Ordit: 910 N Trama: 1400 N
Resistència esquinçada	Ordit: 30,23 N Trama: 49,92 N
Resistència a l'abradió	> 100000 Ciclos
Formació de Pilling	Grau 5 sobre 5
Variació dimensional	Ordit: -1,3% Trama: -1,2%
Oleorrepelència Resistència al mullat	Grau 7 sobre 8 Grau 5 sobre 5

Teixit Principal

Composició:	3,4% EI 66,4% Poliamida 30,2% Cotó
Masa Laminar	402,14 g/m ²
Resistència a la tracció	Ordit: 1800 N Trama: 2400 N
Allargament trencat	Ordit: 63,81% Trama: 26,33%
Resistència esquinçada	Ordit: 108,89 N Trama: 110,75 N
Resistència a l'abradió	> 100000 Ciclos
Formació de Pilling	Grau 5 sobre 5
Variació Dimensional	Ordit: -1,3% Trama: -1,1%
Oleorrepelència	Grau 7 sobre 8
Resistència al mullat	Grau 5 sobre 5

Folre interior

Composició:	PTFE PES
Masa Laminar	120,6 g/m ²
Resistència al Vapor d'aigua	4,29 + 0,04 m ² .Pa/W
Resistència tèrmica	0,0268 + 0,0012 m ² .K/W



Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

Folre interiori fibra de l'armilla desmuntable

Pes 95 gr. /m2

Composició Fibra de Polièster 100%

Gruix 1,1 cm

Calor Clo 1,95

Rct 0,30 m2K/W

CAÇADORA



Caçadora tècnica curta ajustada al cos de color blau nit amb folre desmuntable a la zona del tronc. Estarà confeccionada amb material tipus sàndwich compostat per una sarga de teixit exterior, membrana impermeable i transpirable al mig així com un teixit elàstic de gruix fi al contorn baix que permetrà introduir-la a l'interior del pantaló. Portarà dues butxques a les mànigues, dos butxaques ocultes tancades amb cremallera a l'avanbraç, butxaca per ventilació a l'aixella.

Les mànigues estan confeccionades per quatre peces conformades a l'alçada del colze i remeteran en un puny que tancarà amb traveta i velcro. La separació del puny portarà un viu de color plata reflectant. Les dues mànigues portaran una butxaca enganxada i marcada que tancarà mitjançant cremallera vertical hidrofugada de cursor amb tirador. Les dues butxaques portaran dues ranures porta bolígrafs en sentit horitzontal. També portarà una altra butxaca oculta a l'avanbraç en sentit vertical que tancarà amb cremallera oculta. A la part de l'aixella portarà una altra cremallera amb reixa que permetrà l'apertura per ventilació

La part interior de la màniga estarà forrada amb el mateix tipus de teixit i aïllant termic que el folre desmuntable.

El davanter de la peça estarà format per 10 peces, tancara mitjançant cremallera hidrofugada i rematarà el seu interior amb una tapeta per evitar l'entrada d'aigua.

Portarà traveres per micro als dos costats del pit.

Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

Sobre la part superior de les espatlles portarà dues peces de forma trapezoidal en color groc que arribaran desde la part davantera fins a l'esquena. Sobre aquestes dues peces es trobaran els portagalons. Les peces rectangulars grogues estaran delimitades en la seva part inferior per un viu de olor plata reflectant.

La part inferior de la caçadora serà de teixit bielàstic fi per introduir-la al pantaló.

El coll serà tipus mao. La part interior anirà amb folre calent que sobresortirà sobre la part exterior del coll. Al costat esquerre incorporarà un tapaboques per evitar friccions amb la cremallera.

Per que la peça pugui ser utilitzada en diferents èpoques de l'any, portarà un folre desmuntable encoixinat compostat per una armilla de color gris i realitzat amb fil de plata per proporcionar propietats antibacterianes. Aquest folre s'ajustarà als davanters i escot mitjançant cremallera.

Al pit portarà la paraula "POLICIA"; a l'esquena al centre POLICIA i immediatament per sota "Policia Local" seguit de quatre quadres per sota. Els textos i els quadres seran de material gris clar/plata reflectant d'aplicació termoadhesiva i certificat per 80 cicles de rentat domèstic a 60° donant compliment a la normativa EN ISO 20471:2013.

Sota el mòdul del pit, portarà un velcro per fixar el número d'identificació professional de l'agent, al pit esquerre l'escut de la policia local de Santa Coloma de Gramenet i a la màniga esquerra la senyera en posició horitzontal.

Teixit exterior principal

Anàlisis de les fibres	EXTERIOR Elastà 12% Poliamida: 88% INTERIOR Elastà: 5.1% Poliamida: 94.9%	UNE EN ISO 1833:2011 Part 12
Massa laminar	343 g/m ²	UNE-EN 12127:1998; pto. 8.3
Títols	Ordit: 10.5 Ntex Trama: 10.31 Ntex	UNE 40600-5:1996
Permeabilitat a l'aire	13.42 mm/s	UNE-EN ISO 9237:1996
Resistència vapor d'aigua	8.27 Ret (m ² Pa/W)	ISO 11092:2014
Resistència tèrmica	0.0429 Rct (m ² K/W)	ISO 11092:2014
Variacions rentat i assecat domèstic	Longitudinal: -2.5% Transversal: -1.5%	UNE-EN ISO 5077:2008 + ERRATUM:2008
Mullat superficial	ISO 4	UNE-EN ISO 4920:2013
Repelència oli	Grau 7 Després de 3 cicles rentat	UNE-EN ISO 14419:2000
Resistència trencament i tracció	Grau 6 Tracció Longitudinal: 851N Transversal: 451N Allargament força màxima Longitudinal: 105% Transversal: 100%	UN-EN ISO 1421:1999
Resistència esquinçat	Longitudinal: 64N Transversal: 46N	UNE-EN ISO 4674-1:2004
Solidesa tint al aigua	Degradació: 5 Descàrrega: 4-5	UNE-EN ISO 105-E01:2013
Solidesa del tint al rentat	Degradació: 5	UNE-EN ISO 105-C06:2010

Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç
Servei de Compres i Gestió Patrimonial

	Descàrrega: 4-5	
Solidesa del color a la transpiració	Degradació: 5 Descàrrega: 4-5	UNE-EN ISO 105-E04:2013
Solidesa del tint a la fricció	Degradació: 4-5 Descàrrega: 4-5	UNE-EN ISO 105-X12:2003
Resistència a l'abrasió	Grau 5 amb més de 100000 cicles	UNE-EN ISO 12947- 2:1999/AC:2006
Resistència a la formació de Pilling	Grau 5	UNE-EN ISO 12945-2:2001

Teixit principal inferior

Anàlisi de les fibres	Elastà: 10.2% Poliàmida: 89.8%	UNE EN ISO 1833:2011
Massa laminar	222 g/m ²	UNE-EN 12127:1998; pto. 8.3
Resistència a la tracció i trencament	Tracció Ordit: 770N Trama: 1400 N Trencament Ordit: 127% Trama: 111%	UNE-EN ISO 13934-1:2013
Resistència esquinçament	Ordit: 28N Trama: 49N	UNE-EN ISO 13937-2:2001
Resistència a l'abrassió	ISO 5 amb més de 100.000 cicles	UNE-EN ISO 12947- 2:1999/AC:2006
Variacions rentat i assecat domèstic	Ordit -1.5% Trama: +0,5	UNE-EN ISO 5077:2008 + ERRATUM:2008

Materials del Folre Desmuntable

Teixit blau del folre desmuntable

Anàlisi de les fibres	100% Polièster	Une En Iso 1833:2011
Massa laminar	55,1 g/m ² .	UNE-EN 12127:1998; pto. 8.3

Farciment del folre desmuntable

Anàlisi de les fibres	100% Polièster	Une En Iso 1833:2011
Massa laminar.	132 g/m ² .	UNE-EN 12127:1998; pto. 8.3

Teixit gris del folre desmuntable

Anàlisi de les fibres	100% Poliàmida	Une En Iso 1833:2011
Massa laminar.	46 g/m ² .	UNE-EN 12127:1998; pto. 8.3
Activitat antibacteriana després de 5 rentats	Staphylococcus aureus: 99,99% Klebsiella Pneumoniae: 98.92	ASTM E2149-13
Resistència a la formació de pilling	3.000 cicles Grau 5	UNE-EN ISO 12945-2:2001

Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç
Servei de Compres i Gestió Patrimonial

Solidesa del color a la transpiració	Degradació: 5 Descàrrega Llana: 4-5 Poliamida: 4-5	UNE-EN ISO 105-E04:2013
Solidesa del tint al rentat	Degradació: 5 Descàrrega Llana: 5 Poliamida: 4-5	UNE-EN ISO 105-C06:2010
Resistència a l'esquinçament	Ordit: 6.1 N Trama: 7.4 N	UNE-EN ISO 13937-2:2001

Conjunt 3 teixits

Resistència tèrmica	Rct \geq 0,25 m ² K/W	UNE ISO 11092:2014
Capacitat abrasió	155,73%	UNE-EN ISO 9073-6:2003

ARMILLA REFLECTANT BICOLOR

Armilla sense mànigues que consta de dues peces, canesú i baixos. El canesú és de color groc d'alta visibilitat cosit a la part superior. Els baixos son del mateix teixit però en color blau. A la part superior del teixit blau porta una banda reflectant i per sota d'aquesta porta una altra banda igual. Des de la banda reflectant superior i centrada a cada costat porta una altra banda reflectant igual a les anteriors que passa per les espatlles i arriba a la mateixa banda reflectant per darrera. La peça tanca pel davant amb cremallera. Al seu contorn porta una cinta de color blau. A l'esquena porta un mòdul confeccionat amb material reflectant amb el text POLICIA LOCAL, al pit esquerra portà un altre mòdul confeccionat amb el mateix material reflectant però amb el fons de color blau i la inscripció POLICIA.

