

**mossos d'esquadra**



Comissaria Superior Tècnica  
Divisió de Planificació Estratègica

**INFORME DE VALORACIÓ DELS CRITERIS QUE  
OBBEIXEN A UN JUDICI DE VALOR DE L'EXPEDIENT IT-  
2024-46 DE SUBMINISTRAMENT DE VESTUARI PER A  
LA POLICIA DE LA GENERALITAT – MOSSOS  
D'ESQUADRA**

Sabadell, 19 d'abril de 2024  
IT-2024-46



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Interior**

## 0. INTRODUCCIÓ

El dia 22 de desembre de 2023 es va publicar el procediment obert, de 7 lots, per al subministrament de vestuari per a la Policia de la Generalitat – Mossos d'Esquadra, amb número d'expedient IT-2024-46.

L'objecte del contracte, detallat en cada lot, és el subministrament per a l'any 2024 de:

- Lot 1: 500 polos tècnics de màniga curta  
750 Pantalons tècnics bielàstics  
250 Pantalons curts
- Lot 2: 400 Samarretes tècniques de màniga llarga  
300 Samarretes tècniques de màniga curta
- Lot 3: 300 Jaquetes impermeables  
850 Sobrepantalons impermeables
- Lot 4: 300 Caçadores tècniques amb desmuntable tèrmic
- Lot 5: 250 Jaquetes tèrmiques lleugeres
- Lot 6: 400 Polos tècnics de màniga curta (model Formador)  
300 Polos tècnics de màniga llarga (model Formador)
- Lot 7: 2.500 Pantalons elàstics de trànsit  
1.750 Folres interiors desmuntables

## 1. LOT 1: POLOS TÈCNICS DE MÀNIGA CURTA, PANTALONS TÈCNICS BIELÀSTICS I PANTALONS CURTS

### VALORACIÓ TÈCNICA CRITERIS D'ADJUDICACIÓ ESPECIFICATS EN L'ANNEX 4 DEL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES

L'annex 2. *Model de documentació a presentar per a la valoració dels criteris sotmesos a judici de valor (Sobre B)* del plec tipus de clàusules administratives particulars del contracte de subministrament estableix que cada empresa licitadora presentarà les següents mostres per valorar cada producte mitjançant proves reals de treball.

| Material                    | Quantitat | Talles  |
|-----------------------------|-----------|---------|
| Polo tècnic de màniga curta | 1         | Talla M |
| Pantaló tècnic bielàstic    | 1         | Talla M |
| Pantaló curt                | 1         | Talla M |

A continuació s'exposa la relació d'empreses que presenten les mostres requerides en el quadre de característiques del contacte, corresponents a aquest lot de la present licitació:

- ALSICO IBERIA S.L

L'avaluació de les mostres s'ha fet seguint els criteris fixats en l'annex 4 *Criteris d'adjudicació* del Plec de clàusules administratives. On s'especifica que es realitzaran diferents proves pràctiques que tindran en compte els moviments derivats de l'actuació policial.

Aquesta prova pràctica de simulació ha estat realitzada per diferents agents, usuaris d'aquestes peces de vestuari.

## 1.1 VALORACIÓ DE LES MOSTRES DE L'EMPRESA ALSICO IBERIA S.L

Presenta les mostres requerides en el corresponent annex del plec tipus de clàusules administratives, concretament:

- Un (1) polo tècnic de màniga curta
- Un (1) pantaló tècnic bielàstic
- Un (1) pantaló curt

En relació al compliment de les característiques tècniques prescrites en la licitació, no s'han detectat deficiències ni mancances en les mostres.



*Total de mostres rebudes: polo tècnic de màniga curta, pantaló tècnic elàstic i pantaló curt*



### 1.1.1. Criteris d'adjudicació Annex 4

---

La valoració de cada un dels apartats dels criteris que obeeixen a judici de valor s'ha realitzat amb les mostres presentades per l'empresa licitadora.

La valoració de cada un dels apartats que es detallen a continuació es desprèn de les observacions realitzades per membres de la unitat destinatària del vestuari i per membres de la unitat promotora de l'expedient de licitació.

- a) **L'ergonomia i el disseny del polo tècnic de màniga curta en el seu conjunt.** Fins a 5 punts.

Tots els testadors destaquen que el polo de màniga curta s'adapta perfectament al cos, el teixit resulta còmode durant tota la jornada permetent una gran llibertat de moviments.



Alguns dels testadors consideren que el cap passa bastant ajustat i, ocasionalment, algun dels usuaris li genera un pèl d'incomoditat en la zona del coll.

**S'atorga una puntuació de 4 punts.**

No s'atorga la màxima puntuació atès que alguns usuaris destaquen que la zona del coll és una mica estreta per passar el cap.

- b) **L'ergonomia i el disseny del pantaló curt en el seu conjunt.** Fins a 5 punts.



Tots els testadors destaquen que el pantaló curt s'adapta als moviments dels usuaris, el teixit resulta còmode durant tota la jornada laboral.

Sobre el disseny la majoria dels testadors coincideixen que el disseny de les travetes no és útil, ja que dificulta el poder treure i posar el cinturó policial de manera habitual. Un cop has passat per les travetes el

cinturó policial amb els estris policials, no te'l pots tornar a treure ja que s'hauria de desmuntar el cinturó.

**S'atorga una puntuació de 4 punts.**

No se li atorga la màxima puntuació atès que el disseny de les travetes no permet passar el cinturó policial amb tot els estris de dotació que porten els efectius.

c) **En relació al pantaló tècnic bielàstic, els següents aspectes ergonòmics que representin un major grau de comoditat i confort així com l'operativitat en condicions normals d'utilització** . Fins a 20 punts. D'acord als següents subapartats:

- L'adaptació al cos del pantaló tècnic bielàstic amb diferents estris com arnesos o granotes de treball. Fins a 5 punts



Sobre el l'adaptació al cos en l'ús d'arnesos o granotes...

El pantaló tècnic s'adapta al cos amb diverses deficiències destacables. La talla de la cintura no sembla correspondre a la llargada de la cama. La zona de les lumbar genera plecs amb l'ús d'arnesos.

**S'atorga una puntuació parcial de 4 punts.**

No se li atorga la màxima puntuació atès que la majoria dels testadors destaquen diverses deficiències sobre el patronatge de la zona lumbar: excés d'amplitud de la cintura, formació de plecs amb l'ús d'arnesos.

- La facilitat per combinar el pantaló tècnic bielàstic tant amb el calçat operatiu com amb calçat especialitzat. Així com amb la resta de peces de vestuari. Fins a 5 punts.

Sobre la facilitat per combinar el pantaló amb calçat, operatiu o especialitzat el pantaló resulta lleugerament estret en els baixos i costa poder treballar amb calçat especialitzat.

Sobre la facilitat per combinar-lo amb diferents peces de vestuari els testadors no han trobat deficiències al respecte.

**S'atorga una puntuació parcial de 3,3 punts.**

No se li atorga la màxima puntuació atès que alguns testadors destaquen la necessitat d'un patronatge més ample a la zona dels baixos per poder combinar amb el calçat especialitzat.

- L'ergonomia i el disseny del pantaló tècnic bielàstic en el seu conjunt. Fins a 5 punts.

Sobre l'ergonomia i disseny del pantaló aquest s'adapta al cos i facilita la mobilitat de l'usuari.

**S'atorga una puntuació parcial de 4 punts.**

No se li atorga la màxima puntuació ja que algun el testador menciona que la talla de la cintura és massa gran en relació a l'allargada del pantaló.

- Idoneïtat de la cintura del pantaló tècnic bielàstic i les seves travetes per l'ús del cinturó policial i resta d'estris propis de la tasca. Fins a 5 punts.

Sobre la idoneïtat de la cintura i les seves travetes per l'ús del cinturó policial i resta d'estris... El pantaló disposa de cinc travetes en la cintura per poder col·locar el cinturó policial. Les travetes al estar cosides pels dos extrems dificulta la introducció del cinturó per aquestes, ja que els estris distribuïts al llarg del cinturó fa que no puguis passar-ho per totes les travetes.

