



PLECS DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ RELATIVA A L'ADQUISICIÓ DE MOTXILLES ERGONÒMIQUES AMB ESTAMPACIÓ DE LOGOTIP DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA PER A ORDINADOR PORTÀTIL DE 14.1', COMPACTES I LLEUGERES.

Exp. núm. 2023/0006758

1. OBJECTE

L'objecte d'aquest plec és establir les bases tècniques que serviran per a la contractació del subministrament de 3.300 motxilles ergonòmiques amb l'estampació del logotip de la Diputació de Barcelona per a ordinador portàtil de 14.1' **compactes i lleugeres**.

2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Es vol adquirir 3.300 motxilles de treball per a transport de portàtil que sigui un producte tècnic resistent, enfocades en la **protecció de la persona i dels dispositius de treball**.

A continuació se'n detallen les característiques:

2.1 Dimensions i forma de la motxilla

Les dimensions de la motxilla seran les següents: entre 43,00 cm i 40,00 cm d'alçada, entre 33,00 cm i 30,00 cm d'amplada i entre 18,00 cm i 15,00 cm de profunditat. Pel que fa al pes, aquest no podrà superar els 800 gr i tindrà una capacitat màxima de 18,00 litres. La forma de la motxilla haurà de ser rectangular. Caldrà evitar els angles massa arrodonits per tal d'aconseguir el màxim aprofitament interior de la motxilla.

L'objectiu és aconseguir una motxilla el més ajustada possible a les dimensions dels ordinadors portàtils corporatius de 14.1', que sigui lleugera, còmoda de portar i ergonòmica.

2.2 Color i disseny de la motxilla

La motxilla haurà de ser de color negre o gris fosc. Haurà de presentar un disseny ergonòmic que s'ajusti correctament com a element complementari de treball que el personal empleat de la Diputació de Barcelona haurà de dur per transportar l'ordinador de l'oficina a casa i a reunions externes, i a l'inrevés.

La combinació de materials que conformin la motxilla haurà de donar com a resultat una motxilla unisex, de disseny urbà, que s'escaigui a tot el personal de la Diputació amb independència del càrrec i la funció.



2.3 Característiques i requeriments de compartimentació de la motxilla

La motxilla haurà de comptar amb la següent compartimentació i organització mínima:

Compartiments principals

- **Compartiment per a portàtil:** compartiment individual folrat amb cremallera de doble obertura per a dur ordinador portàtil de 14.1" (dimensió exacta). Aquesta compartimentació se situarà a la part posterior de la motxilla entre el respalller encoixinat per a l'esquena de la persona i la compartimentació per a documentació. Haurà de disposar d'una butxaca encoixinada interior amb algun sistema de subjecció per al portàtil.
- **Compartiment per a documentació i accessoris de portàtil:** compartiment folrat amb cremallera de doble obertura separat de la compartimentació per al portàtil per una divisòria interior també encoixinada. Dins d'aquest compartiment, més ampli, hi haurà butxaques i elements per a organització de cables, ratolí, carregador, ulleres, entre d'altres, a més d'espai per a poder portar una carpeta de dimensions estàndards, documentació DIN A4 o llibretes.

Compartiments exteriors

- **Compartiment exterior per organització personal:** compartiment folrat amb cremallera de doble obertura separat de la compartimentació per a documentació i accessoris per una divisòria interior també encoixinada. Dins d'aquest compartiment hi haurà divisions per a organització d'estrís personals.
- **Butxaca exterior de ràpid accés, annexa al compartiment exterior:** butxaca amb cremallera per col·locar elements per als quals es necessita ràpid accés.
- **Butxaques laterals:** com a mínim, una butxaca exterior lateral, vertical, amb capacitat suficient per a transportar un paraigua o un recipient per a líquids.

2.4 Requeriments de materials i acabats

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

Materials de la motxilla:

- **Teixit exterior:** 100% polièster o niló de mínim 600D de color negre o gris fosc d'acabat mate o semi mate, que sigui 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 divisòries dels compartiments:** escuma o similar que no es deformi als compartiments que conformen el cos i l'estructura de la motxilla.



- **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 o gris fosc segons el color del teixit exterior de la motxilla.

Acabats de la motxilla:

- **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.

2.5 Requeriments d'ergonomia

La motxilla haurà de servir per a la protecció de l'equip contra els cops i també haurà de tenir com a mínim els següents elements amb les prestacions que es defineixen:

- **Nansa:** se situarà a la part superior central de la motxilla entre el compartiment per al portàtil i el compartiment per a documentació i accessoris. Serà un element d'1,50 cm d'amplada, encoixinat de 0,70 cm de gruix amb teixit transpirable a la part inferior (entre el teixit superior i el teixit transpirable interior) que sigui prou còmode per a portar la motxilla a la mà com a bossa.
- **Tirants de subjecció a l'esquena:** amb forma anatòmica, encoixinats amb 1,00 cm de gruix i 4,00 cm d'amplada, 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 la roba o la pell de la persona.
- **Respatller:** encoixinat d'1,00 cm de gruix, 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 respatller, de manera que no es produeixin bosses al teixit ni desplaçament de l'encoixinat.



- **Cremalleres:** que se situen als compartiments principals s'hauran de poder obrir 2/3 del lateral de la motxilla.

No s'admetran motxilles amb mesures inferiors a les detallades en aquest apartat, o superiors a les mides assenyalades en el criteri d'adjudicació número 2 de la clàusula 1.11 del PCAP.

3. CONDICIONS GENERALS DEL CONTRACTE

Les prestacions del contracte inclouen:

- El subministrament de les motxilles estàndard o de confecció a mida.
- Impressió de logotip de la Diputació de Barcelona. La Subdirecció d'Imatge Corporativa i Promoció Institucional facilitarà el logotip normalitzat a l'empresa en el termini de 10 dies naturals des de la formalització del contracte. En el moment del lliurament del logotip l'esmentada Subdirecció també haurà d'especificar les mides exactes, que es preveu que siguin de 6,00 cm d'amplada per 1,50 cm d'altura, així com el color del logotip (pantone 201 o color blanc similar) i la determinació del lloc exacte de la motxilla on hagi de ser imprès.

L'estampació haurà de ser durable, descartant-se l'opció amb adhesiu únicament, i tindrà lloc durant la fabricació de la motxilla abans del lliurament del producte.

Metadades del document

Núm. expedient	2023/0006758
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	Plecs de prescripcions tècniques per a la contractació relativa a l'adquisició de motxilles ergonòmiques amb estampació de logotip de la Diputació de Barcelona per a ordinador portàtil de 14.1', compactes i lleugeres
Codi classificació	D0504SE01 - Subministraments obert

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Ana Maria Berruezo Calm (SIG)	Responsable directiu Servei Promotor	Signa	17/03/2023 15:21

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
8f97ab69df86f17afc24	https://seuelectronica.diba.cat	

