



ANNEX A: ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DELS LOTS



LOT 1: XANDALLS D'ESPORT

1. DESCRIPCIÓ

Xandall unisex que consta de dues peces, jaqueta i pantaló, de tall Slim de color negre, equivalent al Pantone Process Black 6 C – 101.

▪ Imatges

Les imatges no constitueixen una imatge real ni exacta del que ha d'oferir-se. Ha d'interpretar-se només com una referència o ajuda per a interpretar les descripcions dels productes.





LOT 1: XANDALLS D'ESPORT

1.1. JAQUETA

1.1.1. Característiques generals

La peça consta de davanter, esquena, coll alt, mànigues i interior de color negre tèxtil equivalent al Pantone Process Black 6 C – 101. De màniga llarga, tall entallat i coll alt, tindrà reforç i elàstics als punys. La cintura tindrà un tensor que permeti ajustar o afloixar la peça de roba del cos. Disposarà a la part davantera d'una cremallera central, amb obertura de dalt a baix, i als dos costats laterals, tocant als reforços de la cintura, hi haurà dues butxaques sense cremallera.

La cara interior presentarà un acabat apelfat, per tal d'assolir un tacte agradable i frec suau.

Disposarà de costures enfortides amb doble reforç.

A la costura interior del coll anirà cosida una o dues etiquetes amb la informació de talla, identificació del fabricant i instruccions de manteniment, així que l'assenyalat en la norma UNE-EN ISO 3758:2024, amb una mida adequada a les característiques de la peça.

Cada peça d'equipament inclourà com a mínim una etiqueta interior de dimensions aproximades 2 cm x 2 cm ubicada en un lloc còmode i visible, per escriure el nom de l'usuari.

1.1.2. Teixit base

La peça garantirà els paràmetres mínims de solidesa dels colors a la llum, al rentat i a la suor, així com de resistència a la tracció, que comporten el desenvolupament d'una activitat esportiva intensa durant un any acadèmic.

1.1.3. Escuts brodats i estampats

A la part davantera esquerra portarà brodat el logotip corporatiu de l'entitat, de 8 x 10 cm. en color Pantone Process Black 6 C – 101 sobre el fons negre tèxtil equivalent al Pantone Process Black 6 C – 101. El logotip anirà a 8 cm. del coll i centrat respecte a la cremallera.

El brodat haurà de garantir un nivell de conservació i solidesa del color al frec per un període mínim d'un any. El teixit haurà de permetre una bona transpiració.

1.2. PANTALÓ

1.2.1. Característiques generals

Peça única de tall entallat i de color negre, equivalent al Pantone Process Black 6 C – 101. A la cintura portarà una goma elàstica i un cordill del mateix color, que envoltarà tota la cintura, hi haurà dues butxaques, una a cada costat lateral, tocant al reforç de la cintura, sense cremallera. Els baixos estaran formats per un elàstic de 8,00 cm d'alçada (+/- 1,00 cm) i comptarà amb un reforç.



LOT 1: XANDALLS D'ESPORT

Disposarà de costures enfortides amb doble reforç. La cara interior presentarà un acabat apelfat, per tal d'assolir un tacte agradable i frec suau.

Cosida a la cintura portarà una etiqueta de les mateixes característiques que l'assenyalada per a la jaqueta.

Cada peça d'equipament inclourà com a mínim una etiqueta interior de dimensions aproximades 2 cm x 2 cm ubicada en un lloc còmode i visible, per escriure el nom de l'usuari.

1.2.2. Teixit base

La peça garantirà els paràmetres mínims de solidesa dels colors a la llum, al rentat i a la suor, així com de resistència a la tracció, que comporten el desenvolupament d'una activitat esportiva intensa durant un any escolar.

Es valorarà el subministrament d'un xandall amb els següents tractaments:

- Tractament hidròfil en el seu interior que permeti la regulació de la temperatura corporal.
- Tractament de hidro-repel·lent de llarga durada en l'exterior.

2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

2.1. TEIXIT PRINCIPAL

En la fase de proposta d'adjudicació, previ requeriment de l'òrgan de contractació en un termini de deu dies hàbils a comptar de l'endemà del dia en que es rebí el requeriment, caldrà acreditar els requeriments mínims següents mitjançant informes dels assaigs realitzats per un laboratori acreditat:

Característiques	Requeriments mínims	Norma Mètode d'assaig
Composició	Polièster 100%	UNE-EN ISO 1833-12:2021
Color	Pantone Process Black 6 C – 101	
Lligament	Velours perxat	ISO 23606:2009; EN ISO 8388:2003 punt 3.5.13
Pes	225 ± 5 g/m ²	UNE EN 12127:1997; punt 8.3
Resistència a l'abració	Nº cicles ≥ 50.000 Min: 4-5	UNE-EN ISO 12947-2:2017
Resistència als enganxons	Resistència mitjana inicial: Ordit > 50 N Trama > 40 N	UNE 40413:2002
	Resistència mitjana iniciada: Ordit > 60 N Trama > 60 N	
Resistència a la formació de Pilling (2.000 cicles)	5	UNE-EN ISO 12945-2:2021
Solidesa de les tintures a la transpiració	<u>Dissolució alcalina:</u> Degradació ≥ 5 Descàrrega ≥ 4 - 5	UNE-EN ISO 105-E04:2013
	<u>Dissolució àcida:</u> Degradació ≥ 5 Descàrrega ≥ 4 - 5	



LOT 1: XANDALLS D'ESPORT

Característiques	Requeriments mínims	Norma Mètode d'assaig
Solidesa de les tintures al rentat (40°C)	Degradació ≥ 5 Descàrrega $\geq 4 - 5$	UNE-EN ISO 105-C06:2010
Solidesa de les tintures a la llum	Degradació $\geq 4 - 5$	UNE-EN ISO 105-B02:2014

Aquests informes seran emesos per un laboratori que tingui les seves àrees d'assaig degudament acreditades per la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) o per laboratoris estrangers integrats en la European Cooperation for Accreditation (EA), en aquest cas, junt amb l'original de l'informe d'assaigs, caldrà adjuntar la corresponent traducció al castellà o català.

En cas que l'empresa proposada adjudicatària no compleixi o no pugui acreditar els requeriments mínims, s'entendrà que retira la seva oferta i es requerirà la documentació al licitador següent, d'acord amb l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

Amb independència del resultat dels assaigs realitzats que reflecteixi l'informe emès pel laboratori acreditat, exigint per poder concórrer a la licitació, l'Administració es reserva el dret de realitzar, a càrrec del licitador, sobre les matèries primeres i sobre les mostres presentades, les proves i assaigs, destructius o no, els quals consideri oportuns per a determinar la idoneïtat i compliment de l'establert al Plec de Condicions Tècniques.

2.2. CREMALLERES

2.2.1. Descripció

Seràn de tipus plàstic d'espiral amb dispositiu de bloqueig automàtic d'acord amb la norma NM-C-2841 EMA.