El teixit de suport groc d'alta visibilitat està confeccionat per fibra de polièster 100% fluorescent de malla tupida que aporta transpirabilitat.

El teixit blau serà el mateix que el groc però variant el color a blau fosc.

Part reflectant: lamina retroreflectant flexible constituïda per lents exposades, microesferes de vidre adherida a un suport de tela lleugera i de gran durabilitat amb 100% polièster. Durant la nit reflexarà un color blanc plata brillant de conformitat amb la normativa europea 471.

FOLRE PANTALÓ TERMOPOLAR INTERIOR TALLAVENTS

Unit amb cremallera a la cintinta i amb traveta i fermalls als baixos proporcionant protecció a l'hivern contra el vent i la pluja. El folre esta format pes dues capes: una capa esta en contacte amb la pell composta per una capa de polièster cardat que proporciona un gran confort i permet conservar la calor corporal; i una altra capa o membrana que li proporciona les característiques de tallavents i impermeable permetent transpirabilitat evitant l'acumulació de suor sobre el cos afavorint la regulació tèrmica del cos.

Les parts davanteres i traseres estan formades per dos peces transpirables, impermeables i tallavents. La cintura i els baixos estan rematats per una cinta. La unió al pantaló a la cintura es mitjançant un fermall als extrems davanteres i per cremallera a l'interior de la cintura. Els baixos s'uneixen per cinta i fermalls. Totes les costures seran termosegellades.

-Característiques tècniques

Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç
Servei de Compres i Gestió Patrimonial

Composició:	PTFE
	PES

Massa Laminar	124,05 g/m ² ± 0,65%
---------------	---------------------------------

Resistència al vapor d'aigua	3,69 + 0,09 m ² .Pa/W
------------------------------	----------------------------------

Resistència Tèrmica	0,02774 + 0,0005 m ² .K/W
---------------------	---

PANTALÓ IMPERMEABLE BANDES REFLECTANTS

Pantaló color blau nit. La construcció del cos consistirà en davanters i darrers. Els davanters son dos iguals esquerre i dret. S'uneixen als darrers pels costats i l'entrecama i entre sir pel tir.

La cintura serà de goma variable en funció de la talla. La goma al davanter quedarà subjecta als extrems i sense arrufar, a l'esquena anirà arrufada entre travetes. Les travetes de la cintura terminaran en punta i tancaran amb boto fixe a la cintura.

Als dos laterals es disposen cremalleres ocultes per pestanya doble.

Els baixos tancaran amb cremallera oculta per pestanya doble. Portaran bandes reflectants de color plata.

La làmina reflectant estarà constituïda per lents de vidre d'alt rendiment conformant una capa de polímer de gran duració unida a una capa de vidre adhesiu termosegellat doble

Totes les costures de la peça estaran termosegellades per impedir la penetració de l'aigua a l'interior.

-Característiques tècniques

Identificació de polímers	Estructura bicomponent formada per politetrafluorotilè i poliuterà		2009AN5138
Massa laminar	116.03 g/m ²	UNE EN 12127:1998	2009AN5137
Anàlisi de les fibres	Polièster 100%		2009AN5136
Resistència vapor d'aigua	Ret (m Pa/W): 3.04 ± 0.23	EN31092:1993 equivalent a UNE-EN 31092 :1996 y ISO 11092:1993	2009AN5573
Resistència tèrmica	Rct (m ² *K/W) 0.0082±0.0008	EN 31092:1993 equivalent a UNE-EN 31092 :1996 y ISO 11092:1993	2009AN5575
Resistència esquinçament	Ordit: 36.94N ± 2.07% Trama: 35.15N ± 2.36%	UNE EN 343 :2004; UNE EN ISO 4674-1 :2004	2009AN5570
Solidesa del color a la transpiració	Degradació: 5	UNE-EN ISO 105-E04:2009+ERRATUM	2009AN5580

Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç
Servei de Compres i Gestió Patrimonial

	Descàrrega	:2009	
	Cotó 4-5	Polièster 5	
Resistència penetració aigua	> 1000 cm/H2O	UNE-EN 20811:1993	2009AN5568
Variacions dimensionals rentat i assecat domèstic	Ordit -0,2 Trama -0,6	UNE-EN ISO 5077:2008 + ERRATUM:2008	2009AN5562
Solidesa tints al rentat	Degradació 5	UNE-EN ISO 105- C06+AC2009	2009AN5578
	Descàrrega		
	Cotó 4-5		
Solidesa tints a la fricció	Descàrrega en sec 4-5 Descàrrega en mullat 5	UNE-EN ISO 105- X12:2003	2009AN5579

PANTALÓ MOTORISTA

Pantaló de moto amb proteccions a la cadera i genolls de color blau nit amb ventilació per teixit reixa. Confeccionat amb dos teixits elàstics de diferents resistències a l'abració més un teixit de reixa permeable a l'aire.

La part davantera realitzada amb teixit lleuger consta d'una peça confeccionada en teixit principal unida a la peça que conforma el genoll formada per dues peces a tots dos costats.

A la part superior del genoll porta una peça de reixa. El costat intern de la reixa es troba unit a la peça de teixit principal situades a la mateixa alçada totes dues. Al lateral de la reixa està unida a una peça de teixit principal de forma irregular que s'eixampla en línia corva fins a la unió amb la pretina. A la pretina està la butxaca tipus americana.

Sobre la peça de reixa i unida lateralment a la peça anterior, en teixit lleuger, porta una unió de pretina a l'entrecama

Els baixos dels camals estan rematats per una bastilla que incorporaran un reforç centrat a la costura col·locant un reflectant per sobre.

La part del darrera estarà formada per 8 peces a cada cama i una superior. El baix estarà realitzat per una peça de teixit lleuger unida amb costura recta a les tres peces que formen la part baixa del genoll que alhora s'uneixen a les tres parts superiors. Les peces centrals confeccionades amb teixit lleuger estan reforçades en els seus laterals per quatre peces de teixit principal. A la part superior s'uneixen a la peça de teixit principal que forma la unió de les dues cames, unint-se al davanter en costat i entrecama i alhora a la cintura amb una sola peça de forma corva en teixit lleuger. Sobre aquesta peça es disposa un ramal de cremallera per unir el pantaló amb la caçadora rematada amb cintes.

Butxaques del darrera tancades amb cremallera oculta per vius. El fons de les butxaques seran de tela sarga amb vista sobreexposada.

Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

La pretina està formada per sis peces tres de elles exteriors de teixit principal i tres internes de teixit lleuger entretel·lades totes elles per una major consistència. La pretina tanca per una presa metàl·lica simulant externament un fermall.

La cintura amb 5 travetes 2 al davant i 3 a la part del darrera ajustades amb botó i trauc. La cremallera tanca al costat esquerre i te la finalitat d'ajustar la caçadora.

Totes les costures estaràn rematades i unides per puntades de seguretat i sobrecarregades amb doble pespunt.

El baix portarà una cinta reflectant de color plata de 50 mm d'ample.

Portarà un folre interior tallavents que s'unirà a la cintura i als baixos del pantaló mitjançant cremallera. Les parts davanteres estaràn formades per dues peces amb tall a l'alçada del genoll per donar-li forma. La part del darrera estarà formada igualment per dues peces amb tall a l'alçada del genoll.

Totes les costures de les diferents peces seràn termosegellades.

-Proteccions: la protecció perforada de la cadera es trova en una butxaca interior centrada al costat i unida a la costura de la cintura. La butxaca tanca amb velcro. La protecció del genoll estarà perforada i forrada la part interior d'una peça de teixit reixa a la qual es cus una butxaca formada per dues peces amb apertura al centre.

Les proteccions estaràn de conformitat amb la normativa europea en la materia i reuniran les següents condicions:

Roba de protecció contra impactes mecànics en motociclistes per colzes, espatlles i genolls. Els protectors están fabricats en escuma de poliuretà negre. Están disenyats per estar col·locats a les butxaques que están cosides a l'interior de la peça.