**S'atorga una puntuació parcial de 1 punt.**

No se li atorga la màxima puntuació atès que molts testadors troben incòmode el fet que les travetes estiguin cosides, fet que impossibilita el poder passar el cinturó policial per elles.

**S'atorga una puntuació total de l'apartat c) de 12,3 punts.**

*Aquesta puntuació s'atorga pels motius esmentats en cada un dels subapartats.*

### 1.1.2 Puntuació de l'oferta a puntar

---

A) Es valorarà amb un **màxim de 5 punts**, en relació al polo tècnic de màniga curta, els aspectes ergonòmics que representin un grau de comoditat i confort així com l'operativitat en condicions normals d'utilització per part de l'usuari d'acord amb els apartats que es detallen a continuació:

**Fins a 5 punts:** L'ergonomia i el disseny del polo tècnic de màniga curta en el seu conjunt.

B) Es valorarà amb un **màxim de 5 punts**, en relació amb el pantaló curt, els aspectes ergonòmics que representin un major grau de comoditat i confort així com l'operativitat en condicions normals d'utilització per part de l'usuari d'acord amb els apartats que es detallen a continuació:

**Fins a 5 punts:** L'ergonomia i el disseny del pantaló curt en el seu conjunt.

C) Es valorarà amb un **màxim de 20 punts**, en relació amb el pantaló bielàstic, els aspectes ergonòmics que representin un major grau de comoditat i confort així com l'operativitat en condicions normals d'utilització per part de l'usuari d'acord amb els apartats que es detallen a continuació:

**Fins a 5 punts:** L'adaptació al cos del pantaló tècnic bielàstic amb diferents estris com arnesos o granotes de treball.

**Fins a 5 punts:** La facilitat per combinar el La facilitat per combinar el pantaló tècnic bielàstic tant amb el calçat operatiu com amb calçat especialitzat. Així com amb la resta de peces de vestuari.

**Fins a 5 punts:** L'ergonomia i el disseny del pantaló tècnic bielàstic en el seu conjunt.

**Fins a 5 punts:** Idoneïtat de la cintura del pantaló tècnic bielàstic i les seves travetes per l'ús del cinturó policial i resta d'estrís propis de la tasca.

Els testadors valoraran cada apartat en funció del seu grau d'adaptació a la necessitat operativa d'acord als següents conceptes:

Molt recomanable (M.R.): 3 punts

Correcte (C.): 2 punts

Amb deficiències (A.D.): 1 punt

Gens adequat (G.A.): 0 punts



| <b>POLO TÈCNIC DE MÀNIGA CURTA</b>   |           |           |
|--------------------------------------|-----------|-----------|
| ERGONOMIA I DISSENY EN EL SEU CONUNT |           |           |
| Punts                                | Testadors | VfPs      |
| M.R.                                 | 3         | 9         |
| C.                                   | 1         | 2         |
| A.D.                                 | 1         | 1         |
| G.A.                                 | 0         | 0         |
| <b>Resultat:</b>                     |           | <b>12</b> |

| <b>PANTALÓ CURT</b>                   |           |           |
|---------------------------------------|-----------|-----------|
| ERGONOMIA I DISSENY EN EL SEU CONJUNT |           |           |
| Punts                                 | Testadors | VfPs      |
| M.R.                                  | 3         | 9         |
| C.                                    | 1         | 2         |
| A.D.                                  | 1         | 1         |
| G.A.                                  | 0         | 0         |
| <b>Resultat:</b>                      |           | <b>12</b> |

| <b>PANTALÓ TÈCNIC BIELÀSTIC</b> |   |                  |           |                   |           |                     |           |                    |          |
|---------------------------------|---|------------------|-----------|-------------------|-----------|---------------------|-----------|--------------------|----------|
|                                 |   | ADAPTACIÓ AL COS |           | COMBINACIÓ CALÇAT |           | ERGONOMIA I DISSENY |           | CINTURA I TRAVETES |          |
| Punts                           |   | Testadors        | VfPs      | Testadors         | VfPs      | Testadors           | VfPs      | Testadors          | VfPs     |
| M.R.                            | 3 | 2                | 6         | 1                 | 3         | 3                   | 9         | 0                  | 0        |
| C.                              | 2 | 3                | 6         | 3                 | 6         | 1                   | 2         | 0                  | 0        |
| A.D.                            | 1 | 0                | 0         | 1                 | 1         | 1                   | 1         | 3                  | 3        |
| G.A.                            | 0 | 0                | 0         | 0                 | 0         | 0                   | 0         | 2                  | 0        |
| <b>Resultat:</b>                |   |                  | <b>12</b> |                   | <b>10</b> |                     | <b>12</b> |                    | <b>3</b> |

A partir dels resultats obtinguts pels testadors, s'aplica la següent fórmula:

**PfPs:** puntuació final de la prova (veure apartat 1.1.3 del lot 1).

**PmPs:** puntuació màxima de la prova (**5 punts**).

**VfPs:** valoració final de la prova (veure resultat al quadre anterior).

**VmPs:** valoració màxima de la prova ( **15 punts**). Aquest número sorgeix del cas hipotètic que tots els testadors (5) valorin la peça com a molt recomanable (3 punts).

Un cop tenim tots els valors, apliquem la següent fórmula per obtenir el PfPs.

$$\text{PfPs} = \frac{(\text{PmPs} \times \text{VfPs})}{\text{VmPs}}$$

### 1.1.3 Puntuació final de la prova (PfPs)

| Empresa Licitadora       | Polo tècnic de màniga curta           | Pantaló curt                          | Pantaló tècnic bielàstic  |                             |                           |                           | Valoració total               |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|
|                          | Ergonomia i disseny en el seu conjunt | Ergonomia i disseny en el seu conjunt | Adaptació al cos          | Combinació calçat           | Ergonomia i disseny       | Cintura i travetes        |                               |
| <b>Alsico Iberia S.L</b> | <b>4 punts</b><br>(màx 5)             | <b>4 punts</b><br>(màx 5)             | <b>4 punts</b><br>(màx 5) | <b>3,3 punts</b><br>(màx 5) | <b>4 punts</b><br>(màx 5) | <b>1 punt</b><br>(màx. 5) | <b>20,3 punts</b><br>(màx 30) |

## 2. LOT 2: SAMARRETES TÈCNiques DE MÀNIGA LLARGA I SAMARRETES TÈCNiques DE MÀNIGA CURTA.

### VALORACIÓ TÈCNICA CRITERIS D'ADJUDICACIÓ ESPECIFICATS EN L'ANNEX 4 DEL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES

L'annex 2. Model de documentació a presentar per a la valoració dels criteris sotmesos a judici de valor (Sobre B) del plec tipus de clàusules administratives particulars del contracte de subministrament estableix que cada empresa licitadora presentarà les següents mostres per valorar cada producte mitjançant proves reals de treball.

| Material                           | Quantitat | Talles  |
|------------------------------------|-----------|---------|
| Samarreta tècnica de màniga llarga | 1         | Talla M |
| Samarreta tècnica de màniga curta  | 1         | Talla M |

A continuació s'exposa la relació d'empreses que presenten les mostres requerides en el quadre de característiques del contacte, corresponents a aquest lot de la present licitació:

- CLIMB WEAR S.L
- ALSICO IBERIA S.L

L'avaluació de les mostres s'ha fet seguint els criteris fixats en l'annex 4 *Criteris d'adjudicació* del Plec de clàusules administratives. On s'especifica que es realitzaran diferents proves pràctiques que tindran en compte els moviments derivats de l'actuació policial.

Aquesta prova pràctica de simulació ha estat realitzada per diferents agents, usuaris d'aquestes peces de vestuari.

#### 2.1 VALORACIÓ DE LES MOSTRES DE L'EMPRESA CLIMB WEAR S.L

Presenta les mostres requerides en el corresponent annex del plec tipus de clàusules administratives, concretament:

- Una (1) samarreta tècnica de màniga llarga
- Una (1) samarreta tècnica de màniga curta.

En relació al compliment de les característiques tècniques prescrites en la licitació, no s'han detectat deficiències ni mancances en les mostres.