2.2.2. Requeriments relatius a resistència i dimensions

D'acord norma NM-C-2841 EMA (taula del apartat 3.2.1), tipus B per al tancament de la jaqueta.

2.2.3. Requeriments tècnics restants

Compliran l'apartat 3.1 de la norma NM-C-2841 EMA

3. RESTRICCIÓ DE SUBSTÀNCIES I PREPARATS QUÍMICS

Tots els productes i acabats emprats en la fabricació de la peça o article objecte de la present especificació no contindran concentracions de substàncies perjudicials per a la salut, d'acord amb el [Reglament \(CE\) Núm. 1907/2006 del Parlament Europeu i del Consell de 18 de desembre de 2006](#).



LOT 1: XANDALLS D'ESPORT

4. UNITATS I TALLES

Es preveu un subministrament al llarg de l'annualitat 2026, coincidint amb l'inici del Curs de formació bàsica per a policies.

La despesa efectiva estarà condicionada per les necessitats reals de l'ISPC que, per tant, no resta obligada a dur a terme una determinada quantia d'unitats, ni a gastar la totalitat de l'import indicat. A més, com que es tracta d'un import merament indicatiu, les necessitats reals podran determinar-ne un increment.

D'acord amb això, les següents talles i unitats són orientatives:

TALLES	UNITATS
Talla S	495
Talla M	1.000
Talla L	860
Talla XL	265
Talla XXL	180
TOTAL	2.800



LOT 2: SAMARRETES TÈCNIQUES

1. DESCRIPCIÓ

1.1. CARACTERÍSTIQUES DE DISSENY

1.1.1. Característiques generals

Samarreta tècnica esportiva de màniga curta que expulsi ràpidament la suor a l'exterior, afavorint l'efecte termoregulator i amb alt poder hidròfil per a absorbir la suor i evaporar-la a la superfície. Tanmateix, posseirà propietats bacterianes permanents per evitar la formació de males olors, al·lèrgies e irritacions.

Les costures presentaran un acabat pla de màxima qualitat, que no provoqui molèsties a l'usuari i impedeixi el despeniment de filatures.

El coll estarà confeccionat en una sola peça. La part interior del coll estarà confeccionada de manera que minimitzi el fregament amb el cos, aportant el màxim confort i màxima durabilitat del teixit als efectes del fregament.

Les mànigues, coll i cos (davant i darrera) estaran confeccionades en teixit de color negre equivalent al Pantone Process Black 6 C – 101.

El logotip (de 18 x 20 cm.) va serigrafiat en blanc sobre la part davantera a 13 cm del coll i centrat.

A la costura interior del coll anirà cosida una o dues etiquetes amb la informació de talla, identificació del fabricant i instruccions de manteniment, així que l'assenyalat en la norma UNEIX-EN 23758, amb una mida adequada a les característiques de la peça.

Cada peça d'equipament inclourà com a mínim una etiqueta interior de dimensions aproximades 2 cm x 2 cm ubicada en un lloc còmode i visible, per escriure el nom de l'usuari. Es valorarà la confecció d'una samarreta d'esport amb un mòdul reflectant a l'esquena

1.1.2. Imatges

Les imatges no constitueixen una imatge real ni exacta del que ha d'oferir-se. Ha d'interpretar-se només com una referència o ajuda per a interpretar les descripcions dels productes.

Davant



Darrera





LOT 2: SAMARRETES TÈCNIQUES

1.2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

En la fase de proposta d'adjudicació, previ requeriment de l'òrgan de contractació en un termini de deu dies hàbils a comptar de l'endemà del dia en que es rebí el requeriment, caldrà acreditar els requeriments mínims següents mitjançant informes dels assaigs realitzats per un laboratori acreditat:

Característiques	Requeriments mínims	Norma Mètode d'assaig
Composició	Polièster 100%	
Color	Pantone Process Black 6 C – 101	
Pes	Entre 140-170 g/m ²	
Resistència a l'abració	Nº cycles ≥ 60.000 Min: 4-5	UNE-EN ISO 12947-2:2017
Resistència a les enganxades	Resistència mitjana inicial: Ordit > 35 N Trama > 35 N	UNE 40413:2002
	Resistència mitjana iniciada: Ordit > 60 N Trama > 65 N	
Resistència a la formació de Pilling (2.000 cycles)	5	UNE-EN ISO 12945-2:2021
Solidesa de les tintures a la transpiració	<u>Dissolució alcalina:</u> Degradació ≥ 5 Descàrrega ≥ 3-4 <u>Dissolució àcida</u> Degradació ≥ 5 Descàrrega ≥ 3-4	UNE-EN ISO 105-E04:2013
Solidesa de les tintures al rentat (40°C)	Degradació ≥ 4-5 Descàrrega ≥ 3-4	UNE-EN ISO 105-C06:2010
Solidesa de les tintures a la llum	Degradació ≥ 4	UNE-EN ISO 105-B02:2014
Determinació del factor de protecció ultraviolat (UV)	UPF ≥ 30	AS/NZS 4399:1996
Activitat antibacteriana vs <i>Staphylococcus aureus</i>	A ≥ 2	UNE-EN ISO 20743:2022

Aquests informes seran emesos per un laboratori que tingui les seves àrees d'assaig degudament acreditades per la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) o per laboratoris estrangers integrats en la European Cooperation for Accreditation (EA), en aquest cas, junt amb l'original de l'informe d'assaigs, caldrà adjuntar la corresponent traducció al castellà o català.

En cas que l'empresa proposada adjudicatària no compleixi o no pugui acreditar els requeriments mínims, s'entendrà que retira la seva oferta i es requerirà la documentació al licitador següent, d'acord amb l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

Amb independència del resultat dels assaigs realitzats que reflecteixi l'informe emès pel laboratori acreditat, exigint per poder concórrer a la licitació, l'Administració es reserva el dret de realitzar, a càrrec del licitador, sobre les matèries primeres i sobre les mostres presentades, les proves i assaigs, destructius o no, els quals consideri oportuns per a determinar la idoneïtat i compliment de l'establert al Plec de Condicions Tècniques.



LOT 2: SAMARRETES TÈCNIQUES

2. RESTRICCIÓ DE SUBSTÀNCIES I PREPARATS QUÍMICS

Tots els productes i acabats emprats en la fabricació de la peça o article objecte de la present especificació no contindran concentracions de substàncies perjudicials per a la salut, d'acord amb el [Reglament \(CE\) Núm. 1907/2006 del Parlament Europeu i del Consell de 18 de desembre de 2006](#).

3. UNITATS I TALLES

Es preveu un subministrament al llarg de l'any 2026, coincidint amb l'inici del Curs de formació bàsica per a policies.

La despesa efectiva estarà condicionada per les necessitats reals de l'ISPC que, per tant, no resta obligada a dur a terme una determinada quantia d'unitats, ni a gastar la totalitat de l'import indicat. A més, com que es tracta d'un import merament indicatiu, les necessitats reals podran determinar-ne un increment.