-Característiques tècniques

Teixit elàstic

Anàlisis fibres	Elastà: 10,2% Poliàmida: 89,8%	UNE EN ISO 1833:2011
Massa Laminar	222 g/m ²	UNE-EN 12127:1998; pto. 8.3
Resistència tracció i trencament	Força màxima Ordit: 770N Trama: 1400N Allargament a la força màxima Ordit: 127,00% Trama: 111.00%	UNE-EN ISO 13934-1:2013
Resistència esquinçament	Ordit: 28N Trama: 49N	UNE-EN ISO 13937-2:2001
Allargament tracció i recuperació	Elasticitat 51,65% 29,15%	UNE-EN 14704-1:2005
Resistència abrassió	>100000	UNE-EN ISO 12947-2:1999/AC:2006
Variacions dimensionals rentat i	Ordit: -1,5%	UNE-EN ISO 5077:2008 +



Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç
Servei de Compres i Gestió Patrimonial

assecat domèstic	Trama: +0.5%	ERRATUM:2008
------------------	--------------	--------------

Teixit Principal

Anàlisis fibres	Elastà: 3.3 % Poliàmida: 67.4% Cotó: 29.3%	UNE EN ISO 1833:2011 ANEXO B
Massa laminar	436 g/m2	UNE-EN 12127:1998; pto. 8.3
Lligament	Tela a dues cares por Ordit	UNE 40084:1975; UNE 40017:1982 y UNE 40161:1980
Resistència tracció i trencament	Força màxima Ordit: 1900N Trama: 3000N Allargament a la força Ordit: 103% Trama: 34%	UNE-EN ISO 13934-1:2013
Resistència esquinçament	Ordit: 110N Trama: 110N	UNE-EN ISO 13937-2:2001
Resistència del teixit al mullat	ISO 5	UNE-EN ISO 4920:2013
Resistència a l'abrassió	>100000 Cicles	UNE-EN ISO 12947- 2:1999/AC:2006
Repelent Oli	ISO 7	UNE-EN ISO 14419:2010
Variacions dimensionals rentat i assecat domèstic	Ordit: -0.5% Trama: -1.5%	UNE-EN ISO 5077:2008 + ERRATUM:2008
Solidesa tint al planxat	Teixit nou Sec-Humit-Mullat Degradació: ISO 5 Després 4 hores Sec – Humit – Mullat Degradació: ISO 5 Descàrrega: Humit: 5 Mullat 4-5	UNE-EN ISO 105-X11:1997
Solidesa del tint al rentat	Degradació: ISO 5 Descàrrega: ISO 4-5	UNE-EN ISO 105-C06:2010
Solidesa tint a la fricció	Descàrrega en sec 4-5 Descàrrega en mullat	UNE-EN ISO 105-X12:2003

Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç
Servei de Compres i Gestió Patrimonial

	Ordit: 4 Trama: 4-5	
Solidesa del color a la transpiració	Degradació: 5 Descàrrega: 4-5	UNE-EN ISO 105-E04:2013
Solidesa del tint a la llum	5-6	UNE-EN ISO 105-B02:2014. Mètode 2

Teixit reixa

Analisis fibres	Poliàmida: 84,4% Polièster: 15,6%	UNE EN ISO 1833:2011 Anexo B
Massa laminar	363.81 g/m ²	UNE EN 12127:1998
Lligament	Lligament derivat a quadres	UNE 40017 y UNE 40161
Resistència tracció i trencament	Forà màxima Longitudinal: 3800N Transversal: 3400N Allargament a la força màxima 60.5% 46.5%	UNE-EN ISO 13934-1:2013
Resistència a l'esquinçament	Ordit: 593.71N Tramas: 415.91N	UNE EN ISO 13937-3:2001
Permeabilitat a l'aire	3819.00 mm/s	UNE EN ISO 9237:1996
Resistència del teixit al mullat	ISO 4-5	UNE-EN ISO 4920:2013
Resistència a l'abrassió	>100000 Cicles camb pilling 5	UNE EN ISO 12947:1999 (Parte 2)
Variacions dimensionals rentat i assecat domèstic	Ordit: -0.5% Tramas: 0%	UNE-EN ISO 5077:2008 + ERRATUM:2008
Solidesa del tint al planxat	Degradació: 5 Descàrrega: 4-5	UNE-EN ISO 105-X11:1997
Solidesa del tint a la fricció	Descàrrega en sec 5 Descàrrega en mullat 4-5	UNE-EN ISO 105-X12:2003
Solidesa del color a la transpiració	Degradació: 5 Descàrrega: 4-5	UNE-EN ISO 105-E04:2013
Solidesa del tint a la llum	ISO 6	UNE-EN ISO 105-B02:2014. Mètode 2

Folre interior

Composició:	PTFE PES	
Massa Laminar	124.05 g/m ²	
Resistència vapor d'aigua	3,69 + 0,09 m ² .Pa/W	ISO 11092:1993/ UNE EN 31092:1996

Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç
Servei de Compres i Gestió Patrimonial

Resistència Tèrmica	0,0274 ± 0.0005 m ² ·K/W	ISO 11092:1993/UNE EN 31092:1996
---------------------	--	-------------------------------------

-Característiques tècniques de les cremalleres

Cremallera central	Material
Cintes de suport	Polièster
Element	Polièster
Cordó interior	Polièster
Corredissa	Zamak esmaltat
Topalls superiors	Bronze banyat
Topall inferior	Alumini

Característiques Tècniques	Mesures estàndard mm	Tolerància
Ample total de la cremallera	28,10	+1,60 -0,00
Ample de la malla	5,15	+0,10 -0,10
Gruix de la malla	2,30	+0,10 -0,10

Característiques mecàniques	Resistències (Valors mín. en kg)
Tracció transversal de la cremallera	50,0
Bloqueig corredissa amb element	2,5
Topall superior (tracció longitudinal)	7,0
Topall inferior (tracció longitudinal de la corredissa)	8,0
Tracció corredissa (amb tirador en posició 90°)	15,0

Altres característiques	
Solidesa rentat mitja	4
Solidesa rentat en sec	4
Encongiment màxim	1,50%

Cremallera posterior d'acoplament a la caçadora	Material
Cintes de suport	Polièster
Element	Polièster
Fils cosir	Polièster
Cordó interior	Polièster
Corredissa	Zamak esmaltat
Topalls superiors	Bronze amb bany anti níquel
Separadors	Zamak amb bany anti níquel

Característiques Tècniques	Mesures (mm)	Tolerància
Ample cinta suport	14,00	+0,80 -0,00
Ample total de la cremallera	28,10	+1,60 -0,00
Ample de la malla	5,15	+0,10 -0,10
Gruix de la malla	2,30	+0,10 -0,10

Característiques Mecàniques	Resistències (Valors mín. en kg)
Tracció transversal de la cremallera	50,0

Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

Bloqueig corredissa amb element	2,5
Topall superior (tracció longitudinal de la corredissa)	7,0
Tracció transversal conjunt separador	6,0
Tracció longitudinal tracció femella	8,0
Tracció corredissa (amb tirador en posició 90°)	15,0
Durabilitat (obrir tancar sense càrrega)	10.000

Altres característiques	
Solidesa rentat mitja	4
Solidesa rentat en sec	4
Encongiment maxim	1,50%

PANTALÓ TERMOPOLAR

Pantalons elàstics amb tractament repel·lent a l'aigua a l'exterior i hidròfil a l'interior; aquest mateix interior actua, a més, com a bactericida, ajudant a controlar el desenvolupament de bacteris i l'olor corporal.

Cintura

D'amplada 45 mm al davant; la part posterior és conformada. Tancament amb 1 sivella metàl·lica i botó (costat interior esquerre). Cintura de 45 mm d'amplada amb una cinta rígida amb banda de silicona de 30 mm. Disposarà d'una cremallera sense cursor per a la incorporació del calçó tallavent (opcional).

Travetes

Els pantalons incorporen 5 travetes a la cintura amb una amplada de 25 mm i una llargada de 80 mm, deixant un pas lliure de 60 mm. Es tanquen amb botó i trau, aquest últim de 20 mm de llarg.

Tancament frontal

Tancament amb cremallera espiral de 180 mm de llargada. Porta tapeta interior al costat dret; al costat esquerre porta una vista del teixit exterior ribetejada.

Butxaques

Els pantalons disposen de tres tipus de butxaques: dues butxaques davanteres tipus francès, dues butxaques posteriors tipus trau, dues butxaques laterals superposades i dues de tipus plastró.

Butxaca davantera tipus francès

Butxaca lateral amb entrada de 17 cm. El fons de la butxaca és de sarja negra, amb vistes superposades i repunt a 0,7 cm del cantell.

Butxaca posterior tipus trau

Té una obertura de 130 mm amb dos vius de 5 mm d'amplada. Es tanca amb presilla i botó; la presilla té una amplada de 20 mm.

Butxaques laterals

Tenen 220 mm d'alçada i 205 mm d'amplada. Es tanquen amb cremallera espiral de 180 mm que obre cap al davant a la part superior de la butxaca; disposen d'un fuelle posterior cosit i d'una peça superposada amb una alçada de 70 mm i forma de bec, simulant una tapeta. Porten una butxaca tipus plastró superposada de 140 mm d'alçada i 100 mm d'amplada. Aquesta butxaca compta amb dues butxaques de 50 mm cadascuna.

Baixos

Acabats amb vora girada i repunt de 30 mm d'amplada. Disposen d'un ajust mitjançant cinta d'otomà fortament rematada que surt a l'exterior per dos traus verticals al centre del davant de la camalera. La separació entre ambdós traus és de 20 mm. Disposen de dues tires de cinta

Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

d'espiga amb fermall femella a 17 cm del baix, a ambdós costats de les camaleres davanteres, per a la subjecció del tallavent opcional.

POLO MÀNIGA CURTA



Polo camiser de màniga curta compostat per davanter, esquena, coll i mànigues de color blau nit i espatlles en color groc fluor d'alta visibilitat amb xarretera blau nit, amb coll de solapes tipus camiser semidur i botons ocults. Portarà dos butxaques sobre el pit tancades amb tapeta i botó.