#### 2.1.1. Criteris d'adjudicació Annex 4

---

La valoració de cada un dels apartats dels criteris que obeeixen a judici de valor s'ha realitzat amb les mostres presentades per l'empresa licitadora.

La valoració de cada un dels apartats que es detallen a continuació es desprèn de les observacions realitzades per membres de la unitat destinatària del vestuari i per membres de la unitat promotora de l'expedient de licitació.

a) **L'ergonomia i el disseny de la samarreta tècnica de màniga llarga en el seu conjunt.**

Fins a 5 punts.

Sobre l'ergonomia i el disseny de la samarreta, aquesta s'adapta al cos i permet realitzar els moviments amb comoditat durant la jornada laboral. A la zona del pit per sota de la samarreta hi ha una peça de teixit cosit que en el moment que obres la cremallera sembla que portis una samarreta interior. Alguns dels testadors aquesta peça cosida els hi molesta a l'hora de posar i treure la samarreta. Inclús alguns dels testadors han notat que aquesta peça dificulta la transpiració.

La majoria dels testadors valoren positivament la calidesa de la peça i la transpiració inclús amb l'armilla de dotació posada.

**S'atorga una puntuació de 4,6 punts.**

No s'atorga la màxima puntuació atès que alguns dels testadors han trobat incòmode el teixit cosit a sota de la samarreta.

**b) L'ergonomia i el disseny de la samarreta tècnica de màniga curta en el seu conjunt.**

Fins a 5 punts.

Sobre el disseny de la samarreta de màniga curta s'adapta força bé al usuari, tot i que alguns dels testadors destaquen que el disseny del coll de la samarreta no és gens còmode, apreta massa i queda molt ajustat al coll donant la sensació una mica d'angoixa.

La majoria dels testadors coincideixen que tot i ser una samarreta de màniga curta i d'estiu dona molta calor, és massa gruixuda i no transpirable.

**S'atorga una puntuació de 3 punts.**

No se li atorga la màxima puntuació atès que alguns testadors coincideixen que el disseny del coll de la samarreta no és còmode i queda apretat. En relació a la lleugeresa de la samarreta, la majoria dels testadors coincideixen que tampoc ho és, és massa gruixuda i dona calor.

**2.1.2 Puntuació de l'oferta a puntar**

---

A) Es valorarà amb un **màxim de 5 punts**, en relació amb la samarreta tècnica de màniga llarga, els aspectes ergonòmics que presentin un major grau de comoditat i confort així com l'operativitat en condicions normals d'utilització per part de l'usuari d'acord amb els apartats que es detallen a continuació:

**Fins a 5 punts:** L'ergonomia i el disseny de la samarreta en el seu conjunt.

B) Es valorarà amb un **màxim de 5 punts**, en relació amb la samarreta de màniga curta, els aspectes ergonòmics que representin un major grau de comoditat i confort així com l'operativitat en condicions normals d'utilització per part de l'usuari d'acord amb els apartats que es detallen a continuació:

**Fins a 5 punts:** L'ergonomia i el disseny de la samarreta en el seu conjunt.

---

Els testadors valoraran cada apartat en funció del seu grau d'adaptació a la necessitat operativa d'acord als següents conceptes:

Molt recomanable (**M.R.**): 3 punts

Correcte (**C.**): 2 punts

Amb deficiències (**A.D.**): 1 punt

Gens adequat (**G.A.**): 0 punts

| <b>SAMARRETA TÈCNICA DE MÀNIGA LLARGA</b> |           |           |
|---|-----------|-----------|
| ERGONOMIA I DISSENY EN EL SEU CONUNT      |           |           |
| Punts                                     | Testadors | VfPs      |
| M.R. 3                                    | 4         | <b>12</b> |
| C. 2                                      | 1         | <b>2</b>  |
| A.D. 1                                    | 0         | <b>0</b>  |
| G.A. 0                                    | 0         | <b>0</b>  |
| <b>Resultat:</b>                          |           | <b>14</b> |

| <b>SAMARRETA TÈCNICA DE MÀNIGA CURTA</b> |           |          |
|--|-----------|----------|
| ERGONOMIA I DISSENY EN EL SEU CONUNT     |           |          |
| Punts                                    | Testadors | VfPs     |
| M.R. 3                                   | 0         | <b>0</b> |
| C. 2                                     | 4         | <b>8</b> |
| A.D. 1                                   | 1         | <b>1</b> |
| G.A. 0                                   | 0         | <b>0</b> |
| <b>Resultat:</b>                         |           | <b>9</b> |

A partir dels resultats obtinguts pels testadors, s'aplica la següent fórmula:

**PfPs**: puntuació final de la prova (veure apartat 2.1.3 del lot 2).

**PmPs**: puntuació màxima de la prova (**5 punts**).

**VfPs**: valoració final de la prova (veure resultat al quadre anterior).

**VmPs**: valoració màxima de la prova (**15 punts**). Aquest número sorgeix del cas hipotètic que tots els testadors (5) valorin la peça com a molt recomanable (3 punts).

Un cop tenim tots els valors, apliquem la següent formula per obtenir el PFPs.

$$\text{PFPs} = \frac{(\text{PmPs} \times \text{VfPs})}{\text{VmPs}}$$

### 2.1.3 Puntuació final de la prova (Pop)

| Empresa Licitadora    | Samarreta tècnica de màniga llarga | Samarreta tècnica de màniga curta | Valoració total              |
|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
|                       | Ergonomia i disseny                | Ergonomia i disseny               |                              |
| <b>Climb Wear S.L</b> | <b>4,6 punts</b><br>(màx 5)        | <b>3 punts</b><br>(màx 5)         | <b>7,6 punts</b><br>(màx 10) |

### 2.2 VALORACIÓ DE LES MOSTRES DE L'EMPRESA ALSICO IBERIA S.L

Presenta les mostres requerides en el corresponent annex del plec tipus de clàusules administratives, concretament:

- Una (1) samarreta tècnica de màniga llarga
- Una (1) samarreta tècnica de màniga curta.

En relació al compliment de les característiques tècniques prescrites en la licitació, no s'han detectat deficiències ni mancances en les mostres.



### 2.2.1. Criteris d'adjudicació Annex 4

---

La valoració de cada un dels apartats dels criteris que obeeixen a judici de valor s'ha realitzat amb les mostres presentades per l'empresa licitadora.

La valoració de cada un dels apartats que es detallen a continuació es desprèn de les observacions realitzades per membres de la unitat destinatària del vestuari i per membres de la unitat promotora de l'expedient de licitació.

**a) L'ergonomia i el disseny de la samarreta tècnica de màniga llarga en el seu conjunt.**

Fins a 5 punts.

Sobre l'ergonomia i el disseny de la samarreta tècnica, s'ajusta bé al cos, és còmode i confortable. Els testadors valoren positivament el confort de la peça en el seu conjunt. El coll alt de la samarreta tècnica aporta calidesa, mentre que la cremallera davantera facilita la regulació tèrmica i la transpiració a l'interior, tot i que alguns testadors coincideixen que amb l'armilla posada té poca transpiració i l'esquena acaba suada.

**S'atorga una puntuació de 4 punts.**

No s'atorga la màxima puntuació atès que alguns testadors coincideixen que li falta capacitat per una bona transpiració.

**b) L'ergonomia i el disseny de la samarreta tècnica de màniga curta en el seu conjunt.**

Fins a 5 punts.

Sobre l'ergonomia i el disseny de la samarreta resulta molt còmode. Els testadors valoren positivament la comoditat i el confort de la peça. Destaquen la lleugeresa de la samarreta, agraeixen les poques costures que hi ha, d'aquesta manera s'eviten fregaments amb la pell.

La majoria de testadors coincideixen que la samarreta transpira prou bé realitzant activitat física, evacua la suor i això fa que la pell del cos no quedi molla.

**S'atorga una puntuació de 4,6 punts.**

No se li atorga la màxima puntuació atès que després de realitzar la primera rentada amb programa curt, 40 minuts aproximadament i a una temperatura de 30°, algunes de les logotipacions estampades han caigut, tot i que la solidesa de les tintures no s'ha vist afectat.