D'acord amb això, les següents talles i unitats són orientatives:

TALLES	UNITATS
Talla S	950
Talla M	1.950
Talla L	1.850
Talla XL	500
Talla XXL	350
TOTAL	5.600



LOT 3: PANTALONS CURTS D'ESPORT

1. DESCRIPCIÓ

1.1. CARACTERÍSTIQUES DE DISSENY

1.1.1. Característiques generals

Pantaló curt d'esport confeccionat 100% polièster, amb dues butxaques laterals i eslip interior de cotó amb goma.

La cintura serà elàstica envoltada d'un cordill de color negre equivalent al Pantone Process Black 6 C – 101.

A l'interior del pantaló podrà dur una petita butxaca no visible des de l'exterior i totes les costures seran reforçades amb cosit.

Confecció en negre tèxtil equivalent al Pantone Black.

Cosida a la cintura portarà una etiqueta amb la informació de talla, identificació del fabricant i instruccions de manteniment, així que l'assenyalat en la norma UNEIX-EN 23758, amb una mida adequada a les característiques de la peça.

Cada peça d'equipament inclourà com a mínim una etiqueta interior de dimensions aproximades 2 cm x 2 cm ubicada en un lloc còmode i visible, per escriure el nom de l'usuari.

Es valorarà el subministrament d'un pantaló curt 2 en 1, compost per un pantaló extern amb les característiques que es detallen en aquest punt i una malla interior per donar major flexibilitat i comoditat de l'alumnat. Per a la valoració d'aquest criteri caldrà que la mostra presentada incorpori la malla incorporada al pantaló.

1.1.2. Imatges

Davant



Darrera



Les imatges no constitueixen una imatge real ni exacta del que ha d'oferir-se. Ha d'interpretar-se només com una referència o ajuda per a interpretar les descripcions dels productes.



LOT 3: PANTALONS CURTS D'ESPORT

1.2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

En la fase de proposta d'adjudicació, previ requeriment de l'òrgan de contractació en un termini de deu dies hàbils a comptar de l'endemà del dia en que es rebí el requeriment, caldrà acreditar els requeriments mínims següents mitjançant informes dels assaigs realitzats per un laboratori acreditat:

Característiques	Requeriments mínims	Norma Mètode d'assaig
Composició	Polièster 100%	
Lligament	Tafetan	
Color	Pantone Process Black 6 C – 101	
Pes	$\geq 70 \text{ g/m}^2$	
Resistència a l'abradió	Nº cicles ≥ 60.000 Min: 4	UNE-EN ISO 12947-2:2017
Resistència a les enganxades	Resistència mitjana inicial: Ordit > 25 N Trama > 25 N	UNE 40413:2002
	Resistència mitjana iniciada: Ordit > 30 N Trama > 25 N	
Resistència a la formació de Pilling (2.000 cicles)	5	UNE-EN ISO 12945-2:2001
Solidesa de les tintures a la transpiració	<u>Dissolució alcalina:</u> Degradació ≥ 4 -5	UNE-EN ISO 105-E04:2013
	<u>Dissolució àcida:</u> Degradació ≥ 4 -5	
Solidesa de les tintures al rentat (40°C)	Degradació ≥ 4 -5	UNE-EN ISO 105-C06:2010
Solidesa de les tintures a la llum	Índex de solidesa ≥ 4	UNE-EN ISO 105-B02:2014

Aquests informes seran emesos per un laboratori que tingui les seves àrees d'assaig degudament acreditades per la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) o per laboratoris estrangers integrats en la European Cooperation for Accreditation (EA), en aquest cas, junt amb l'original de l'informe d'assaigs, caldrà adjuntar la corresponent traducció al castellà o català.

En cas que l'empresa proposada adjudicatària no compleixi o no pugui acreditar els requeriments mínims, s'entendrà que retira la seva oferta i es requerirà la documentació al licitador següent, d'acord amb l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

Amb independència del resultat dels assaigs realitzats que reflecteixi l'informe emès pel laboratori acreditat, exigit per poder concórrer a la licitació, l'Administració es reserva el dret de realitzar, a càrrec del licitador, sobre les matèries primeres i sobre les mostres presentades, les proves i assaigs, destructius o no, els quals consideri oportuns per a determinar la idoneïtat i compliment de l'establert al Plec de Condicions Tècniques.



LOT 3: PANTALONS CURTS D'ESPORT

2. RESTRICCIÓ DE SUBSTÀNCIES I PREPARATS QUÍMICS

Tots els productes i acabats emprats en la fabricació de la peça o article objecte de la present especificació no contindran concentracions de substàncies perjudicials per a la salut, d'acord amb el [Reglament \(CE\) Núm. 1907/2006 del Parlament Europeu i del Consell de 18 de desembre de 2006](#).

3. UNITATS I TALLES

Es preveu un subministrament al llarg de l'any 2026, coincidint amb l'inici del Curs de formació bàsica per a policies.

La despesa efectiva estarà condicionada per les necessitats reals de l'ISPC que, per tant, no resta obligada a dur a terme una determinada quantia d'unitats, ni a gastar la totalitat de l'import indicat. A més, com que es tracta d'un import merament indicatiu, les necessitats reals podran determinar-ne un increment.

D'acord amb això, les següents talles i unitats són orientatives:

TALLES	Unitats
Talla S	1.000
Talla M	1.900
Talla L	2.150
Talla XL	450
Talla XXL	100
Total	5.600



LOT 4: PANTALONS DE QUIMONO

1. DESCRIPCIÓ

1.1. CARACTERÍSTIQUES DE DISSENY

1.1.1. Característiques generals

Pantaló de quimono de judo d'entrenament en teixit de color negre, Pantone Process Black 6 C – 101.

Els pantalons hauran de ser els tradicionals, amb reforços als genolls, cintura elàstica i cordó d'ajust a la cintura.

Costures amb doble reforç en la part posterior i doble costura en els genolls.

Cada peça d'equipament inclourà com a mínim una etiqueta interior de dimensions aproximades 2 cm x 2 cm ubicada en un lloc còmode i visible, per escriure el nom de l'usuari.

Es valorarà que el disseny inclogui una butxaca interior.

Es valorarà també que el pantaló hagi estat elaborat amb cotó procedent fibres naturals procedents d'explotacions de producció ecològica, d'acord amb els criteris establerts en el Reglament europeu CE 834/2007 o d'origen orgànic segons el Global Organic Textile Standard (GOTS) o normes equivalents.

1.1.2. Imatges



La imatge no és real ni exacta del que ha d'oferir-se. Ha d'interpretar-se només com una referència o ajuda per a interpretar les descripcions dels productes.