Al pit portarà la paraula "POLICIA"; a l'esquena al centre POLICIA i immediatament per sota "Policia Local" seguit de quatre quadres per sota. Els textos i els quadres seran de material gris clar/plata reflectant d'aplicació termoadhesiva i certificat per 80 cicles de rentat domèstic a 60° donant compliment a la normativa EN ISO 20471:2013.

Sota el mòdul del pit, portarà un velcro per fixar el número d'identificació professional de l'agent, al pit esquerre l'escut de la policia local de Santa Coloma de Gramenet i a la màniga esquerra la senyera en posició horitzontal.

El teixit serà 100% polièster amb un gramatge de 174 gr/m2 amb una absorció d'humitat mínim del 289% del seu pes i secarà en 90 minuts. La resistència a la formació de pilling serà classe 5 després de 3.000 cicles. El teixit tindrà una reducció en el creixement de bacteries Staphylococcus aureus y Klebsiella Pneumoniae del 99,99% a les 24 hores de les bacteries després del rentat

-Davanter i esquena

Simularà l'apertura 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

Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

botons engomats de color blanc. Dita botonera portarà en el seu interior teixit blau cel. Sobre les espatlles portarà un canesú en forma de trapecí als dos costats en color groc. A la separació de tots dos teixits portarà un viu de color plata reflectant que estarà certificat per 80 cicles de rentat domèstic a 60° de temperatura donant compliment a la normativa EN ISO 20417:2013. A la part superior del davanter i a l'esquena, a l'alçada de les espatlles, s'inclouran uns suports o travetes porta divises amb botó pel seu tancament. Sobre el pit portarà dues butxaques centrals tancades amb tapetes i botó.

-Coll

Amb peu de coll, la peça interior serà de color blau cel. A la punta de cada costat del coll portarà una peça triangular amb la que es cordaran els botons col·locats al davanter del polo. Sobre el costat dret portarà quatre quadrats blancs

-Mànigues

Les mànigues seran curtes amb butxaques superiors ocultes porta boligraf, el puny acabarà amb doblet i portarà un viu de color blanc. En les dues mànigues portarà butxaques invisibles amb vius.

Butxaques

Dos tipus de butxaques:

A les dues mànigues seran butxaques ocultes i amb viu de 15 mm d'ample x 65 mm de llarg del mateix to que la màniga

A tots dos costats del pit, seran butxaques tipus "parxe" amb tapeta i botó blanc

-Característiques tècniques del teixit

Composició	Polièster 100 %		
Massa laminar (pes)	174 gr/m ²		UNE-EN 12127:1998; pto. 8.3
Absorció	289,27% ± 1.3%		UNE-EN ISO 9073-6 : 2003
Temps assecat	90 minuts		UNE-EN ISO 6330:2012
Antibacteria	99.99% de reducció en el creixement de Staphylococcus aureus y Klebsiella Pneumoniae després d'un rentat		AATCC Test Method 100-2012
Resistència pilling	Classe 5 després de 150.000 cicles		UNE-EN ISO 12945-2:2001
Resistència esquinçada	Longitudinal: Grau 4-5 Transversal: Grau 4		ASTM D 3939:2004
Resistència vapor d'aigua	2,87 (m ² *Pa/W)		UNE EN 31092:1996
Resistencia tèrmica (Rct)	0,0208 (m ² K/W)		UNE-EN 31092:1996
Permeabilitat vapor d'aigua	Teixit patró: 681,711 (g/m ² ·24 h) Teixit assaig: 671,624 (g/m ² ·24 h)	Índex: 98.52%	BS 7209:1990
Variacions dimensionals rentat i assecat domèstic	Longitudinal: -2,5% Transversal: +1,0%		UNE-EN ISO 5077:2008 + ERRATUM:2008
Permeabilitat Vapor d'aigua	0.44 I _{mt}		EN 31092:1996

Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç
Servei de Compres i Gestió Patrimonial

Solidesa de les tintes a l'aigua	Degradació: 5 Descàrrega: 4-5	UNE-EN ISO 105-E01:2010
Solidesa dels tints al rentat	Degradació: 5 Descàrrega: 4-5	UNE-EN ISO 105-C06:2010
Resistència abrassió	Clase 3-4 després 3-4 de >100.000 cicles	UNE-EN ISO 12947-2:1999/AC2006

POLO MÀNIGA LLARGA



Polo camiser de màniga llarga compostat per davanter, esquena, coll i mànigues de color blau nit i espatlles en color groc fluor d'alta visibilitat amb xarretera blau nit, amb coll de solapes tipus camiser semidur i botons ocults. Portarà dos butxaques sobre el pit tancades amb tapeta i botó.

Al pit portarà la paraula "POLICIA"; a l'esquena al centre POLICIA i immediatament per sota "Policia Local" seguit de quatre quadres per sota. Els textos i els quadres seran de material gris clar/plata reflectant d'aplicació termoadhesiva i certificat per 80 cicles de rentat domèstic a 60° donant compliment a la normativa EN ISO 20471:2013.

Sota el mòdul del pit, portarà un velcro per fixar el número d'identificació professional de l'agent, al pit esquerre l'escut de la policia local de Santa Coloma de Gramenet i a la màniga esquerra la senyera en posició horitzontal.

El teixit serà 100% polièster amb un gramatge de 174 gr/m2 amb una absorció d'humitat mínim del 289% del seu pes i secarà en 90 minuts. La resistència a la formació de pilling serà classe 5 després de 3.000 cicles. El teixit tindrà una reducció en el creixement de bacteries Staphylococcus aureus y Klebsiella Pneumoniae del 99,99% a les 24 hores de les bacteries després del rentat

Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

-Davanter i esquena

Simularà l'apertura 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 engomats de color blanc. Dita botonera portarà en el seu interior teixit blau cel. Sobre les espatlles portarà un canesú en forma de trapezi als dos costats en color groc. A la separació de tots dos teixits portarà un viu de color plata reflectant que estarà certificat per 80 cicles de rentat domèstic a 60º de temperatura donant compliment a la normativa EN ISO 20417:2013. A la part superior del davanter i a l'esquena, a l'alçada de les espatlles, s'inclouran uns suports o travetes porta divises amb botó pel seu tancament. Sobre el pit portarà dues butxaques centrals tancades amb tapetes i botó.

-Coll

Amb peu de coll, la peça interior serà de color blau cel. A la punta de cada costat del coll portarà una peça triangular amb la que es cordaran els botons col·locats al davanter del polo. Sobre el costat dret portarà quatre quadrats blancs

-Mànigues

Les mànigues seran curtes amb butxaques superiors ocultes porta bolígraf, el puny acabarà amb doblet i portarà un viu de color blanc. En les dues mànigues portarà butxaques invisibles amb vius.

Butxaques

Dos tipus de butxaques:

A les dues mànigues seran butxaques ocultes i amb viu de 15 mm d'ample x 65 mm de llarg del mateix to que la màniga

A tots dos costats del pit, seran butxaques tipus "parxe" amb tapeta i botó blanc

Les característiques tècniques del teixit són les mateixes que les del polo de màniga curta de nova uniformitat.

IMPERMEABLE BICOLOR ALTA VISIBILITAT

Jaqueta impermeable composta de davanters, esquena, canesú, mànigues, coll, caputxa i equip reflectant, de conformitat amb la descripció que es detalla a continuació:

Davanters: color blau marí. Dos units al canesú que serà de color groc reflectari amb costura sobrecarregada. Porta una cremallera central. El davanter dret és de 50 mm més d'ample que l'esquerra formant una tapeta. Sobre aquesta tapeta van cosides 4 cintes de velcro de 50 mm de llarg i 22 cm d'amplada tancades amb una cartera rectangular i una altra a l'interior, tancada amb cremallera.

Esquena: color blau marí unida al canesú que serà de color groc reflectari amb costura sobrecarregada de repunt doble. L'esquena és recta d'una sola peça i el baix està rematat amb dues costures separades de 15 mm.

Canesú: serà de color groc reflectari i d'una amplada de 30 cm. Va unit a l'esquena, davanters i coll formant una sola peça amb les mànigues.

Mànigues: formades pel final del canesú i acabades a l'extrem amb un repunt doble a 11 mm. A la part inferior porta cosida una peça del mateix teixit exterior de 10 cm tancada amb una goma elàstica. Fins a l'alçada del canesú la màniga serà de color groc reflectari i fins el final de la màniga serà de color blau.

Coll: de color groc reflectari format per una peça recta unida al canesú. Els extrems es poden tancar amb la cremallera del davanter que arriba fins a l'extrem superior.



Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

Caputxa: de color groc reflectari. De forma anatòmica perquè es pugui introduir dintre la gora d'uniforme. A la part inferior trobarem un cordó que surt a l'exterior pels seus extrems a través d'uns ulls metàl·lics. Aquest cordó s'ajusta amb l'anomenat sistema de caps de pressió.

Reflectant: A 40 mm del baix i en tot el contorn de la peça anirà una banda reflectant de 50 mm d'amplada. A 31 cm d'ella i passant per sobre de les butxaques porta una altra banda reflectant de 50 mm en tot el contorn. A les mànigues porta dues bandes reflectants de 50 mm d'amplada que les envolten i que estan situades, la primera a 14 cm i la segona a 32 cm del final de la màniga. Centrar a l'esquena porta un logotip reflectant amb l'inscripció "Policia Local".