## 2.2.2 Puntuació de l'oferta a puntar

A) Es valorarà amb un **màxim de 5 punts**, en relació amb la samarreta tècnica de màniga llarga, els aspectes ergonòmics que presentin un major grau de comoditat i confort així com l'operativitat en condicions normals d'utilització per part de l'usuari d'acord amb els apartats que es detallen a continuació:

**Fins a 5 punts:** L'ergonomia i el disseny de la samarreta en el seu conjunt.

B) Es valorarà amb un màxim de 5 punts, en relació amb la samarreta de màniga curta, els aspectes ergonòmics que representin un major grau de comoditat i confort així com l'operativitat en condicions normals d'utilització per part de l'usuari d'acord amb els apartats que es detallen a continuació:

**Fins a 5 punts:** L'ergonomia i el disseny de la samarreta en el seu conjunt.

Els testadors valoraran cada apartat en funció del seu grau d'adaptació a la necessitat operativa d'acord als següents conceptes:

Molt recomanable **(M.R.):** 3 punts

Correcte **(C.):** 2 punts

Amb deficiències **(A.D.):** 1 punt

Gens adequat **(G.A.):** 0 punts

|                  |       | <b>SAMARRETA TÈCNICA DE MÀNIGA LLARGA</b> |           |
|------------------|-------|---|-----------|
|                  |       | ERGONOMIA I DISSENY EN EL SEU CONJUNT     |           |
|                  | Punts | Testadors                                 | VfPs      |
| M.R.             | 3     | 2   | <b>6</b>  |
| C.               | 2     | 3   | <b>6</b>  |
| A.D.             | 1     | 0   | <b>0</b>  |
| G.A.             | 0     | 0   | <b>0</b>  |
| <b>Resultat:</b> |       |   | <b>12</b> |

|                  |       | <b>SAMARRETA TÈCNICA DE MÀNIGA CURTA</b> |           |
|------------------|-------|--|-----------|
|                  |       | ERGONOMIA I DISSENY EN EL SEU CONUNT     |           |
|                  | Punts | Testadors                                | VfPs      |
| M.R.             | 3     | 4  | <b>12</b> |
| C.               | 2     | 1  | <b>2</b>  |
| A.D.             | 1     | 0  | <b>0</b>  |
| G.A.             | 0     | 0  | <b>0</b>  |
| <b>Resultat:</b> |       |  | <b>14</b> |

A partir dels resultats obtinguts pels testadors, s'aplica la següent fórmula:

**PfPs:** puntuació final de la prova (veure apartat 2.2.3 del lot 2).

**PmPs:** puntuació màxima de la prova (**5 punts**).

**VfPs:** valoració final de la prova (veure resultat al quadre anterior).

**VmPs:** valoració màxima de la prova ( **15 punts**). Aquest número sorgeix del cas hipotètic que tots els testadors (5) valorin la peça com a molt recomanable (3 punts).

Un cop tenim tots els valors, apliquem la següent fórmula per obtenir el PfPs.

$$PfPs = \frac{(PmPs \times VfPs)}{VmPs}$$

### 2.2.3 Puntuació final de la prova (Pop)

| Empresa Licitadora       | Samarreta tècnica de màniga llarga | Samarreta tècnica de màniga curta | Valoració total               |
|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
|                          | Ergonomia i disseny                | Ergonomia i disseny               |                               |
| <b>Alsico Iberia S.L</b> | <b>4 punts</b><br>(Màx. 5)         | <b>4,6 punts</b><br>(Màx. 5)      | <b>8,6 punts</b><br>(Màx. 10) |

### 3. LOT 3: JAQUETA I SOBREPANTALÓ IMPERMEABLE

#### VALORACIÓ TÈCNICA CRITERIS D'ADJUDICACIÓ ESPECIFICATS EN L'ANNEX 4 DEL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES

L'annex 2. *Model de documentació a presentar per a la valoració dels criteris sotmesos a judici de valor (Sobre B)* del plec tipus de clàusules administratives particulars del contracte de subministrament estableix que cada empresa licitadora presentarà les següents mostres per valorar cada producte mitjançant proves reals de treball:

| Material                 | Quantitat | Talles     |
|--------------------------|-----------|------------|
| Jaqueta impermeable      | 2 unitats | 2 Talles L |
| Sobrepantaló impermeable | 1 unitat  | 1 Talla L  |

A continuació s'exposa la relació d'empreses que presenten mostres distribuïdes en les talles requerides en el quadre de característiques del contracte, corresponents a la present licitació:

- Sagres, S.L.

L'avaluació de les mostres s'ha fet seguint els criteris fixats en l'annex 4 *Criteris d'adjudicació del Plec de clàusules administratives*. On s'especifica que es realitzaran diferents proves pràctiques que tindran en compte els moviments derivats de l'actuació policial.

Aquesta prova pràctica de simulació ha estat realitzada per diferents agents, usuaris d'aquestes peces de vestuari.

#### 3.1 VALORACIÓ DE LES MOSTRES DE L'EMPRESA SAGRES, S.L.

Presenta les mostres requerides en el corresponent annex del plec tipus de clàusules administratives, concretament:

- Dos (2) Jaquetes impermeables.
- Un (1) Sobre pantaló impermeable.

En relació al compliment de les característiques tècniques prescrites en la licitació, no s'han detectat deficiències ni manques en les mostres.



### 3.1.1. Criteris d'adjudicació Annex 4

---

La valoració de cada un dels apartats dels criteris que obeeixen a judici de valor s'ha realitzat amb les mostres presentades per l'empresa licitadora.

La valoració de cada un dels apartats que es detallen a continuació es desprèn de les observacions realitzades per membres de la unitat destinatària del vestuari i per membres de la unitat promotora de l'expedient de licitació.

a) En relació amb **la jaqueta impermeable**, els aspectes ergonòmics que representin un major grau de comoditat i confort així com l'operativitat en condicions normals d'utilització. Fins a 20 punts. D'acord als següents subapartats:

- L'adaptació de la caputxa de l'impermeable al cap, amb i sense casc de protecció. Fins a 5 punts.



La caputxa s'adapta bé al cap de l'usuari fins i tot amb el casc posat. Els ajustaments per regular l'amplitud de la caputxa permeten un ajustament precís i entallat sense portar el casc.

**S'atorga una puntuació parcial de 5 punts.**

Se li atorga la màxima puntuació atès que no s'han trobat deficiències al respecte.

- L'elasticitat i ajustament de l'impermeable als moviments del cos. Especialment a la mobilitat i flexió dels braços. Fins a 5 punts.



La disposició del teixit elàstic al llarg de la peça facilita el moviment de l'usuari. Tot i així alguns testadors destaquen que el patró no resulta del tot ergonòmic i mostra mancances relatives a la mobilitat.

**S'atorga una puntuació parcial de 4,6 punts.**

No se li atorga la màxima puntuació atès que una minora de testadors destaquen petites mançanes relatives a la mobilitat.

- L'ergonomia i el disseny de la jaqueta impermeable en el seu conjunt. Fins a 5 punts.



En conjunt la jaqueta resulta còmode, permet la realització de determinats moviments i posicions. La peça és asimètrica en quant a l'allargada, per la part posterior és més llarga amb la finalitat de cobrir totalment l'esquena per protegir del fred.

Algun testador li resulta l'allargada de la peça una mica curta i l'accés a les butxaques no és còmode.

**S'atorga una puntuació parcial de 4,6 punts.**

No se li atorga la màxima puntuació atès que algun testador destaca que la jaqueta no és massa llarga i li resulta incòmode l'accés a les butxaques.

- Ajustament i tancament dels punys de la jaqueta impermeable, amb i sense utilització combinada de guants de treball propis de la tasca. Fins a 5 punts.



El tallatge dels punys és correcte i permet ajustar l'amplada dels punys amb el tancament tipus velcro.

**S'atorga una puntuació parcial de 5 punts.**

Se li atorga la màxima puntuació atès que cap testador ha trobat incidències al respecte.