LOT 4: PANTALONS DE QUIMONO

1.2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

En la fase de proposta d'adjudicació, previ requeriment de l'òrgan de contractació en un termini de deu dies hàbils a comptar de l'endemà del dia en que es rebí el requeriment, caldrà acreditar els requeriments mínims següents mitjançant informes dels assaigs realitzats per un laboratori acreditat:

Característiques	Requeriments mínims
Composició	Polièster: 65% Cotó 35%
Color	Pantone Process Black 6 C – 101
Pes	≤ 217 g/m ²

Aquests informes seran emesos per un Laboratori que tingui les seves àrees d'assaig degudament acreditades per la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) o per laboratoris estrangers integrats en la European Cooperation for Accreditation (EA), en aquest cas, junt amb l'original de l'informe d'assaigs, caldrà adjuntar la corresponent traducció al castellà o català.

En cas que l'empresa proposada adjudicatària no compleixi o no pugui acreditar els requeriments mínims, s'entendrà que retira la seva oferta i es requerirà la documentació al licitador següent, d'acord amb l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

Amb independència del resultat dels assaigs realitzats que reflecteixi l'informe emès pel laboratori acreditat, exigit per poder concórrer a la licitació, l'Administració es reserva el dret de realitzar, a càrrec del licitador, sobre les matèries primeres i sobre les mostres presentades, les proves i assaigs, destructius o no, els quals consideri oportuns per a determinar la idoneïtat i compliment de l'establert al Plec de Condicions Tècniques.

2. RESTRICCIÓ DE SUBSTÀNCIES I PREPARATS QUÍMICS

Tots els productes i acabats emprats en la fabricació de la peça o article objecte de la present especificació no contindran concentracions de substàncies perjudicials per a la salut, d'acord amb el [Reglament \(CE\) Núm. 1907/2006 del Parlament Europeu i del Consell de 18 de desembre de 2006](#).

3. UNITATS I TALLES

Es preveu un subministrament al llarg de l'any 2026, coincidint amb l'inici del Curs de formació bàsica per a policies.

La despesa efectiva estarà condicionada per les necessitats reals de l'ISPC que, per tant, no resta obligada a dur a terme una determinada quantia d'unitats, ni a gastar la totalitat de l'import indicat. A més, com que es tracta d'un import merament indicatiu, les necessitats reals podran determinar-ne un increment.



LOT 4: PANTALONS DE QUIMONO

D'acord amb això, les següents talles i unitats són orientatives:

TALLES	UNITATS
Talla 2 (145-155 cm)	194
Talla 3 (155-165 cm)	550
talla 4 (165 - 175 cm)	880
talla 5 (175-185 cm)	850
Talla 6 (185-195 cm)	249
Talla 7 (195-205 cm)	77
TOTAL	2.800