IMPERMEABLE SENSE PERSONALITZAR

Les característiques tècniques de l'impermeable sense personalitzar així com el color i la confecció de peces, teixits i materials seran les mateixes que les de l'impermeable d'uniformitat a excepció dels següents extrems:

-No constarà a les espatlles el color groc d'alta visibilitat

-A les parts davantera i a l'esquena no constarà la nomenclatura de "POLICIA" ni "Policia Local"

La resta d'extrems seran de conformitat amb les especificacions de l'impermeable de nova uniformitat.

IMPERMEABLE



Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial



Impermeable blau nit amb les espatlles de color groc d'alta visibilitat confeccionat amb membrana impermeable i tallavents. Els vius de les mànigues seran de color blanc i els del coll de color plata reflectant.

Portarà dues butxaques davanteres ocultes entre costures i quatre a les mànigues també ocultes. Butxaques internes i caputxa desmuntable.

Les mànigues estaran formades per quatre peces i remataran al puny que estarà tancant per traveta amb velcro. A la separació del puny amb l'avantbraç portarà un viu de color blanc.

Portarà dues butxaques ocultes a cada màniga amb una cremallera oculta entre costures hidrofugada. Sota la sisa portarà una apertura tancada amb cremallera per facilitar la ventilació.

Els davanters estaran formats per deu peces, les dues superiors formaran el canesú en color groc fluor. L'impermeable tancarà mitjançant cremallera i portarà un tapaboques al costat dret. La cremallera estarà coberta per doble tapeta i sis fermalls.

Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

A la part davantera entre les costures verticals incorporarà dues butxaques que tancaran amb cremallera hidrofugada.

Sobre les dues peces grogues que formen el cansú portarà travetes portamicro a la part superior.

L'esquena estarà realitzada per quatre peces, les dues superiors de color groc i de forma trapezoïdal que quedaran delimitades per un viu de color plata reflectant. Les dues inferiors son de color blau com la resta de la peça. El coll portarà incorporat a la part del darrera un ramal ocult per col·locar la caputxa per una pestanya. A la meitat vertical del coll portara un viu de color plata reflectant. A tot lo llarg de la peça discurrirà un cordill elàstic que sortirà a l'exterior per dos cercles a l'alçada del costat i tensor.

A la part interna dels davanters portarà dues butxaques

-Butxaca dreta: de reixa i rematada al contorn amb una cinta amb dos plecs que s'obriran cap als costats. Tancaran amb cremallera sense topall amb tirador grip

-Butxaca esquerra interior pel movil: amb làmina de plàstic cosit a una peça de teixit exterior que tancarà amb cremallera sense topall. Tancarà cap al centre del davanter amb tirador.

La caputxa estarà formada per quatre peces i portara finestres plàstiques als laterals que permeten una visió lateral al usuari. Portarà dos túnels interiors per ajustar.

Les costures de la peça seran termosegellades per garantir la impermeabilitat.

Al pit portarà la paraula "POLICIA"; a l'esquena al centre POLICIA i immediatament per sota "Policia Local" seguit de quatre quadres per sota. Els textos i els quadres seran de material gris clar/plata reflectant d'aplicació termoadhesiva i certificat per 80 cicles de rentat domèstic a 60° donant compliment a la normativa EN ISO 20471:2013.

Sota el mòdul del pit, portarà un velcro per fixar el número d'identificació professional de l'agent, al pit esquerre l'escut de la policia local de Santa Coloma de Gramenet i a la màniga esquerra la senyera en posició horitzontal.

-Característiques tècniques dels materials

Anàlisis de les fibres	T. Exterior: 100% poliéster T. Interior: 100% poliamida	
Identificació de polímers	Estructura bicomponent politetrafluoroetile+ poliuretano.	
Lligament	Tafetan: 1e1	UNE 40084:1975; UNE 40017:1982 y UNE 40161:1980
Massa laminar	135 g/m ²	ISO 3801:1977, Mètode 5
Resistència a la tracció i trencament	Força màxima Longitudinal: 832N Transversal: 560 N Allargament a la força màxima Longitudinal: 37% Transversal: 26%	UNE-EN ISO 1421:1999
Resistencia a l'esquinçament	Longitudinal: 55N Transversal: 51N	UNE-EN ISO 4674-1:2004
Resistència a l'abrassió	ISO 4-5 a 50000 cicles	UNE-EN ISO 12947- 2:1999/AC:2006
Resistència tèrmica	Rct 0,0081 m ² K/W	UNE-EN 31092:1996
Resistència al vapor d'aigua	Ret 4,33 (m ² Pa/W)	UNE-EN 31092:1996

Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç
Servei de Compres i Gestió Patrimonial

Resistència pressió hidrostàtica	>1000 cm/H2O	UNE-EN 20811:1993
Resistència teixit mullat superficial	ISO 5	UNE-EN 24920:1993
Repelent Oli	Grau 6	UNE-EN ISO 14419:2010
Solidesa tint a la llum	Grau 4-5	UNE-EN ISO 105-B02:2001 + A1:2002. Mètode 2
Solidesa tint al rentat	Degradació: 5 Descàrrega Poliamida:2 Poliester: 4-5	UNE-EN ISO 105-C06:2010
Solidesa tint a l'aigua	Degradació 5 Descàrrega Poliamida:3-4 Poliester: 4	UNE-EN ISO 105-E01:2010
Solidesa color a la transpiració	Degradació: 5 Descàrrega Poliamida:3-4 Poliester: 4	UNE-EN ISO 105-E04:2009+ERRATUM:2009
Solidesa tint a la fricció	Descàrrega en sec: 4 Descàrrega en mullat: 4-5	UNE-EN ISO 105-X12:2003

SAMARRETA BLAU MARÍ

Samarreta de màniga curta amb el coll rodó 100% cotó. A l'esquena centrat portarà serigrafiat en color blanc l'inscripció "Policia Local". A la part esquerra davantera podrà portar l'escut de la Policia Local

Lot 2: Complements

ARMILLA ANTIBALES

Armilla antibales protegeix dels riscos de bales, ganivets i punxons, reunint les condicions de confort, ergonomia, gruix, pes i extrema flexibilitat.

El paquet balístic és híbrid confeccionat per 3 tipus diferents de teixits balístics per protegir per igual qualsevol part del panell protector. L'armilla oferirà una protecció de 360 °

Elements

- Paquet balístic frontal compost per làmines de material d'alta resistència
- Paquet balístic dorsal compost per làmines de material d'alta resistència
- Funda termosegellada protectora dels panells balístics
- Funda interior/exterior de l'armilla
- Bossa de transport
- Instruccions d'ús, manteniment i neteja i certificats corresponents

La vida útil de l'armilla i la seva garantia serà de 10 anys

Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

Certificats

- Certificats expedits per laboratori homologat que certifiqui el nivell de protecció
- ISO 9001:2008, del fabricants dels equips de protecció per disseny, fabricació i venda d'equips de protecció individual i equips defensius
- ISO 14001:2004 pel medi ambient
- AQAP 2110, 2120 y 2130 del fabricant
- Certificat de garantia de 10 anys dels panells balístics
- Certificat d'assegurament de responsabilitat civil de 10.000.000 €

Característiques Generals del paquet balístic

- Àrea de protecció mínima de l'armilla (talla L): >0,3 m²
- Cobertura mínima contorn costats (talla L): 108 cm
- Làmines marcades amb el codi d'identificació per determinar la procedència i qualitat del material
- Flexibilitat
- Pes màxim del paquet balístic (talla L) inclosa la funda protectora dels panells balístics 1.960 gr +/- 4%
- Gruix màxim 6,4 mm
- Talles disponibles: S-XXXL (talles especials a mida)
- Adaptació morfològica femenina

Nivell de protecció

- Normativa HOSDB 2007 HG1 + KR1E1+SP1E1
- Protecció antibales:
 - 1.9 mm FMJ Dunamit Nobel a una velocitat de 365 +/-10 m/s i un trauma màxim de 20 mm
 2. .357 Remington SPFN a una velocitat de 390 +/- m/s10 i un trauma màxim de 25 mm
 3. .44 MAG SJHP a una velocitat de 380 +/-10m/s i un trauma màxim de 44 mm
- Protecció Anti Ganivet i punxó:
 1. Ganivet P1B amb energia de 24 juliols amb penetració màxima de 20 mm
 - 2.Punxó SPB amb energia de 24 juliols amb penetració màxima de 20 mm

Etiquetat

Nom del fabricant
Nivell de protecció balística
Número de sèrie i lot de fabricació
Data de fabricació
Sistema de neteja
Precaucions

Característiques del teixit de la funda protectora del panell balístic

Color Negre
Alta resistència, termosegellada a l'aigua i UV
Material 100 % poliamida

Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

Pes -120 +/-10gr/m²

Resistència tracció. Urdimbre 500N/5cm, Trama 300N/5cm

Característiques de la funda interior

Funda interior/exterior de color negre, tela interna especial Coolmax amb capacitat d'absorció de la suor i la calor corporal

La funda durà a l'esquena velcro per a la col·locació de la llegenda POLICIA LOCAL. Al costat dret del pit portarà velcro per la col·locació de la placa policial, sota portarà velcro per indicar el número d'agent, al costat esquerra velcro per col·locar la llegenda POLICIA.