***S'atorga una puntuació total de l'apartat a) de 19,2 punts.***

*Aquesta puntuació s'atorga pels motius esmentats en cada un dels subapartats.*

**b) En relació amb el sobrepantaló impermeable, els aspectes ergonòmics que representin un major grau de comoditat i confort així com operativitat en condicions normals d'utilització.** Fins a 10 punts. D'acord amb els següents subapartats.

- La facilitat per combinar el sobre pantaló impermeable tant amb el calçat operatiu com amb el calçat especialitzat. Així com la resta de peces de vestuari.



La peça permet una bona combinació amb el calçat operatiu, resulta còmode de portar i no impedeix la mobilitat.

**S'atorga una puntuació parcial de 5 punts.**

Se li atorga la màxima puntuació atès que cap testador ha trobat deficiències la respecte.

- L'ergonomia i el disseny del sobrepantaló impermeable en el seu conjunt.  
El sobrepantaló resulta còmode de portar i no impedeix la mobilitat, però algun testador ha manifestat que la goma elàstica de la cintura es recargola a l'interior i li ha generat una petita molèstia durant el desenvolupament de les proves.  
**S'atorga una puntuació parcial de 4,6 punts.**  
No se li atorga la màxima puntuació atès que una minora ha notat deficiències en relació a la goma elàstica de la cintura de la peça.

### 3.1.2 Puntuació de l'oferta a puntar

---

A) Es valorarà amb un **màxim de 20 punts**, en relació a la jaqueta impermeable, els aspectes ergonòmics que representin un major grau de comoditat i confort així com l'operativitat en condicions normals d'utilització per part de l'usuari d'acord amb els apartats que es detallen a continuació:

**Fins a 5 punts:** L'adaptació de la caputxa de l'impermeable al cap, amb i sense casc de protecció.

**Fins a 5 punts:** L'elasticitat i ajustament de l'impermeable als moviments del cos. Especialment a la mobilitat i flexió dels braços.

**Fins a 5 punts:** L'ergonomia i el disseny de la jaqueta impermeable en el seu conjunt.

**Fins a 5 punts:** Ajustament i tancament dels punys de la jaqueta impermeable, amb i sense utilització combinada de guants de treballs propis de la tasca.

---

B) Es valorarà amb un **màxim de 10 punts**, en relació amb el sobrepantaló impermeable, els aspectes ergonòmics que representin un major grau de comoditat i confort així com l'operativitat en condicions normals d'utilització per part de l'usuari d'acord amb els apartats que es detallen a continuació:

**Fins a 5 punts:** La facilitat per combinar el sobrepantaló impermeable tant amb el calçat operatiu com amb el calçat especialitzat. Així com la resta de peces de vestuari.

**Fins a 5 punts:** L'ergonomia i el disseny del sobrepantaló impermeable en el seu conjunt.

Els testadors valoraran cada apartat en funció del seu grau d'adaptació a la necessitat operativa d'acord als següents conceptes:

Molt recomanable (**M.R.**): 3 punts

Correcte (**C.**): 2 punts

Amb deficiències (**A.D.**): 1 punt

Gens adequat (**G.A.**): 0 punts

|                  |       | JAQUETA IMPERMEABLE     |          |                          |           |                     |           |                              |           |
|------------------|-------|-------------------------|----------|--------------------------|-----------|---------------------|-----------|------------------------------|-----------|
|                  |       | ADAPTACIÓ DE LA CAPUTXA |          | ELASTICITAT I AJUSTAMENT |           | ERGONOMIA I DISSENY |           | AJUSTAMENT I TANCAMENT PUNYS |           |
|                  | Punts | Testadors               | VfPs     | Testadors                | VfPs      | Testadors           | VfPs      | Testadors                    | VfPs      |
| M.R.             | 3     | 5                       | 15       | 4                        | <b>12</b> | 4                   | <b>12</b> | 5                            | <b>15</b> |
| C.               | 2     | 0                       | <b>0</b> | 1                        | <b>2</b>  | 1                   | <b>2</b>  | 0                            | <b>0</b>  |
| A.D.             | 1     | 0                       | <b>0</b> | 0                        | <b>0</b>  | 0                   | <b>0</b>  | 0                            | <b>0</b>  |
| G.A.             | 0     | 0                       | <b>0</b> | 0                        | <b>0</b>  | 0                   | <b>0</b>  | 0                            | <b>0</b>  |
| <b>Resultat:</b> |       | <b>15</b>               |          | <b>14</b>                |           | <b>14</b>           |           | <b>15</b>                    |           |

|                  |       | SOBREPANTALÓ IMPERMEABLE |           |                     |           |
|------------------|-------|--------------------------|-----------|---------------------|-----------|
|                  |       | COMBINACIÓ AMB CALÇAT    |           | ERGONOMIA I DISSENY |           |
|                  | Punts | Testadors                | VfPs      | Testadors           | VfPs      |
| M.R.             | 3     | 5                        | <b>15</b> | 4                   | <b>12</b> |
| C.               | 2     | 0                        | <b>0</b>  | 1                   | <b>2</b>  |
| A.D.             | 1     | 0                        | <b>0</b>  | 0                   | <b>0</b>  |
| G.A.             | 0     | 0                        | <b>0</b>  | 0                   | <b>0</b>  |
| <b>Resultat:</b> |       | <b>15</b>                |           | <b>14</b>           |           |



A partir dels resultats obtinguts pels testadors, s'aplica la següent fórmula:

**PfPs:** puntuació final de la prova (veure apartat 3.1.3 del lot 3).

**PmPs:** puntuació màxima de la prova (**5 punts**).

**VfPs:** valoració final de la prova (veure resultat al quadre anterior).

**VmPs:** valoració màxima de la prova (**15 punts**). Aquest número sorgeix del cas hipotètic que tots els testadors (5) valorin la peça com a molt recomanable (3 punts).

Un cop tenim tots els valors, apliquem la següent fórmula per obtenir el PfPs.

$$\text{PfPs} = \frac{(\text{PmPs} \times \text{VfPs})}{\text{VmPs}}$$

### 3.1.3 Puntuació final de la prova (PfPs)

| Empresa Licitadora  | Jaqueta impermeable        |                              |                              |                              | Sobre Pantaló impermeable  |                              | Valoració total                |
|---------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                     | Adaptació de la caputxa    | Elasticitat i ajustament     | Ergonomia i disseny          | Ajustament i tancament punys | Combinació amb el calçat   | Ergonomia i disseny          |                                |
| <b>Sagres, S.L.</b> | <b>5 punts</b><br>(màx. 5) | <b>4,6 punts</b><br>(màx. 5) | <b>4,6 punts</b><br>(màx. 5) | <b>5 punts</b><br>(màx. 5)   | <b>5 punts</b><br>(màx. 5) | <b>4,6 punts</b><br>(màx. 5) | <b>28,8 punts</b><br>(màx. 30) |

#### 4. LOT 4: CAÇADORA TÈCNICA AMB DESMUNTABLE TÈRMIC

##### VALORACIÓ TÈCNICA CRITERIS D'ADJUDICACIÓ ESPECIFICATS EN L'ANNEX 4 DEL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES

L'annex 2. Model de documentació a presentar per a la valoració dels criteris sotmesos a judici de valor (Sobre B) del plec tipus de clàusules administratives particulars del contracte de subministrament estableix que cada empresa licitadora presentarà les següents mostres per valorar cada producte mitjançant proves reals de treball:

| Material                                | Quantitat | Talles    |
|---|-----------|-----------|
| Caçadora tècnica amb desmuntable tèrmic | 1 unitat  | 1 Talla M |

A continuació s'exposa la relació d'empreses que presenten mostres distribuïdes en les talles requerides en el quadre de característiques del contracte, corresponents a la present licitació:

- Sagres, S.L.

L'avaluació de les mostres s'ha fet seguint els criteris fixats en l'annex 4 *Criteris d'adjudicació del Plec de clàusules administratives*. On s'especifica que es realitzaran diferents proves pràctiques que tindran en compte els moviments derivats de l'actuació policial.