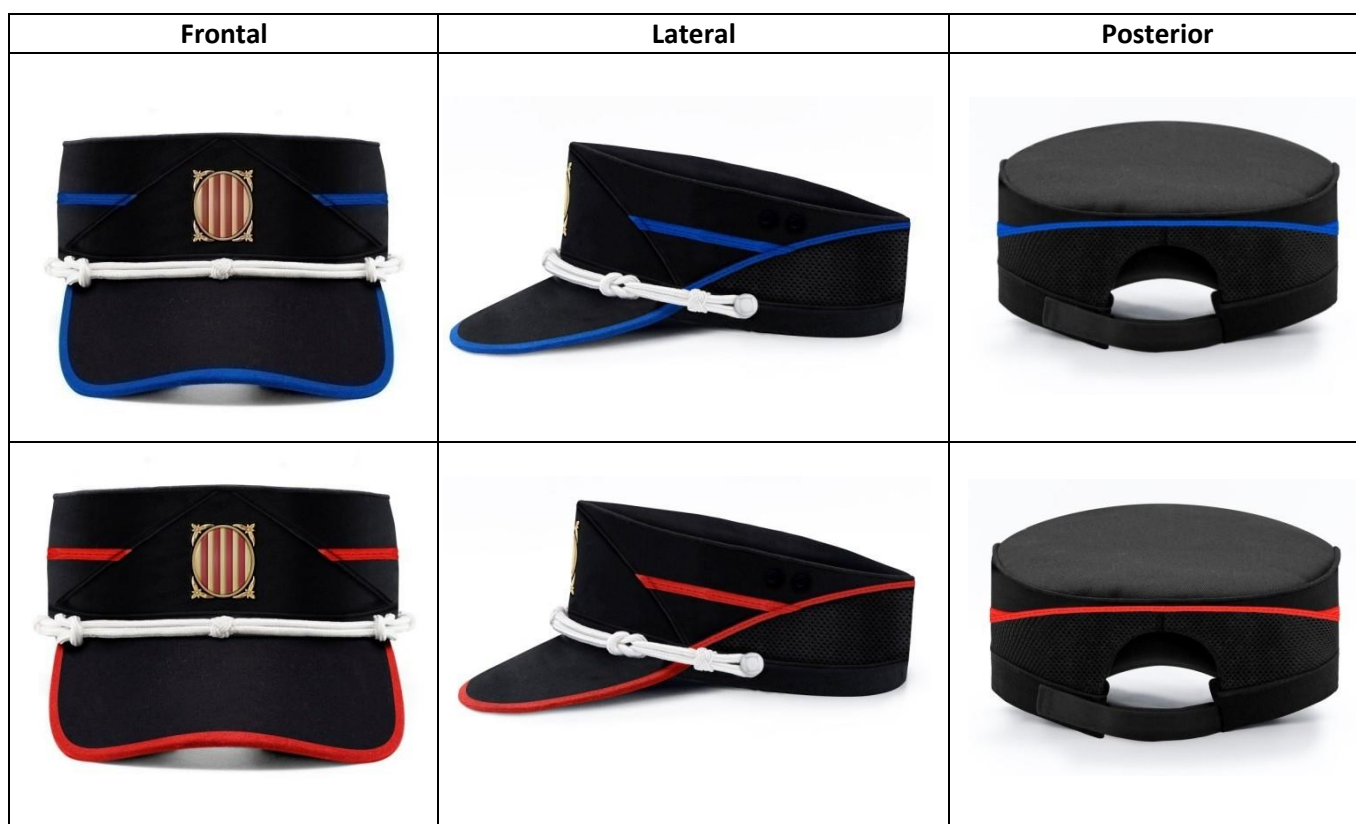
LOT 5: GORRES TERESIANES

1. DESCRIPCIÓ

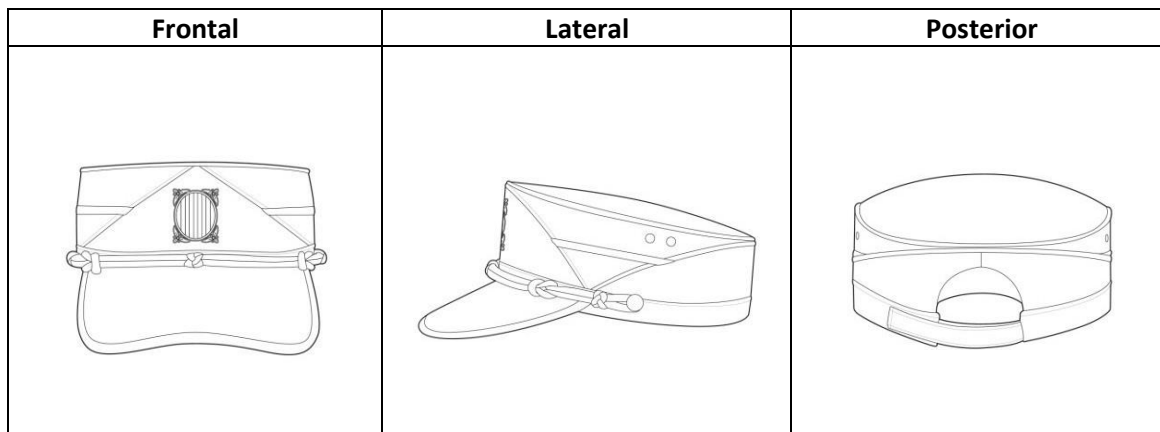
1.1. CARACTERÍSTIQUES DE DISSENY

1.1.1. Disseny

1.1.1.1. Disseny doble dimensional



1.1.1.2. Representació gràfica





LOT 5: GORRES TERESIANES

1.1.1.3. Representació 3D

S'inclou com annex 2 i annex 3 del Plec de Prescripcions Tècniques les representacions 3D de les gorres pels aspirants a Policia de la Generalitat-Mossos d'Esquadra (PGME) i Policia Local (PL).

1.1.2. Descripció de la confecció:

Es compona de casc, visera, folre, badana interior i sistema de regulació. La gorra combina el teixit principal ras i teixit de reixeta.

Color blau nit fosc.

1.1.3. Casc:

El casc és de forma ovalada i el frontal recte amb lleu curvatura per l'adaptació al cap. El casc està confeccionat en teixit ras i reixeta transpirable en la part posterior.

Disposa d'una banda de 2.5 cm en tota la part inferior del casc de la gorra.

Per dotar de consistència a la gorra, el frontal i laterals tenen foamitzat/encoixinat de 3 mm de grossor i la coroneta amb un encoixinat de menys grossor, de 1.5 mm.

El casc està format per 4 peces en total: el triangle frontal i els dos laterals en teixit ras i les 2 peces de reixeta laterals posteriors, unides a la part superior amb les peces de teixit principal amb costura plana.

En la unió del frontal i els laterals amb la coroneta es disposa d'un cordó viu del mateix color del teixit principal per aconseguir un acabat net de la unió de les peces.

1.1.4. Frontal:

Es compona d'un panell triangular amb encoixinat d'espuma transpirable de grossor 3 mm. Amb la base del triangle sobre la banda, i la punta del triangle en la part superior de la gorra, enllaçant amb la costura de la coroneta. L'alçada de la gorra en tot el seu perímetre és de 8.5 cm +/- 2mm incloent la banda inferior de 2.5 cm. La unió de les peces està feta amb costura interna i amb fil del mateix color del teixit principal.

En el panell triangular hi ha centrat l'Escut de la Generalitat en PVC amb tècnica termo-conformat, d'efecte metal·litzat i acabat daurat inserit directament en el teixit. Mesures de 3.5*4.5 cm.

La part frontal té la curvatura adequada a la visera i a l'adaptació a forma del cap.

En la part frontal envoltant tota la gorra fins a l'acabament de la visera i 3 cm més en cada lateral, la gorra té un cordó trenat doble de 4 mm de grossor de color blanc subjectat als extrems amb 2 botons de grapes metàl·lics inoxidables i niquelats de 1cm +/- 2 mm de diàmetre amb l'Escut de la Generalitat gravat en el botó, amb efecte relleu.



LOT 5: GORRES TERESIANES

1.1.5. Laterals

Els laterals de la gorra continuen amb 2 peces de teixit principal amb encoixinat lleuger, mateix grossos que el frontal. Tenen forma de triangle invertit, on els costats del triangle, que fan unió amb el teixit reixeta, fan una lleugera inclinació/curvatura cap enfora a efecte d'estètica. Aquestes peces s'adapten a les altres peces de la gorra: la coroneta en la part superior y el triangle frontal a un lateral i a la reixeta en la part inferior.

Els laterals disposen d'ullals metàl·lics pavonats de color blau nit en la part posterior del triangle del teixit principal.

En la part posterior de la gorra hi haurà una obertura en forma d'arc que té funció de passacua. Aquesta obertura fa 5.5 cm d'alçada +/- 2mm i 7.5 cm +/- 2 mm d'amplada en la seva base.

Per diferenciar els diferents aspirants la gorra disposa d'un soutache de color vermell / blau. El soutache és de fil de rayon. Aquest traspasa les peces laterals de teixit principal, centrat horitzontalment, amb un grossor de 4-5 mm. També disposarà d'un soutache de menor grossos, de 3 mm en el contorn de la unió de la peça de teixit principal i el teixit de reixeta. Aquest soutache estarà disposat justament en la unió de costura.

El color de ambos soutache ha de correspondre amb el color aplicar en la tira de la visera. Els colors aplicats sobre el disseny són els corresponents als següents pantones:

- Pantone color blau: 286
- Pantone color vermell: 485C

1.1.6. La coroneta:

Té una forma ovalada adaptada a la forma del cap. El material emprat é el teixit principal amb un nivell d'encoixinat inferior a les peces laterals. Grossor de 1.5 mm.

La costura de unió entre la coroneta i les peces de teixit laterals i frontals serà mitjançant un cordó viu del mateix color que el teixit principal.

1.1.7. Visera:

La forma es semicircular, de llargada fa 7 cm +/- 2 mm. La visera està reforçada amb material plàstic folrat del mateix teixit principal de la gorra. El grossor en conjunt és de 3-4 mm.

Per diferenciar els aspirants a Policia de la Generalitat-Mossos d'Esquadra (PGME) i Policia Local (PL), a més dels soutache, la visera disposa d'una tira de 1 cm +/- 2 mm en el voltant, de color vermell o blau respectivament, mateix pantone que els soutache. La unió dels dos teixits, de la tira i el teixit principal és mitjançant costura plana interior.

La inclinació serà de 120°.

1.1.8. Dessuador:

La banda externa en el perímetre de la gorra és de 2.5 cm d'alçada. També amb el mateix nivell d'encoixinat del frontal en tot el seu perímetre.



LOT 5: GORRES TERESIANES

Aquesta disposa d'un dessuador interior de teixit amb propietat antibacteriana i transpirable per afavorir la transpiració de la suor. Aquesta banda interior anirà cosida amb costura doble en la badana interior.

L'etiqueta estarà cosida en l'interior amb la costura del dessuador. L'etiqueta ha de disposar de les indicacions de rentat, nom comercial, talla i any de fabricació.