Composició:

Capa interior 100% Polièster Coolmax pes 150 gr/m²

Capa exterior part superior- Teixit reixa 100 % polièster coolmax, pes 120 gr/m²

Capa exterior part inferior – Llana + polièster , pes 230 gr/m²

Característiques funda exterior integrada a la uniformitat

Polièster 100 % Resinat

Canesú

Polièster 100 amb membrana PTFE

Cinta Elàstica 65% Polièster 35% Goma

Cinta tancament Poliamida 100%

Rotulat Vinílic

FUNDA ARMILLA ANTIBALES MOLLE

Funda tàctica per panells balístics de color negre en la part inferior i de color groc fluor en la superior, separats entre si per un viu reflectant en material plata reflectant, d'aplicació termoadhesiva i certificat per a 80 cicles de rentat domèstic , segons normativa EN ISO 20471:2013. Portarà butxaques en la part davantera inferior i portarà sistema molle per acoplar complements a la part davantera inferior.

La funda tancarà sobre el ventre de l'usuari mitjançant dues travetes elàstiques que sortiran de l'esquena acabant en una única peça de velcro que s'enganxarà sobre el baix davanter. Aquesta zona quedarà coberta per una peça central fixada a tot lo ample de la zona mitja davantera que muntarà sobre les travetes un cop fixades quedant la peça central adherida tant a les travetes com al baix davanter mitjançant velcro.

Característiques:

-Composició: cordura 100%

-Encongiment al rentat a 60° en ordit (ISO 5077-15797): <3%

-Encongiment al rentat a 60° en trama (ISO 5077-15797): <3%

-Resistència a la tracció en ordit (ISO 13934-1-2013) 1800N

-Resistència a la tracció en trama (ISO 13934-1-2013) 1650N

-Resistència a l'esquinçament en ordit (ISO4674 1A 2003) 190N

-Resistència a l'esquinçament en trama (ISO4674 1A 2003) 175N

-Resistència a l'abrasió en 12kPa (iso 12947-2 1998): >200.000 CYCLI

-Resistència a la formació de Pilling segons ISO 12945-2:2000:4

-Resistència al mullat superficial EM 24920 100 ISO 5

Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

- Resistència tèrmica Ret ISO 11092:$5m^2pa/w$
- Permeabilitat a l'aire 200Pa segons ISO 9237-2 1995:72,23 L/M2.S

FUNDA ARMILLA ANTIBALES TRÀNSIT

Funda per panells balístics realitzada en dos colors, groc a la part superior i blau marí a la inferior. Portarà butxaques a la part davantera inferior.

El teixit interior serà dels denominats 3D.

Les espatlles portaran ajustament regulable d'alçada mitjançant velcro amb doble tancament de seguretat per tapeta.

La funda tancarà mitjançant bandes elàstiques regulables que quedaran ocultes per una solapa on es situaran dues butxaques.

A la part baixa del davanter portarà dues butxques dividides en dos compartiments, un de 5 cm i un altre d'11 cm. Les butxques esmentades portaran banda reflectant discontinua.

Al baix del davanter, portarà un tancament amb cremallera que permetrà la col·locació dels panells balístics.

A l'interior de l'esquena portarà una nansa de rescat (Línea verda)

El baix de la peça portarà en tot el seu perímetre dues bandes reflectants paral·leles de 59 mm d'ample. Les bandes seran discontinues y confeccionades amb material plata reflectant d'aplicació termoadhesiva certificat per 80 cicles de rentat domèstic a 60° de temperatura complint amb la normativa EN ISO 20471:2013.

Portarà travetes per l'emissora sobre els dos tirants, així com travetes dobles que tancaran mitjançant velcro en tots dos costats per l'acoblament de l'emissora o altres elements de dotació.

A les espatlles portarà travetes amb tancament per botó a pressió per la inserció de galoneres de grau.

Característiques tècniques:

- Teixit exterior compost per fibres d'elastà 2'8, Poliamida 49,5 % i cotó 47'7 % +/- 1% segons UNE EN ISO 1833.
- Pes de 257 g/m2 +/- UNE EN 12127 per adaptar-se a totes les condicions climàtiques
- Tractament d'absorció de la suor en cara interna després de 50 cicles de rentat de 2'7 segons per facilitar la transpiració i en cara externa de més 180 segons per repel·lir aigua en cas de pluja, segons UNE EN 14360.
- Transpirable i propietats antibacterianes després de 30 cicles de rentat a 40°
- Resistència a l'abrassió fins trencament de fils de mes de 800.000 cicles i un grau de pilling de 5 segons UNE EN ISO 12947-2 i una solidesa de les tintes a la llum de 6-7 segons UNE EN ISO 105-B02 per garantir la durabilitat.

FUNDA ARMILLA ANTIBALES MONITOR DE TIR

Funda armilla antibales d'alta visibilitat. Realitzada amb dos sistemes de transport d'accessoris a elecció de l'usuari: molle standard i molle laser cut. Identificació d'"INSTRUCTOR" a la part frontal i del darrera. Permet l'acoblament d'accessoris com càmeres, comunicacions o altre equip policial pel sistema molle laser cut.

Característiques tècniques:

- Teixit 3D d'alta transpirabilitat
- Nansa de rescat
- Molle laser cut a les espatlles opcional



Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

- Molle laser cut al pit pel suport de càmera personal
- Tancament d'espatlles al darrera
- Velcro davanter ocult
- Possibilitat de tancament davanter mitjançant cremallera
- Teixit resistent a esquinçades per tracció, abrassió o desgast

SAMARRETA INTERIOR ARMILLA ANTIBALES

Samarreta tèrmica de màniga curta. Ha de mantenir la temperatura corporal. Els costats han de ser transpirables per la evacuació de la suor. No ha de tenir costures. Adaptable a la totalitat del cos i amb tractament anti olor.

No pot perdre el color i no ha d'absorbir la humitat corporal

DEFENSA EXTENSIBLE ASP P12

Defensa extensible tipus ASP o equivalent. Característiques:

- Fabricada en alumini 7075 d'alta resistència.
- Molt lleugera.
- Funcionament per fricció, s'estén per inèrcia i es bloqueja gràcies a la fricció dels trams.
- Empunyadura de polivinil antilliscant d'alta resistència, d'aspecte de foam però infinitament més robust.
- Curs d'habilitació.

BOSSES MOLLE 15*15

Bossa molle tàctica de mida petita 15x15. Amb passadors molle a la part frontal. Cremallera de dues vies i trauc de drenatge. La funda/bossa molle es pot incorporar a d'altres equips mitjançant el sistema de botó a la part posterior.

BOSSES MOLLE PER ESPRAI

Funda de teixit lona amb ribet de color negre. Amb cinta a la part inferior per poder extreure l'esprai amb facilitat.

Pas de 50 mm a la part del darrera per poder portar al cinturó.

Mesures de la funca tancada: 14,5 x 3,5 cm

BOSSES MOLLE PER DEFENSA

Funda de teixit lona amb ribet de color negre. Amb cinta a la part inferior per poder extreure la defensa amb facilitat.

Pas de 50 mm a la part del darrera per poder portar al cinturó.

Mesures de la funca tancada: 14,5 x 3,5 cm



Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

BOSSES MOLLE PER MANILLES

Funda disenyada específicament per portar manilles desplegadas de manera segura i comode i accessible. Sistema d'acoplament molle. Diseny per distribuir el pes reduint pressió a la cintura i facilitan un accés ràpid a les manilles.

BOSSES MOLLE ANCLATGE EMISSORA

Funda per emissora amb sistema d'anclatge molle. Estoig rígid confeccionat amb cuir i tancament giratori pel cinturó.

CARREGADOR GLOCK 19

Carregador per GLOCK 19 amb tapeta + 2 incorporada i capacitat per a 17 cartutxos.

CARTERA PORTA CREDENCIAL

Cartera de pell de color negre, amb porta credencial extraïble per plaques ovalades. Doble targeter per la part davantera de la solapa, i triple a la part posterior. Doble compartiment de bitlleter.

CASC

Casc motorista homologat modular. Característiques

- Color groc
- Calota exterior de policarbonat, modelada en LexanTM de SABIC o equivalent.
- Sistema d'obertura amb rotació el·líptica, de doble acció posicionat en el centre de la mentonera.
- Desmuntatge de la pantalla fàcil que no necessiti eines
- Sistema anti-entelament, antiratllades, ventilació, visor de protecció solar interior accionable des de l'exterior i desmuntable.