Aquesta prova pràctica de simulació ha estat realitzada per diferents agents, usuaris d'aquestes peces de vestuari.

#### 4.1 VALORACIÓ DE LES MOSTRES DE L'EMPRESA SAGRES, S.L.

Presenta les mostres requerides en el corresponent annex del plec tipus de clàusules administratives, concretament:

- Una (1) Caçadora tècnica amb desmuntable tèrmic.

En relació al compliment de les característiques tècniques prescrites en la licitació, no s'han detectat deficiències ni mançanes en les mostres.



#### 4.1.1. Criteris d'adjudicació Annex 4

---

La valoració de cada un dels apartats dels criteris que obeeixen a judici de valor s'ha realitzat amb les mostres presentades per l'empresa licitadora.

La valoració de cada un dels apartats que es detallen a continuació es desprèn de les observacions realitzades per membres de la unitat destinatària del vestuari i per membres de la unitat promotora de l'expedient de licitació.

- a) **En relació a la caçadora tècnica amb desmuntable tèrmic, els aspectes ergonòmics que representin un major grau de comoditat i confort així com l'operativitat en condicions normals d'utilització.** Fins a 20 punts. D'acord als següents subapartats.
- **L'adaptació al cos de la caçadora tècnica, amb i sense desmuntable, amb diferents estris com arnesos o granotes de treball.** Fins a 5 punts.

La caçadora tècnica resulta còmode i s'adapta al cos de l'usuari tant amb el desmuntable com sense. La peça aporta comoditat i confort durant la realització de les tasques comunes inclús amb els estris com arnesos o granotes de treball.

##### **S'atorga una puntuació de 5 punts**

S'atorga la màxima puntuació ja que cap testador ha trobat deficiències en quant la comoditat.

- **L'adaptació de les mànigues de la caçadora tècnica, amb i sense desmuntable tèrmic. Especialment a la mobilitat i la flexió dels braços.** Fins a 5 punts.

La mobilitat dels braços que proporciona la jaqueta és acceptable, malgrat que el folre interior no permet beneficiar-se de l'elasticitat que ofereix el teixit exterior de la jaqueta. En relació a les aixelles, els testadors coincideixen que l'apertura és correcta per aportar una ventilació suficient.

**S'atorga una puntuació de 4 punts.**

No s'atorga la màxima puntuació atès que alguns testadors mencionen que amb el desmuntable col·locat la jaqueta no és tant elàstica.

- **L'ergonomia i el disseny de la caçadora tècnica en el seu conjunt amb i sense desmuntable tèrmic.** Fins a 5 punts.

El folre interior resulta còmode i confortable un cop posat. Els testadors valoren positivament la comoditat i el confort de la peça en el seu conjunt, no genera molèsties durant el desenvolupament de la tasca.

**S'atorga una puntuació de 5 punts.**

S'atorga la màxima puntuació atès que cap testador ha trobat deficiències.

- **Ajustament i tancament dels punys de la caçadora tècnica amb i sense desmuntable tèrmic. Especialment amb i sense la utilització combinada de guants de treballs propis de la tasca.** Fins a 5 punts.

El sistema de tancament dels punys permet un ajustament adaptable a les necessitats de l'usuari i amb la combinació dels guants de treball.

**S'atorga una puntuació de 5 punts**

S'atorga la màxima puntuació ja que cap dels testadors ha trobat deficiències amb els punys de la jaqueta.

#### 4.1.2 Puntuació de l'oferta a puntar

---

A) Es valorarà amb un **màxim de 5 punts**, en relació a la caçadora tècnica amb desmuntable tèrmic, els aspectes ergonòmics que representin un major grau de comoditat i confort així com l'operativitat en condicions normals d'utilització per part de l'usuari d'acord amb els apartats que es detallen a continuació:

**Fins a 5 punts:** L'adaptació al cos de la caçadora tècnica, amb i sense desmuntable, amb diferents estris com arnesos o granotes de treball.

**Fins a 5 punts:** L'adaptació de les mànigues de la caçadora tècnica, amb i sense desmuntable tèrmic. Especialment a la mobilitat i la flexió dels braços.

**Fins a 5 punts:** L'ergonomia i el disseny de la caçadora tècnica en el seu conjunt amb i sense desmuntable tèrmic.

**Fins a 5 punts:** Ajustament i tancament dels punys de la caçadora amb i sense desmuntable tèrmic. Especialment amb i sense la utilització combinada de guants de treball propis de la tasca.

Els testadors valoraran cada apartat en funció del grau d'adaptació a la necessitat operativa d'acord als següents conceptes:

Molt recomanable **(M.R.):** 3 punts

Correcte **(C.):** 2 punts

Amb deficiències **(A.D.):** 1 punt

Gens adequat **(G.A.):** 0 punts

|                  |       | <b>CAÇADORA TÈCNICA AMB DESMUNTABLE TÈRMIC</b> |      |                           |      |                     |      |                                   |      |
|------------------|-------|--|------|---------------------------|------|---------------------|------|-----------------------------------|------|
|                  |       | ADAPTACIÓ AL COS                               |      | ADAPTACIÓ DE LES MÀNIGUES |      | ERGONOMIA I DISSENY |      | AJUSTAMENT I TANCAMENT DELS PUNYS |      |
|                  | Punts | Testadors                                      | VfPs | Testadors                 | VfPs | Testadors           | VfPs | Testadors                         | VfPs |
| M.R.             | 3     | 5  | 15   | 2                         | 6    | 5                   | 15   | 5                                 | 15   |
| C.               | 2     | 0  | 0    | 3                         | 6    | 0                   | 0    | 0                                 | 0    |
| A.D.             | 1     | 0  | 0    | 0                         | 0    | 0                   | 0    | 0                                 | 0    |
| G.A.             | 0     | 0  | 0    | 0                         | 0    | 0                   | 0    | 0                                 | 0    |
| <b>Resultat:</b> |       | <b>15</b>                                      |      | <b>12</b>                 |      | <b>15</b>           |      | <b>15</b>                         |      |

A partir dels resultats obtinguts pels testadors, s'aplica la següent fórmula:

**PfPs:** puntuació final de la prova (veure apartat 4.1.3 del lot 4).

**PmPs:** puntuació màxima de la prova (**5 punts**).

**VfPs:** valoració final de la prova (veure resultat al quadre anterior).

**VmPs:** valoració màxima de la prova (**15 punts**). Aquest número sorgeix del cas hipotètic que tots els testadors (5) valorin la peça com a molt recomanable (3 punts).

Un cop tenim tots els valors, apliquem la següent fórmula per obtenir el PfPs.

$$PfPs = \frac{(PmPs \times VfPs)}{VmPs}$$

#### 4.1.3. Puntuació final de la prova

| Empresa Licitadora | Caçadora tècnica amb desmuntable tèrmic |                            |                            |                                   | Valoració total              |
|--------------------|---|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
|                    | Adaptació al cos                        | Adaptació de les mànigues  | Ergonomia i disseny        | Ajustament i tancament dels punys |                              |
| <b>Sagres S.L</b>  | <b>5 punts</b><br>(màx. 5)              | <b>4 punts</b><br>(màx. 5) | <b>5 punts</b><br>(màx. 5) | <b>5 punts</b><br>(màx. 5)        | <b>19 punts</b><br>(màx. 20) |

**5. LOT 5: JAQUETES TÈRMiques LLEUGERES.****VALORACIÓ TÈCNICA CRITERIS D'ADJUDICACIÓ ESPECIFICATS EN L'ANNEX 4 DEL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES**

L'annex 2. Model de documentació a presentar per a la valoració dels criteris sotmesos a judici de valor (Sobre B) del plec tipus de clàusules administratives particulars del contracte de subministrament estableix que cada empresa licitadora presentarà les següents mostres per valorar cada producte mitjançant proves reals de treball.

| Material                     | Quantitat | Talles                          |
|------------------------------|-----------|---------------------------------|
| Jaquetes tèrmiques lleugeres | 3         | Talla XL<br>Talla M<br>Talla XS |

A continuació s'exposa la relació d'empreses que presenten les mostres requerides en el quadre de característiques del contacte, corresponents a aquest lot de la present licitació:

- CLIMB WEAR S.L
- IMPORT ARRASATE, SL

L'avaluació de les mostres s'ha fet seguint els criteris fixats en l'annex 4 *Criteris d'adjudicació* del Plec de clàusules administratives. On s'especifica que es realitzaran diferents proves pràctiques que tindran en compte els moviments derivats de l'actuació policial.