1.1.9. Folre:

El folre interior té propietat antibacteriana de reducció > 99.9% a justificar amb un certificat en un laboratori especialitzat. El folre permet la transpiració i és lleuger en gramatge i rigidesa per oferir comoditat als usuaris.

El folre està cosit en la costura del dessuador i està subjectat amb puntades de costura en els laterals i el frontal interior per no crear efecte bossa en el seu interior.

1.1.10. Sistema de regulació

El sistema de regulació s'exposa a través d'ajust mitjançant 2 tires de velcro de 2 cm +/- 2mm d'amplada i 11 cm +/- 2 mm de llargada per possibilitar l'ajust. També s'afegeix una cinta del revers del velcro en la part lateral oposada del tancament, de 3cm de llarg i 2.5 cm d'ample, a la banda de la gorra, on s'enganxa la part de la tira restant en cas d'ajustar molt la gorra al cap. Les dues tires de velcro van folrades amb el teixit principal i subjectades amb costura doble.

L'obertura o passacues és suficientment ample per facilitar l'ajust de la gorra pels usuaris amb cabell llarg.

1.2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

En la fase de proposta d'adjudicació, previ requeriment de l'òrgan de contractació en un termini de deu dies hàbils a comptar de l'endemà del dia en que es rebí el requeriment, caldrà acreditar els requeriments mínims següents mitjançant informes dels assaigs realitzats per un laboratori acreditat:

Característiques	Requeriment	Norma Mètode d'assaig
Teixit principal		
Color*	Pantone 289C	
Composició teixit principal	Polièster 52 % +/- 5% Cotó 48 % +/- 5%	ENAC_ UNE-EN ISO 1833-1:2021
Lligament	Saten de 5 /Ras 4/1	UNE 40161:1980
Pes	305 g/m ² ± 5 %	ENAC_ UNE 40339:2002
Solidesa de les tintures a la llum	Degradació >=4-5	UNE-EN ISO 105-B02:2014



LOT 5: GORRES TERESIANES

Característiques	Requeriment	Norma Mètode d'assaig
Soutache		
Color	Gorra PGME: Pantone color vermell: 485C Gorra PL: Pantone color blau: 286	
Folre i badana interior		
Color	Negre / blau marí fosc	
Massa laminar	180 g/m ² +/- 5%	UNE-EN 12127:1998
Activitat antibacteriana	% REDUCCIÓ >=99.9%	UNE-EN ISO 20743:2022
Temps absorció	Temps 0,3 segons +/- 0,1 seg.	UNE-EN ISO 24231:2024
Reixeta transpirable		
Color	Blau nit fosc	
Composició	100% polièster	

(*) Coordenades CieLab del color del teixit principal:

Il·luminació	L*	a*	b*
D65 -10	16.69	0.97	-2.78
A -10	16.70	2.12	-2.64
F02-10 (CWF)	16.11	0.07	-3.87

Aquests informes seran emesos per un Laboratori que tingui les seves àrees d'assaig degudament acreditades per la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) o per laboratoris estrangers integrats en la European Cooperation for Accreditation (EA), en aquest cas, junt amb l'original de l'informe d'assaigs, caldrà adjuntar la corresponent traducció al castellà o català.

En cas que l'empresa proposada adjudicatària no compleixi o no pugui acreditar els requeriments mínims, s'entendrà que retira la seva oferta i es requerirà la documentació al licitador següent, d'acord amb l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

Amb independència del resultat dels assaigs realitzats que reflecteixi l'informe emès pel laboratori acreditat, exigint per poder concórrer a la licitació, l'Administració es reserva el dret de realitzar, a càrrec del licitador, sobre les matèries primeres i sobre les mostres presentades, les proves i assaigs, destructius o no, els quals consideri oportuns per a determinar la idoneïtat i compliment de l'establert al Plec de Condicions Tècniques.



LOT 5: GORRES TERESIANES

2. TALLES

Es preveu un subministrament al llarg de l'any 2026, coincidint amb l'inici del Curs de formació bàsica per a policies.

La despesa efectiva estarà condicionada per les necessitats reals de l'ISPC que, per tant, no resta obligada a dur a terme una determinada quantia d'unitats, ni a gastar la totalitat de l'import indicat. A més, com que es tracta d'un import merament indicatiu, les necessitats reals podran determinar-ne un increment.

D'acord amb això, les següents talles i unitats són orientatives:

- Gorres teresianes pels aspirants a PGME (Soutache vermell).

TALLES	Unitats
Talla SP (51-52-53 cm)	185
Talla P (54-55-56 cm)	630
Talla M (57-58-59 cm)	600
Talla G (60-61-62 cm)	115
Talla SG (63-64-65 cm)	70
TOTAL	

- Gorres teresianes pels aspirants a PL(Soutache blau).

TALLES	Unitats
Talla SP (51-52-53 cm)	110
Talla P (54-55-56 cm)	398
Talla M (57-58-59 cm)	380
Talla G (60-61-62 cm)	74
Talla SG (63-64-65 cm)	38
TOTAL	950



LOT 6: MOTXILLES

1. DESCRIPCIÓ

1.1. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

1.1.1. Dimensions i forma de la motxilla

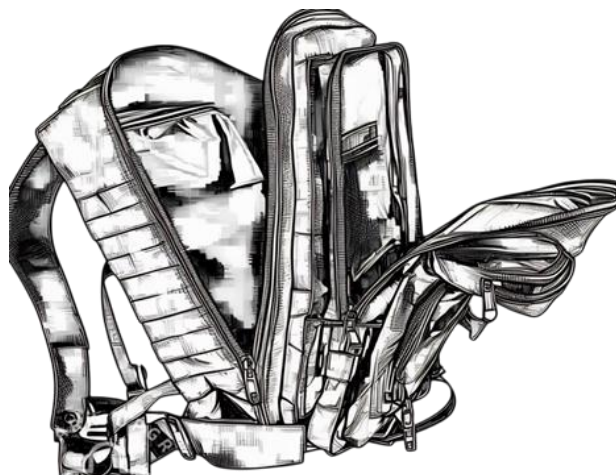
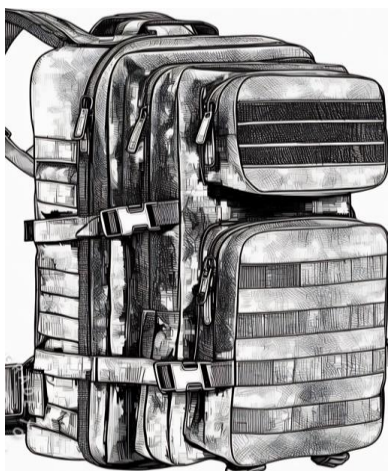
Les dimensions de la motxilla seran les següents: entre 50,00 cm i 51,00 cm **d'alçada**, entre 28,00 cm i 30,00 cm **d'amplada** i entre 26,00 cm i 29,00 cm de **profunditat**.