A 11 cm. sota el casc anirà col·locat un adhesiu reflector de color gris de 4 cm d'ample que portarà, alternativament, uns quadrats de 5 mm de color blau, repartits en tres fileres. Enmig de la part frontal del casc portarà un quadrat adhesiu reflectant de 4 cm amb uns quadrats de 5 mm de color blau, un vermell a la part inferior i un de groc a la part superior. Opcionalment podrà portar l'escut del municipi

Homologació: ECE / ONU 22-05

CINTURÓ EXTERIOR

Material exterior: Cordura DUPONT resistent

Part Interna: velcro suau/dur per subjecció segura

Part externa: Poliamida que atorga rigideixa

Encoixat: PE refoç interior per més comoditat

Sivella de seguretat: Tres punts de subjecció fabricada en poliamida d'alta resistència i màxima seguretat



Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

Travetes: de poliamida, per major fiabilitat
Llaçada velcro interior per major subjecció
Especificacions per talla:
Talla S: 90 cm
Talla M: 105 cm
Talla L: 120 cm
Talla XL: 135 cm

CINTURÓ INTERIOR

Cinturó interior de cordura amb velcro suau de 120 cm
Longitud: 120 cm
Material Principal: Cordura: resistent a l'abradió i desgast. Velcro: sistema de tancament adherent que proporciona una subjecció ferma i ajustable
Durada: Fabricat amb cordura d'alta qualitat per garantir resistència i durabilitat
Ajustament: velcro suau que permet un ajustament precís
Seguretat: Subjecció confiable
Versatilitat: ideal com a cinturó interior en uniformes

ESPRAI DE GAS

Esprai de gas pebre defensiu amb tapa que cobreix el disparador evitant que es pressioni espontàniament.
Capacitat de 83 projeccions per segon i amb incorporació de marcatge ultraviolat per identificació del subjecte fins a 60 minuts després.
No produeix efectes secundaris i és respectuós amb el medi ambient. No és explosiu ni inflamable. Caducitat als 5 anys.
Ús ideal a 3 metres de distància del subjecte
El seu contingut es projecta en forma d'escuma i cobreix la totalitat d'una àrea en concret.

FUNDA MANILLES

Funda manilles tancada exterior amb dos corxets de color negre. Fabricada en cordura DUPONT, composada de 1100 fils de poliamida, cadascun dels quals tractats amb resina, tefló i silicona.
Resistent a les condicions meteorològiques adverses. Impermeable, anti taques i anti esquinçament. Tancament doble amb alçada ajustable segons les manilles utilitzades
Compatible amb manilles frontisses o de cadenes. Subjecció al cinturó mitjançant tira de cautxú balístic. Cosit a la part superior i inferior amb fil d'alta resistència a la tracció i abradió.
Dimensions de pas de 65 mm, adequat per cinturons de dotació i amplada de 45 mm.

FUNDA ESPRAI GAS

Funda de polímer rotatòria per esprai defensiu. La funda ha de facilitar la bolcada lateral, ha de fixar el cap de l'esprai a la funda i evitar l'alçament espontani de la tapa.



Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

FUNDA REGLAMENTARIA GLOCK 19

Funda de cinturó per Glock 19. Característiques:

- Sistema rotatori 360° .
- Funda amb 3 nivells de seguretat per a la protecció de l'arma.
- Fabricada en ABS reforçat.
- Sistema de subjecció fixa, giratòria i extraïble.
- Sistema de rotació i fiador que permeti que el arma un cop enfundada es pugui desplaçar 180mm respecte a la seva posició vertical.
- Sistema que permeti girar cap endavant o cap enrere, depenent dels requeriments de intervenció

FUNDA PAISÀ GLOCK 19

Funda ocultació a la cintura de Kydex termoformada amb cargol de retenció i enganxalls del cinturó en polímer.

LLANTERNA LED AMB FUNDA

Llanterna LED T5 amb funda per al cinturó. Característiques:

- Longitud 113 mm
- Pes 79 g
- Flux Iluminós 140 lm *
- Piles 1 x AA
- Dipòsit d'Energia 4,2 Wh
- Vida Bateria 5h **
- Abast 120 m

LLANTERNA MULTIFUNCIONS

Llanterna de pit amb llum ultraviolada i llum blanca amb doble intensitat. Característiques:

- Mans lliures per a subjectar-se al uniforme, cinturó, casc, etc. Mitjançant la pinça i / o imant situats a la part posterior.
- Que permeti il·luminar, detectar o senyalitzar sense utilitzar les mans portant el dispositiu, com és habitual amb una llanterna convencional.
- Que tingui senyalitzador personal d'alta visibilitat (500m)
- Que es pugui convertir en un potent senyalitzador amb l'ús d'algun accessori difusor inclòs, que permeti a l'usuari ser vist a més de 500m en màxima potència.
- Cada dispositiu ha d'incloure un accessori difusor groc auto, encara que també han d'estar disponibles sota comanda en color blau, vermell i verd.
- Inclourà un imant a la part posterior, per ser fixat fàcilment a superfícies metàl·liques.
- Canvi de modes d'il·luminació en 2 intensitats, detector UV i senyalització en 2 intensitats.
- Mesures: 8 x 3,7 x 3,4cm.
- Pes: 59 grams.

Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

MANILLES FRONTISSES/CADENES

Manilles níquel brillant frontissa / cadenes. Característiques:

- Tipus d'unió: Frontissa / cadenes
- Clau: 2 claus estàndard amb cada equip
- Fabricació: Reblat
- Mecanisme: Doble tancament tractat
- Dentat: doble
- Pes: lleuger
- Longitud: 215 mm
- Obertura mínima: 50 mm
- Perímetre interior mínim: 165 mm
- Perímetre interior màxim: 200 mm
- Posicions de tancament: 20
- Material: Acer K-70
- Duresa: Rockwell B HRB-92
- Gruix Plegat: 20 mm
- Niquelat

MOSQUETONS DIFERENTS TAMANYS

Fabricats en metall d'alta resistència per garantir durabilitat i suport de càrrega. Color negre.

Anella metàl·lica inclosa per proporcionar un punt de subjecció robust i segur així com una millor organització de les claus.

Tant el gafet com l'anella estan dissenyats per proporcionar un accés ràpid i fàcil a les claus o als diferents objectes penjants subjectats al cinturó.

NAVALLA MULTIFUNCIONS

Eina multiús: obrellaunes, obridor d'ampolles, alicates, alicates de punta prima, talladors de filferro, talladors de filferro gruixut, tornavis gran, fulla 420HC, full de tall dentat 420HC, llima diamantada, llima per a fusta / metall, pelacables, suport per a puntes, suport per puntes petites i tisores. Característiques:

- Bloqueig per fulles i eines
- Cos d'acer inoxidable
- Mesures: longitud tancada 10cm i pes 241 grams
- Funda de nylon

PLACA METÀL·LICA CARTERA

Placa plana genèrica Policia Local Catalunya amb l'escut de l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet.



Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

PLACA METÀL·LICA PIT

Placa plana genèrica Policia Local Catalunya amb l'escut de l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet. Portarà un imperdible posterior per a la seva subjecció tant en un porta placa com a la jaqueta de representació.

PLATAFORMA TÀCTICA

Penera de nailon per injecció amb funda de servei i dos accessoris policials. Consta d'una banda elàstica a la cuixa amb sivella d'alliberació ràpida i dos tires anti lliscants de silicona per un millor fixament.

Característiques:

- Corretja única amb adaptador Drop Flex
- El Drop Flex substitueix la corretja vertical estàndar de la cama aixecant l'alçada del sistema sobre la cuixa augmentat l'estabilitat.
- Compatible amb amplades de cinturó entre 50 i 58 mm.

PORTA MANILLES

Porta manilles obert de cordura termoformada d'alta resistència. Sistema de tancament mitjançant traveta per sivella amb botó de tancament.

Consta d'un botó de bloqueig per garantir la seguretat. Resistent a pressions extremes en tres costats sense obrir-se permetent un accés ràpid si es presiona el quart costat on es troba la marca "Pull the dot". Compatible amb cinturons de seguretat.

PORTA DEFENSA

Funda rotatòria per portar la defensa extensible tipus ASP 21cm o equivalent. Fabricada en Polímer rígid molt lleuger de gran resistència amb arnès adaptable al cinturó i extraïble.

La funda disposa d'un moll interior per ajustar la força d'extracció. Possibilitat de rotar 7 posicions la defensa extensible. Permet portar la defensa estesa i extreure-la de forma vertical o lateral.

PORTA GUANTS

Porta guants giratori 360° de pell negra. Traveta de mesura 50mm. amb 2 botons de pressió i amb tancament per velcro

PORTA PLACA DE PIT

Porta placa de pit, fabricat en pell de boví, tindrà una pinça posterior per a suport a cinturó, i cadena per coll amb mosquetó, sistema d'obertura i tancament fàcil. Espai per col·locar la placa metàl·lica de Policia Local. Les mesures seran de 10 x 7 cm.

Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

PORTA CARREGADOR GLOCK 19

Funda universal plàstica rotativa autoprensor destinada per portar l'escala més llarga dels carregadors bifilars 9MM.

Permet treure el carregador ràpidament. Girant el carregador a l'abast de 360 graus contra el cinturó és possible en 16 posicions immobilitzades.

TALLACINTURÓ I TRENCVIDRES

Eina de rescat personal per a emergències i accidents automobilístics. Talla cinturons de seguretat i trenca finestres laterals i posteriors.

TAPABOQUES ANTI-TALL

De teixit **DYNEEMA** o equivalents característiques o superiors, color blau fosc.

Cosit en forma de tub per adaptar-se al coll.

Tapaboques amb malla antitall (nivell 5) de **DYNEEMA** confeccionada en cotó retardant al foc, amb forro interior.