Aquesta prova pràctica de simulació ha estat realitzada per diferents agents, usuaris d'aquestes peces de vestuari.

**5.1 VALORACIÓ DE LES MOSTRES DE L'EMPRESA CLIMB WEAR S.L**

Presenta les mostres requerides en el corresponent annex del plec tipus de clàusules administratives, concretament:

- Una (1) jaqueta tèrmica lleugera de la talla XS.
- Una (1) jaqueta tèrmica lleugera de la talla M
- Una (1) jaqueta tèrmica lleugera de la talla XL.

En relació al compliment de les característiques tècniques prescrites en la licitació, no s'han detectat deficiències ni mancances en les mostres.



#### 5.1.1. Criteris d'adjudicació Annex 4

---

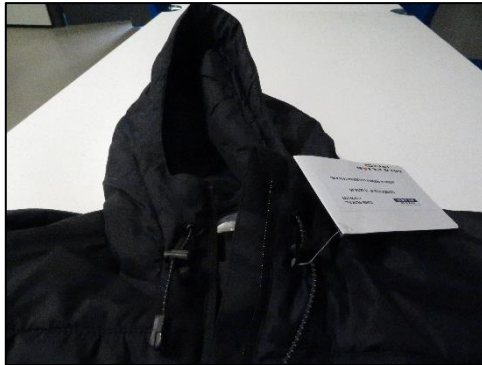
La valoració de cada un dels apartats dels criteris que obeeixen a judici de valor s'ha realitzat amb les mostres presentades per l'empresa licitadora.

La valoració de cada un dels apartats que es detallen a continuació es desprèn de les observacions realitzades per membres de la unitat destinatària del vestuari i per membres de la unitat promotora de l'expedient de licitació.

- a) **En relació a la jaqueta tèrmica lleugera, els aspectes ergonòmics que representin un major grau de comoditat i confort així com l'operativitat en condicions normals d'utilització:** Fins a 20 punts. D'acord als següents subapartats.
- **L'adaptació al cos de la jaqueta tèrmica lleugera amb diferents estris com arnesos, casc o granotes de treball.** Fins a 5 punts.



El disseny de la caputxa s'adapta bé al cap dels usuaris fins i tot amb el casc posat.



Algun testador manifesta que amb el casc posat no pot tancar la jaqueta fins dalt de tot, però que sense el casc no hi ha cap problema. La jaqueta disposa d'uns tensors que permeten adaptar i ajustar l'amplitud de la caputxa permeten un ajustament precís i entallat. La jaqueta té el detall de disposar d'una petita visera que per algun testador li

resulta una mica molest amb la caputxa baixada.

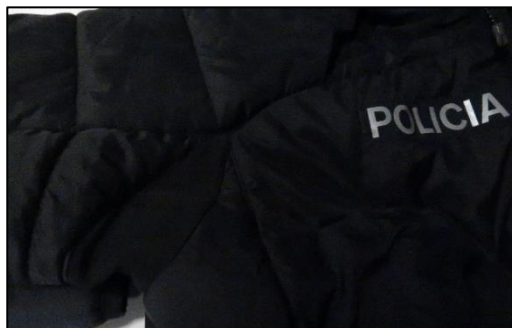
Alguns testadors han prova la jaqueta amb l'armilla salvavides per sobre i no han observat cap incidència que no permeti el seu ús.

#### **S'atorga una puntuació de 4,3 punts.**

No s'atorga la màxima puntuació atès que algun testador ha comprovat que amb el casc posat no pot tancar la jaqueta fins dalt de tot. Algun testador també li resultat molest el detall de la visera quan la caputxa està baixada ja que li dona cops al clatell.

- **L'adaptació de les mànigues de la jaqueta tèrmica lleugera. Especialment a la mobilitat i la flexió dels braços.** Fins a 5 punts.

Les mànigues de la jaqueta s'adapten correctament a les necessitats de l'usuari, permeten un bon ajustament i millor adaptació gràcies a la confecció del patronatge de les mànigues.



La zona de les aixelles disposa d'un teixit elàstic que facilita els moviments de les extremitats superiors i ajuda a una millor adaptació al cos.

**S'atorga una puntuació de 5 punts.**

S'atorga la màxima puntuació atès que no s'han trobat deficiències al respecte.

**○ L'ergonomia i el disseny de la jaqueta tèrmica lleugera en el seu conjunt.**

Fins a 5 punts.

En conjunt la jaqueta resulta còmode, permet la realització de les tasques pròpies de la jornada laboral així com determinats moviments i posicions. La peça disposa d'ajustaments interiors que permeten regular la jaqueta a la cintura de cada usuari.

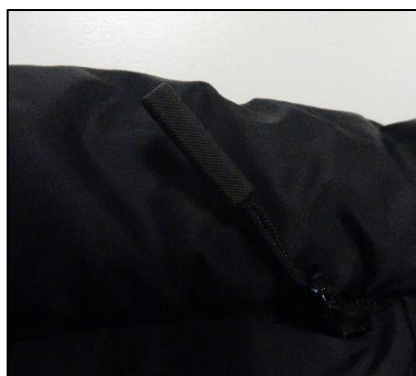
La jaqueta disposa d'unes butxaques interiors i de porta bolígrafs amb una capacitat molt útil pels testadors.



Els testadors han remarcat positivament la fixació dels elements distintius, POLICIA, MOSSOS D'ESQUADRA, LA SENYERA CATALANA, els quals han estat serigrafats en una peça de roba amb un teixit diferent al principal, fet impedeix que les lletres es desprenguin de la peça.

**S'atorga una puntuació de 5 punts.**

S'atorga la màxima puntuació atès que no s'han trobat deficiències al respecte.

**○ Ajustament i tancament dels punys de la jaqueta tèrmica lleugera. Especialment amb i sense la utilització combinada de guants de treballs propis de la tasca. Fins a 5 punts.**

La cremallera de la jaqueta permet un bon tancament, disposa d'una peça de roba/tirador prou significativa per poder utilitzar-la fins i tot amb els guants posats.

El tallatge dels punys és correcte i permet combinar la jaqueta amb els guants de treball inclús sense tenir cap sistema per poder ajustar els punys al canell.

**S'atorga una puntuació de 5 punts.**

S'atorga la màxima puntuació atès que no s'han trobat deficiències al respecte.

### 5.1.2 Puntuació de l'oferta a puntar

---

A) Es valorarà amb un **màxim de 5 punts**, en relació amb la jaqueta tèrmica lleugera els aspectes ergonòmics que representin un major grau de comoditat i confort així com l'operativitat en condicions normals d'utilització per part de l'usuari d'acord amb els apartats que es detallen a continuació:

**Fins a 5 punts:** L'adaptació al cos de la jaqueta tèrmica lleugera amb diferents estris com arnesos, cascs.

**Fins a 5 punts:** L'adaptació de les mànigues de la jaqueta tèrmica lleugera. Especialment a la mobilitat i la flexió dels braços.

**Fins a 5 punts:** L'ergonomia i el disseny de la jaqueta tèrmica lleugera en el seu conjunt.

**Fins a 5 punts:** Ajustament i tancament dels punys de la jaqueta tèrmica lleugera. Especialment amb i sense la utilització combinada de guants de treballs propis de la tasca.

