



## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT DE MOTXILLES PER A L'ALUMNAT DEL CURS DE FORMACIÓ BÀSICA PER A POLICIES (2025-2026) DE L'INSTITUT DE SEGURETAT PÚBLICA DE CATALUNYA (ISPC-2026-100)**

---

### **ÍNDEX**

|                                                  |   |
|--------------------------------------------------|---|
| 1. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES.....               | 2 |
| 2. PREVISIÓ DE SUBMINISTRAMENTS .....            | 5 |
| 3. PRESCRIPCIONS GENERALS .....                  | 5 |
| 4. MOSTRA .....                                  | 6 |
| 5. EMBALATGE I LLIURAMENT DE LES MOTXILLES ..... | 7 |
| 6. CONTACTE PER ACLARIMENTS.....                 | 8 |
| 7. ANNEXOS .....                                 | 9 |



## **1. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

### **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 grams i tindrà una capacitat mínima de 36,00 litres.

La forma de la motxilla haurà de ser rectangular.

### **1.2.- Color i disseny de la motxilla.**

La motxilla haurà de 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.

### **1.3.- Ajustaments.**

- 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.

- 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.

- Sistema ajustament en funció de l'alçada:

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

### **1.4.- 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 respatl·ler 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 respatl·ler, de manera que no es produeixin bosses al teixit ni desplaçament de l'encoixinat.

### 1.5.- 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.

- **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 respatl·ler 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.

- **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 A 4 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).

- **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) contraposes, una davant l'altra.

#### 1.6.- Requeriments de materials i 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'abració 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 respatller 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.
- 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.

#### 1.7.- Millores

El contingut dels requeriments anteriorment exposats, es consideren de caràcter mínim, de manera que el licitador podrà millorar i/o adequar els requeriments als objectius i continguts plantejats a millors o majors expectatives, sempre que aquests millorin la funció per la qual han estat dissenyats. En conseqüència, es valoraran les següents millores:



- Cinturó lumbar:
  - Sigui un cinturó encoixinat de teixit reticular transpirable.
  - Pugui ser recollit, en cas de no utilitzar-lo, mitjançant cintes de polipropilè cosides a la base de la motxilla i amb tancament de veta adherent, i amb cintes de material elàstic.
- Cinturó a l'alçada del pit cosit amb una cinta de polipropilè de 25 mm amb sivella de tancament que farà la funció d'ajustament pectoral impedit la separació de les muscleres i fent més còmode el transport.
- Cremalleres exteriors impermeables.
- Disposar d'un accessori per a enganxar claus.

### 1.8.- Imatges

En l'Annex A d'aquest plec s'inclouen imatges de referència que mostren una motxilla a mode d'exemple pel que fa a disseny, forma, dimensions i confecció.

Aquestes imatges tenen caràcter orientatiu i no són vinculants. El producte objecte del contracte haurà de complir les especificacions tècniques descrites en aquest document i, a diferència de la motxilla de referència, haurà de ser de color negre uniforme i sense cap logotip ni marca visible.

## **2. PREVISIÓ DE SUBMINISTRAMENTS**

Amb l'objectiu de facilitar als licitadors la presentació d'ofertes competitives, l'ISPC proporciona una estimació orientativa de les comandes previstes en funció dels cursos programats.

Aquesta informació té caràcter exclusivament informatiu i no genera obligació contractual, ja que la despesa efectiva dependrà de les necessitats reals de l'ISPC. En conseqüència:

- L'ISPC no està obligat a adquirir una quantitat determinada d'unitats.
- L'import indicat en el pressupost és una xifra màxima estimada, no vinculant.

Es preveu un subministrament aproximat de 2.800 motxilles abans del 30 d'octubre de 2026.

El termini màxim per al lliurament serà de 90 dies naturals des de l'ordre d'inici, o un termini inferior si així resulta de l'oferta adjudicatària.

## **3. PRESCRIPCIONS GENERALS**

Les empreses licitadores es comprometen a efectuar la substitució o reposició de la totalitat de les unitats subministrades, o dels seus components, en cas que es detectin



defectes imputables al procés de fabricació, tant pel que fa al disseny com a la composició de les motxilles.

Seràn d'aplicació les normes nacionals i europees vigents en matèria de qualitat i seguretat per a productes tèxtils i accessoris.

#### **4. MOSTRA**

Els licitadors hauran de presentar una mostra física de la motxilla oferta, que incorpori les millores descrites en el model d'oferta econòmica i altres criteris avaluable automàticament, i que compleixi totes les especificacions tècniques establertes en la clàusula 1 d'aquest plec.

Aquesta mostra serà utilitzada per verificar el compliment del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT). La presentació de la mostra i l'acompliment dels requisits mínims exigits constitueixen un requisit imprescindible per a l'admissió de l'oferta.