Pel que fa al **pes**, aquest no podrà superar els 1.600 gr. i tindrà una **capacitat mínima** de 36,00 litres.

La forma de la motxilla haurà de ser **rectangular**.

1.1.2. Imatges

Les imatges no constitueixen una imatge real ni exacta del que ha d'oferir-se. Ha d'interpretar-se només com una referència o ajuda per a interpretar les descripcions dels productes.





LOT 6: MOTXILLES

1.1.3. Color i disseny de la motxilla

La motxilla haurà ser de color negre.

La combinació de materials que conformin la motxilla haurà de donar com a resultat una motxilla unisex, que s'escaigui a tots els aspirants del CFBP.

1.1.4. Ajustaments

1.1.4.1. Cinturons:

Portarà un cinturó a la part lumbar ajustable amb polipropilè de 50 mm amb sivella de tancament, per tal de subjectar i repartir la càrrega de manera òptima.

1.1.4.2. Corretges de compressió i estabilització de càrrega:

Als laterals i part inferior de la motxilla hi haurà dues corretges de compressió per estabilitzar la càrrega, formades amb cintes de polipropilè de 25 mm, amb les sivelles i tensors necessaris que estaran cosides a la part de l'esquena.

Les corretges de compressió garantiran disposar d'una motxilla amb cos extensible que permeti augmentar la capacitat segons necessitats.

1.1.4.3. Sistema ajustament en funció de l'alçada:

Disposarà d'un sistema d'ajustament regulable segons l'alçada dels aspirants del CFBP.

1.1.5. Requeriments d'ergonomia

La part superior de la motxilla ha de disposar d'una nansa de transport ergonòmica per poder dur-la a la mà penjant en forma vertical. La nansa estarà:

- Centrada a la part superior de la motxilla per tal de mantenir-la equilibrada quan la motxilla es transporti per la nansa.
- Reforçada per suportar el pes de la motxilla plena.

La base de la motxilla ha de permetre que es mantingui en posició vertical sobre el terra.

Les parts que estiguin en contacte amb el cos estaran encoixinades, principalment la part lumbar, dorsal i les espatlles. La seva finalitat és garantir el confort i ergonomia de la seva utilització.

Els tirants de subjecció a l'esquena seran encoixinats d'un mínim de 2,00 cm d'amplada i estaran folrats de teixit transpirable a la part interior en contacte amb el cos de la persona. Els tirants estaran cosits a corretges d'ajustament regulables de manera que no produeixin fregament amb a roba o la pell de la persona.

El respatllet disposarà d'un encoixinat contra cops i folrat amb teixit transpirable a la part de contacte amb l'esquena i disposició anatòmica segons ergonomia de l'esquena amb subjecció de l'encoixinat i el teixit transpirable mitjançant costures distribuïdes pel respatllet, de manera que no es produeixin bosses al teixit ni desplaçament de l'encoixinat.

1.1.6. Compartiments

Disposarà de múltiples compartiments per poder guardar separatament diferents elements: per una banda **dues butxaques interiors** amb una longitud del total de la motxilla, i per l'altra **dues butxaques davanteres** per a articles mitjans o petits.



LOT 6: MOTXILLES

1.1.6.1. Compartiment interior per a l'ordinador portàtil:

Compartiment individual folrat amb **cremallera de doble obertura** per a dur **ordinador portàtil o dispositiu similar de 17"** dins d'una butxaca de malla de subjecció o similar. Aquesta compartimentació se situarà a la part posterior de la motxilla entre el respatllet encoixinat per a l'esquena de la persona i la compartimentació secundària. Haurà de disposar d'una butxaca interior tancada amb cremallera.

El compartiment interior s'ha de poder obrir en pla a 180 graus per facilitar l'embalatge / desembalatge.

1.1.6.2. Compartiment interior secundari:

Compartiment amb **cremallera de doble obertura** separat de la compartimentació per al portàtil per una divisòria interior també **encoixinada** d'espai suficient per a poder portar una **carpeta** de dimensions estàndards, **documentació DIN A4 o llibretes**. Per a **organització de cables, ratolí**, etc. dins d'aquest compartiment menys ampli, hi haurà dues butxaques petites obertes de malla cosides, de dimensions aproximades de 13cm x 11cm (llarg x ample) cada una, davant d'una altra butxaca oberta, de dimensions aproximades de 15cm x 22cm (llarg x ample).

1.1.6.3. Compartiments exteriors davanteres:

Disposarà de **dues butxaques exteriors davanteres** de diferents capacitats amb **cremallera de doble obertura** per a organització d'estrís personals.

- La **butxaca petita davantera exterior** tindrà les següents **dimensions aproximades**: 21 x 16 x 5 mm (ample x alt x profunditat).
- La **butxaca gran davantera exterior** tindrà unes **dimensions aproximades** de 21 x 24 x 5 mm (ample x alt x profunditat). Disposarà de **3 butxaques petites** amb espai per a "bolígraf o similar", així com **2 butxaques** obertes més grans de dimensions aproximades de 18 mm x 15 mm i 18 mm x 10 mm (ample x alt) contraposades, una davant l'altra.

1.1.7. Requeriments de material o acabats

La motxilla haurà d'estar confeccionada amb els següents materials i acabats:

- Teixit exterior: 100% polièster o polímer similar de mínim 500 Denier, resistent a l'abrasió i a les taques. El teixit exterior de la motxilla haurà de ser repel·lent a l'aigua i de fàcil neteja.
- Teixit del folre interior: de polièster i resistent a les taques.
- Encoixinat de les parts ergonòmiques: escuma o similar al respatllet que sigui prou resistent i confortable per esmorteir el pes i els cops contra l'esquena de la persona i per a protegir l'ordinador portàtil. Escuma o similar per fer confortables els tirants i la nansa.
- Dobles cremalleres: de polièster en espiral o de plàstic injectades, aptes per a esquerrans i dretans, resistents i d'alta qualitat. El color de les cremalleres serà negre.



LOT 6: MOTXILLES

- Costures del cos de la motxilla: reforçades no vistes amb repunts de reforç en punts de més tensió.
- Costures del folre i dels elements de divisió: reforçades no visibles.
- Cosit d'elements d'organització interior: elements inclosos en l'estructura interior amb cosit integrat a les divisòries de la compartimentació i reforçat.
- Cosit dels tirants al cos de la motxilla: especialment reforçat per garantir la durada de la motxilla.
- Cosit de les corretges de regulació dels tirants: reforçat amb afegit de peces de teixit en la unió amb el cos de la motxilla i/o amb disposició de puntades en creu per a punts d'unió amb les corretges de regulació dels tirants.
- Fil de costura: resistent i amb prou gruix per assegurar la resistència a les estrebades per ús de la motxilla.
- Reguladors per a corretges: resistents i segurs que impedeixin el lliscament de les corretges de regulació dels tirants.

2. UNITATS

Es preveu un subministrament al llarg de l'annualitat 2026, coincidint amb l'inici del Curs de formació bàsica per a policies.