ULLERES DE SOL

Ulleres polaritzades amb muntura de nylon negre, antiratllades, antibaf i TIPGRIP-nas antilliscament

XIULET

Xiulet de color negre. Característiques:

- Xiulet impermeable
- To profund i fort
- Fabricat en policarbonat
- Resistent a les mossegades
- Fàcil bufada

Dimensions: 5 (L) x 2 (W) x 2 (H) cm

TORNIQUET CAT GEN 7

Dispositiu destinat a retenir per compressió les hemorràgies dels membres superiors i inferiors del cos en casos d'emergència o gravetat entre tant es tracta de forma definitiva.

Característiques:

- Vareta de 147 mm de longitud
- Molinet amb subjecció antilliscant
- Banda corredissa interna per aplicar la pressió circumferencial
- Color negre tàctic
- Autoaplicable amb una sola ma
- Clip de fixació amb doble ganxo
- Banda de seguretat amb registra de l'hora d'aplicació
- Producte Sanitari de Classe I, de conformitat amb la Directiva 2007/47/CE

Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

- Dimensions: Desplegat 95 cm. Plegat 16,51x6,1x3,81 cm
- Pes: 92 g

FARMACIOLA CINTURÓ

Bossa botiquí de primers auxilis amb sistema d'accés ràpid mitjançant tancament de velcro amb safata interior extraïble per equipament individual i tiradors inclosos. Es pot situar a l'esquena, pit i cinturons de 50 mm d'amplada. Sistema Molle

EMBENAT ISRAELIÀ

Bena d'emergència amb amb doble apòsit amb sistema de pressió directa i constant. Pot ser utilitzar en zones anatòmiques complexes.

Característiques:

- Dimensions i pes de 2 tamanyos: 10x160cm sense estirar amb apòsit de 10x18 cm i pes de 55 gr. 15x165 cm sense estirar amb apòsit de 15x23 cm i pes de 95 gr.
- Autoaplicable
- Material elàstic estèril i de cotó sense teixir de color verd matificat amb sistema "stop and go"
- Sistema de subjecció ràpida sense necessitat de sistemes de fixació addicionals

EMBENAT HEMOSTÀTIC

Gasa impregnada de chitosan i plegada en forma de Z amb propietats hemostàtiques per controlar la hemorràgia, reduir la pèrdua de sang i adaptar-se a la zona de la ferida.

Proporciona una barrera física que millora la coagulació localitzada en la ferida.

Característiques:

- Adaptabilitat a la zona de la ferida
- Dimensions 7'5x3,70 cm
- Pes: 20,5 g
- Hemostasia ràpida: aplicable a supuracions i ferides greus

APÒSIT TORÀCIC

Apòsit toràcic oclusiu pel tractament de traumatismes oberts al tòrax.

Característiques:

- Vida útil de 6 anys
- Resistent a l'aigua, a la saturació de sorra, temperatures i condicions climàtiques extremes
- Transparent
- Sense làtex
- Visió nocturna optimitzada
- Permet la ventilació amb doble pestanya per aixecar i reposicionar
- Elasticitat per una millor adaptació a la zona a tractar
- Dimensions: 25x15x1 cm
- Pes: 85 g

Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

ULLERES DE TIR TRANSPARENTS

Ullera tàctica amb vidres transparents

Característiques:

- Tractament antibaf i antiratllades
- Vidres resistents a múltiples rentats amb aigua i sabó amb tractaments per mantenir una visibilitat clara i amb duració en el temps
- Tecnologia antilliscant per millorar la subjecció i incrementar el confort durant un ús prolongat
- Adaptabilitat a la forma del nas per garantir comoditat i un ajustament personalitzat i ergonòmic
- Pes: 21 g

MOTXILLA MOLLE 20 LITRES

Motxilla tàctica amb panells a l'exterior i anclatges molle que permet ampliar la seva capacitat de càrrega i transport.

Amb butxaques addicionals a la part exterior, una butxaca inter mitja i un compartiment principal d'apertura completa.

A la part trasera, consta una butxaca extra amb tancament de velcro per poder acolpar una bossa o dipòsit d'hidratació.

Les corretges per les espatlles estan encoixinades i son completament ajustables. Compta amb corretja de fixació lumbar per repartir millor el pes per l'esquena de l'usuari.

Característiques:

- 4 butxaques o compartiments: el principal de gran tamany, un inter mig d'apertura fins la meitat de la motxilla i 2 exteriors (un superior més petit i un inferior més gran)
- Totes les butxaques tenen doble cremallera
- Anelles D-Ring a les corretges per les espatlles (una cada costat)
- Nansa per agafar-la i per transport manual a la seva part superior
- Cintes de compressió laterals i inferiors
- Butxaca a la part del darrera per la bossa d'hidratació

Fitxa tècnica:

- Capacitat de càrrega: 20 litres
- Tamany: 42x20x25 cm
- Pes: 1,1 kg (buida)
- Teixit: polièster 100 %, recobert de clorur de polivinil (PVC)
- Encoixinat: escuma EVA (550 g/qm)

MOTXILLA MOLLE 27 LITRES

Motxilla tàctica amb panells a l'exterior i anclatges molle que permet ampliar la seva capacitat de càrrega i transport.

Amb butxaques addicionals a la part exterior, una butxaca inter mitja i un compartiment principal d'apertura completa.

A la part trasera, consta una butxaca extra amb tancament de velcro per poder acolpar una bossa o dipòsit d'hidratació.

Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

Les corretges per les espatlles estan encoixinades i son completament ajustables. Compta amb corretja de fixació lumbar per repartir millor el pes per l'esquena de l'usuari.

Característiques:

- 4 butxaques o compartiments: el principal de gran tamany, un inter mig d'apertura fins la meitat de la motxilla i 2 exteriors (un superior més petit i un inferior més gran)
- Totes les butxaques tenen doble cremallera
- Anelles D-Ring a les corretges per les espatlles (una cada costat)
- Nansa per agafar-la i per transport manual a la seva part superior
- Cintes de compressió laterals i inferiors
- Butxaca a la part del darrera per la bossa d'hidratació

Fitxa tècnica:

- Capacitat de càrrega: 27 litres
- Teixit: polièster 100 %, recobert de clorur de polivinil (PVC)
- Encoixinat: escuma EVA (550 g/qm)

AURICULAR COMUNICACIÓ CABLE

Auricular amb PTT/micròfon robust i l'auricular clàssic en forma de C. Cable en espiral amb connector prim Sepura per a un ajust segur.

Característiques

- Ajustable a diferents mides d'orella
- Es pot utilitzar a l'orella esquerra o dreta
- Només bloqueja parcialment els sons ambientals
- Connector de mida reduïda amb ganxo metàl·lic per a un ús segur i fiable.
- Cable espiral per a una millor flexibilitat

Especificacions

Impedància: 32 ohms

Longitud del cable del connector al PTT/micròfon: 60 cm

Longitud del cable del PTT/micròfon a l'auricular: 40 cm

AURICULAR COMUNICACIÓ SENSE CABLE

Auricular Bluetooth amb Doble PTT

Característiques

Connexió amb dos dispositius d'àudio Bluetooth al mateix temps, con ara ràdio bidireccional i telèfon mòbil

Doble PTT, escolta fusionada d'àudio dual, conversa separada, comunicacions confidencials.

Excel·lent cancel·lació de soroll DSP i reducció d'efecte de micròfon o ressonància

S'adapta a totes dues orelles, reduint la càrrega auditiva

Compatible amb PTT per a la majoria d'aplicacions POC

Especificacions

Perfils Bluetooth compatibles: HSP, HFP, A2DP, AVRCP, INTERCOM, SPP

Tipus de micròfon: micròfon dual omnidireccional -42 Db



Àrea de Serveis Interns, Economia, Igualtat i Comerç

Servei de Compres i Gestió Patrimonial

Cancel·lació de soroll dinàmic amb micròfon dual
Control remot opcional
Classificació IP: IP54
Temps de càrrega aproximadament 3 hores
Temps de funcionament 10 hores
Tipus de bateria de liti recarregable de 200 mA

CLAUS MANILLES BOLI

Claus per grillets en format bolígraf dissenyat amb polímer i acer per un millor transport i facilitat d'ús.

SISTEMA DE CONTENCIÓ DUOGRIP

Eina de contenció corporal que impedeix el moviment de les extremitats superiors. Evita la mobilitat mitjançant la subjecció amb una cinta sintètica com a part d'un sistema d'anclatges de plàstics d'alta resistència. El principi de contenció basa la seva efectivitat amb la impossibilitat de maniobra per contenció no lesiva.

També subjecta, fixa i tanca qualsevol tipus d'objecte amb independència de la forma o del perímetre.

Característiques:

- 5 peces de plàstic independents encaixades entre si i unides per una cinta tèxtil de seguretat.
- Material plàstic amb característiques antilliscants i resistents al desgast amb capacitat d'absorbir la humitat, alta resistència mecànica, duresa i flexibilitat
- Cinta tèxtil amb base de termoplàstic cristal·lí amb resistència al desgast, flexibilitat i mecanització. Resistent a baixes i altes temperatures. Rentable i teixit antibacterià. Alta resistència a la tracció i mínima absorció d'humitat.
- Dimensions: 112x95x21 mm
- Pes: 60 g

Santa Coloma de Gramenet, a la data de la signatura

Miriam Medialdea Giménez
Tècnica Jurídica Servei de Compres i Gestió Patrimonial

Albert Barenys Miranda
Director de RH i Serveis Interns