La no presentació de la mostra o l'incompliment dels requeriments tècnics comportarà la no admissió a la licitació.

##### Condicions de lliurament de la mostra

- Les mostres s'hauran de presentar a l'oficina de registre de l'ISPC (de dilluns a divendres en horari de 9:00 a 14:00 hores) durant el termini de presentació d'ofertes.
- Les mostres hauran d'estar en sobre o caixa tancada i precintada, amb indicació a l'exterior de:
  - Nom del licitador.
  - Dades de contacte.
  - Nom de la licitació.
  - Referència: "MOSTRA".
- No s'admetrà cap mostra presentada fora de termini ni cap que vingui en embalatge obert.
- Per coordinar la recepció, s'haurà d'enviar un correu electrònic a: [compres.ispc@gencat.cat](mailto:compres.ispc@gencat.cat)

##### Proves i verificacions

L'ISPC es reserva el dret de realitzar, a càrrec del licitador, proves i assaigs (destructius o no) sobre les matèries primeres i la mostra presentada, per determinar la idoneïtat i el compliment del PPT.

##### Compromís del licitador

Els licitadors hauran de comprometre's a que els productes subministrats en execució del contracte, en cas de resultar adjudicatari, seran de la mateixa marca, model i fabricant que els presentats com a mostra.



### Retirada de mostres

Les mostres podran ser retirades a l'oficina de registre de l'ISPC, previ avís per correu electrònic ([compres.ispc@gencat.cat](mailto:compres.ispc@gencat.cat)), un cop transcorregut el termini d'interposició de recursos, excepte la mostra del licitador adjudicatari, que restarà en poder de la unitat responsable del contracte com a patró per a verificacions posteriors.

Si les mostres no es recullen en un termini de 6 mesos després del període de recursos, l'ISPC podrà disposar-ne lliurement.

## **5. EMBALATGE I LLIURAMENT DE LES MOTXILLES**

L'empresa adjudicatària haurà de garantir una logística adequada per al subministrament, complint els següents requisits:

- Transport: disposar de mitjans propis o contractats externament que assegurin el lliurament en les condicions pactades, sense ocasionar despeses addicionals ni variacions en el preu unitari dels articles.
- Capacitat d'emmagatzematge: disposar d'infraestructura suficient per gestionar els estocs necessaris i garantir la disponibilitat immediata del producte.
- Planificació logística: establir un sistema d'organització que assegurï el compliment dels terminis de lliurament i la integritat del material durant el transport.
- Embalatge: les motxilles hauran d'estar embalades de manera que es preservi la seva qualitat i es minimitzi el risc de danys. Els embalatges seran reciclables i sense plàstics d'un sol ús, en línia amb els criteris ambientals del contracte.

Els embalatges utilitzats hauran de garantir el transport en òptimes condicions, complint els següents criteris:

- Prioritat per embalatges reutilitzables. Si no és possible, hauran de ser obligatòriament reciclables.
- Minimització del volum d'embalatge i optimització del transport, amb l'objectiu de reduir l'impacte ambiental.
- Ús de materials reciclats (plàstic, paper o cartró).
- Capacitat suficient per evitar deformacions o danys durant el transport.

L'empresa adjudicatària haurà de complir els següents requisits en la fase de lliurament: Un cop el material estigui preparat per al lliurament, l'empresa adjudicatària haurà d'informar amb antelació suficient a la unitat responsable del contracte que el material està llest per a la seva recepció.

Amb la recepció del material s'haurà d'adjuntar un albarà detallat, indicant:

- Quantitat d'unitats lliurades.
- Referència del contracte.
- Dades del licitador.



Les motxilles es lliuraran a les instal·lacions de l'ISPC:

Ctra. C-17, Barcelona-Ripoll km 13,5 – 08100 Mollet del Vallès (Vallès Oriental).

En la fase prèvia de proposta d'adjudicació, i previ requeriment de l'òrgan de contractació, el licitador haurà de lliurar una descripció detallada de l'embalatge utilitzat pel fabricant o subministrador.

## **6. CONTACTE PER ACLARIMENTS**

Per a qualsevol aclariment concernent a aquest plec de condicions tècniques, la persona de referència serà:

Xavier Vicent Gallego Dobon

Tècnic de la Secció de Subministraments i Règim Interior

Institut de Seguretat Pública de Catalunya

Telèfon: 937 072 773 (Horari de dilluns a divendres de 09:00 a 14:00 hores)

E-mail: [xvgallegod@gencat.cat](mailto:xvgallegod@gencat.cat)

Redacció:

Xavier Vicent Gallego Dobon

Tècnic de la Secció de

Subministraments i Règim Interior

Vist i plau:

Josep Maria Ferrero Rosanas

Cap de la Secció de

Subministraments i Règim Interior





## **7. ANNEXOS**

Annex A: Imatges de referència.

Annex B: Model de certificat del compromís ètic d'empresa.