La despesa efectiva estarà condicionada per les necessitats reals de l'ISPC que, per tant, no resta obligada a dur a terme una determinada quantia d'unitats, ni a gastar la totalitat de l'import indicat. A més, com que es tracta d'un import merament indicatiu, les necessitats reals podran determinar-ne un increment.

D'acord amb això, les unitats màximes orientatives a subministrar són 2.750.



LOT 7: SAMARRETES INSTRUCTORS

1. DESCRIPCIÓ

1.1. CARACTERÍSTIQUES DE DISSENY

1.1.1. Característiques generals

Samarreta tècnica esportiva de màniga curta (estiu) i màniga llarga (hivern) que expulsi ràpidament la suor a l'exterior, afavorint l'efecte termoregulator i amb alt poder hidròfil per a absorbir la suor i evaporar-la a la superfície. Tanmateix, posseirà propietats bacterianes permanents per evitar la formació de males olors, al·lèrgies e irritacions.

Les costures presentaran un acabat pla de màxima qualitat, que no provoqui molèsties a l'usuari i impedeixi el despreniment de filatures.

El coll estarà confeccionat en una sola peça. La part interior del coll estarà confeccionada de manera que minimitzi el fregament amb el cos, aportant el màxim confort i màxima durabilitat del teixit als efectes del fregament.

Les mànigues, coll i cos (davant i darrera) estaran confeccionades en teixit de color negre equivalent al Pantone Process Black 6 C – 101.

- Part davantera:
 - Senyera: situada a la màniga esquerra, de 5,00 cm d'amplada x 2,50 cm d'alçada.
 - Escut mussol: situada a la màniga dreta, de 6,00 cm d'amplada x 7,50 cm d'alçada.
 - Escut ISPC: situat al pit esquerra, de 6,00 cm d'amplada x 6,50 cm d'alçada.
 - Lletres INSTRUCTOR/ INSTRUCTORA: situat al pit dret, de 2,00 cm d'alçada.
- Part posterior:
 - Lletres POLICIA mes simbologia inferior: situat a 20,00 cm del coll i centrat.

A la costura interior del coll anirà cosida una o dues etiquetes amb la informació de talla, identificació del fabricant i instruccions de manteniment, així que l'assenyalat en la norma UNEIX-EN 23758, amb una mida adequada a les característiques de la peça.

Cada peça d'equipament inclourà com a mínim una etiqueta interior de dimensions aproximades 2 cm x 2 cm ubicada en un lloc còmode i visible, per escriure el nom de l'usuari. Es valorarà la confecció d'una samarreta d'esport amb un mòdul reflectant a l'esquena



LOT 7: SAMARRETES INSTRUCTORS

1.1.2. Imatges

Les imatges no constitueixen una imatge real ni exacta del que ha d'ofrir-se. Ha d'interpretar-se només com una referència o ajuda per a interpretar les descripcions dels productes.

Davant (estiu)



Darrera (estiu)



Davant (hivern)



Darrera (hivern)





LOT 7: SAMARRETES INSTRUCTORS

Davant (estiu)

1.2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

En la fase de proposta d'adjudicació, previ requeriment de l'òrgan de contractació en un termini de deu dies hàbils a comptar de l'endemà del dia en que es rebí el requeriment, caldrà acreditar els requeriments mínims següents mitjançant informes dels assaigs realitzats per un laboratori acreditat:

Característiques	Requeriments mínims	Norma Mètode d'assaig
Composició	Polièster 100%	
Color	Negre equivalent al Pantone Process Black 6 C – 101	
Pes	Entre 140-170 g/m ²	
Resistència a l'abració	Nº cicles ≥ 60.000 Min: 4-5	UNE-EN ISO 12947-2:2017
Resistència a les enganxades	Resistència mitjana inicial: Ordit > 35 N Trama > 35 N	UNE 40413:2002
	Resistència mitjana iniciada: Ordit > 60 N Trama > 65 N	
Resistència a la formació de Pilling (2.000 cicles)	5	UNE-EN ISO 12945-2:2021
Solidesa de les tintures a la transpiració	<u>Dissolució alcalina:</u> Degradació ≥ 5	UNE-EN ISO 105-E04:2013
	<u>Dissolució àcida:</u> Degradació ≥ 5	
Solidesa de les tintures al rentat (40°C)	Degradació ≥ 4-5	UNE-EN ISO 105-C06:2010
Solidesa de les tintures a la llum	Degradació ≥ 4	UNE-EN ISO 105-B02:2014
Determinació del factor de protecció ultraviolat (UV)	UPF ≥ 30	AS/NZS 4399:1996
Activitat antibacteriana vs <i>Staphylococcus aureus</i>	A ≥ 2	UNE-EN ISO 20743:2022

Aquests informes seran emesos per un Laboratori que tingui les seves àrees d'assaig degudament acreditades per la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) o per laboratoris estrangers integrats en la European Cooperation for Accreditation (EA), en aquest cas, junt amb l'original de l'informe d'assaigs, caldrà adjuntar la corresponent traducció al castellà o català.

En cas que l'empresa proposada adjudicatària no compleixi o no pugui acreditar els requeriments mínims, s'entendrà que retira la seva oferta i es requerirà la documentació al licitador següent, d'acord amb l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

Amb independència del resultat dels assaigs realitzats que reflecteixi l'informe emès pel laboratori acreditat, exigit per poder concórrer a la licitació, l'Administració es reserva el dret de realitzar, a càrrec del licitador, sobre les matèries primeres i sobre les mostres presentades, les proves i assaigs, destructius o no, els quals consideri oportuns per a determinar la idoneïtat i compliment de l'establert al Plec de Condicions Tècniques.



LOT 7: SAMARRETES INSTRUCTORS

2. RESTRICCIÓ DE SUBSTÀNCIES I PREPARATS QUÍMICS

Tots els productes i acabats emprats en la fabricació de la peça o article objecte de la present especificació no contindran concentracions de substàncies perjudicials per a la salut, d'acord amb el [Reglament \(CE\) Núm. 1907/2006 del Parlament Europeu i del Consell de 18 de desembre de 2006](#).

3. UNITATS I TALLES

Es preveu un subministrament al llarg de l'any 2026.

La despesa efectiva estarà condicionada per les necessitats reals de l'ISPC que, per tant, no resta obligada a dur a terme una determinada quantia d'unitats, ni a gastar la totalitat de l'import indicat. A més, com que es tracta d'un import merament indicatiu, les necessitats reals podran determinar-ne un increment.

D'acord amb això, les següents talles i unitats són orientatives:

Producte	TALLES + QTT.				
	M	L	XL	XXL	XXXL
SAMARRETA HIVERN DONA	24	20	8	4	
SAMARRETA HIVERN HOME	52	88	16	4	6
SAMARRETA ESTIU DONA	24	20	8	4	
SAMARRETA ESTIU HOME	48	88	16	4	6