Els testadors valoraran cada apartat en funció del seu grau d'adaptació a la necessitat operativa d'acord als següents conceptes:

Molt recomanable **(M.R.):** 3 punts

Correcte **(C.):** 2 punts

Amb deficiències **(A.D.):** 1 punt

Gens adequat **(G.A.):** 0 punts

| Jaqueta tèrmica lleugera |       |                  |      |                           |      |                     |      |                                   |      |
|--------------------------|-------|------------------|------|---------------------------|------|---------------------|------|-----------------------------------|------|
|                          |       | ADAPTACIÓ AL COS |      | ADAPTACIÓ DE LES MÀNIGUES |      | ERGONOMIA I DISSENY |      | AJUSTAMENT I TANCAMENT DELS PUNYS |      |
|                          | Punts | Testadors        | VfPs | Testadors                 | VfPs | Testadors           | VfPs | Testadors                         | VfPs |
| M.R.                     | 3     | 3                | 9    | 5                         | 15   | 5                   | 15   | 5                                 | 15   |
| C.                       | 2     | 2                | 4    | 0                         | 0    | 0                   | 0    | 0                                 | 0    |
| A.D.                     | 1     | 0                | 0    | 0                         | 0    | 0                   | 0    | 0                                 | 0    |
| G.A.                     | 0     | 0                | 0    | 0                         | 0    | 0                   | 0    | 0                                 | 0    |
| <b>Resultat:</b>         |       | <b>13</b>        |      | <b>15</b>                 |      | <b>15</b>           |      | <b>15</b>                         |      |

A partir dels resultats obtinguts pels testadors, s'aplica la següent fórmula:

**PfPs:** puntuació final de la prova (veure apartat 5.1.3 lot 5)

**PmPs:** puntuació màxima de la prova (**5 punts**)

**VfPs:** valoració final de la prova (veure resultat al quadre anterior)

**VmPs:** valoració màxima de la prova (**15 punts**). Aquest número sorgeix del cas hipotètic que tots els testadors (5) valorin la peça com a molt recomanable (3 punts).

Un cop tenim tots els valors, apliquem la següent fórmula per obtenir el PfPs.

$$PfPs = \frac{(PmPs \times VfPs)}{VmPs}$$

### 5.1.3 Puntuació final de la prova (Pop)

| Empresa Licitadora    | Jaqueta tèrmica lleugera     |                            |                            |                                   | Valoració total                |
|-----------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|                       | Adaptació al cos             | Adaptació de les mànigues  | Ergonomia i disseny        | Ajustament i tancament dels punys |                                |
| <b>CLIMB WEAR S.L</b> | <b>4,3 punts</b><br>(màx. 5) | <b>5 punts</b><br>(màx. 5) | <b>5 punts</b><br>(màx. 5) | <b>5 punts</b><br>(màx. 5)        | <b>19,3 punts</b><br>(màx. 20) |

## 5.2 VALORACIÓ DE LES MOSTRES DE L'EMPRESA IMPORT ARRASATE S.L

Presenta les mostres requerides en el corresponent annex del plec tipus de clàusules administratives, concretament:

- Una (1) jaqueta tèrmica lleugera de la talla XS.
- Una (1) jaqueta tèrmica lleugera de la talla M
- Una (1) jaqueta tèrmica lleugera de la talla XL.

En relació al compliment de les característiques tècniques prescrites en la licitació, no s'han detectat deficiències ni mancances en les mostres.



### 5.2.1. Criteris d'adjudicació Annex 4

---

La valoració de cada un dels apartats dels criteris que obeeixen a judici de valor s'ha realitzat amb les mostres presentades per l'empresa licitadora.

La valoració de cada un dels apartats que es detallen a continuació es desprèn de les observacions realitzades per membres de la unitat destinatària del vestuari i per membres de la unitat promotora de l'expedient de licitació.

---

a) En relació a la **jaqueta tèrmica lleugera**, els aspectes ergonòmics que representin un major grau de comoditat i confort així com l'operativitat en condicions normals d'utilització: Fins a 20 punts. D'acord als següents subapartats.

- **L'adaptació al cos de la jaqueta tèrmica lleugera amb diferents estris com arnesos, casc o granotes de treball.** Fins a 5 punts.

El disseny de la caputxa s'adapta bé al cap del usuari fins i tot amb el casc posat.



Alguns dels testadors manifesta que amb la caputxa tancada no permet un bon gir del cap per poder mirar als costats, però que amb la caputxa baixada té un bon tancament i no genera cap molèstia.

La jaqueta no disposa de tensors laterals que permetin regular el seu diàmetre, tot i així la caputxa tanca correctament.

Alguns testadors han provat la jaqueta amb l'armilla salvavides per sobre i no han observat cap incidència destacable.

#### **S'atorga una puntuació de 4,3 punts.**

No s'atorga la màxima puntuació atès que algun testador manifesta que amb la caputxa posada i tancada no li permet un bon gir de cap per poder mirar als costats.

- **L'adaptació de les mànigues de la jaqueta tèrmica lleugera. Especialment a la mobilitat i la flexió dels braços.** Fins a 5 punts.

Les mànigues de la jaqueta s'adapten correctament a les necessitats dels usuaris i permet un bon ajustament i mobilitat de l'extremitat superior.

#### **S'atorga una puntuació de 5 punts.**

S'atorga la màxima puntuació atès que no s'han trobat incidències al respecte.

- **L'ergonomia i el disseny de la jaqueta tèrmica lleugera en el seu conjunt.**  
Fins a 5 punts.

En conjunt la jaqueta resulta còmode al moviment, permet la realització de la tasca diària sense cap problema.



La jaqueta disposa d'uns ajustadors interiors que permeten l'ajustament de la peça a la cintura. La jaqueta disposa d'unes butxaques interiors que per alguns testadors els hi resulten insuficients a nivell de capacitat per guardar

elements. Algun testador troba a faltar algun compartiment per poder guardar els bolígrafs tan interiors com exteriors.

Els testadors han remarcat que les estampacions dels logotips al estar termo segellats directament sobre el teixit principal aquest tenen més facilitat de què es desprenguin i caiguin.

**S'atorga una puntuació de 4,6 punts.**

No s'atorga la màxima puntuació atès que alguns testadors troben a faltar unes butxaques amb més capacitat.

- **Ajustament i tancament dels punys de la jaqueta tèrmica lleugera. Especialment amb i sense la utilització combinada de guants de treballs propis d'ella tasca.** Fins a 5 punts.

La cremallera de la jaqueta permet un bon tancament, disposa d'una peça de roba/tirador prou significativa per poder utilitzar-la fins i tot amb els guants posats. El tallatge dels punys és correcte i permet combinar la jaqueta amb els guants de treball inclús sense tenir cap sistema per poder ajustar els punys al canell.

**S'atorga una puntuació de 5 punts.**

S'atorga la màxima puntuació atès que no s'han trobat incidències al respecte.

## 5.2.2 Puntuació de l'oferta a puntarl

A) Es valorarà amb un **màxim de 5 punts**, en relació amb la jaqueta tèrmica lleugera els aspectes ergonòmics que representin un major grau de comoditat i confort així com l'operativitat en condicions normals d'utilització per part de l'usuari d'acord amb els apartats que es detallen a continuació:

**Fins a 5 punts:** L'adaptació al cos de la jaqueta tèrmica lleugera amb diferents estris com arnesos, cascs.

**Fins a 5 punts:** L'adaptació de les mànigues de la jaqueta tèrmica lleugera. Especialment a la mobilitat i la flexió dels braços.

**Fins a 5 punts:** L'ergonomia i el disseny de la jaqueta tèrmica lleugera en el seu conjunt.

**Fins a 5 punts:** Ajustament i tancament dels punys de la jaqueta tèrmica lleugera. Especialment amb i sense la utilització combinada de guants de treballs propis de la tasca.

Els testadors valoraran cada apartat en funció del seu grau d'adaptació a la necessitat operativa d'acord als següents conceptes:

Molt recomanable **(M.R.):** 3 punts

Correcte **(C.):** 2 punts

Amb deficiències **(A.D.):** 1 punt

Gens adequat **(G.A.):** 0 punts

|                  |       | Jaqueta tèrmica lleugera |      |                           |      |                     |      |                                   |      |
|------------------|-------|--------------------------|------|---------------------------|------|---------------------|------|-----------------------------------|------|
|                  |       | ADAPTACIÓ AL COS         |      | ADAPTACIÓ DE LES MÀNIGUES |      | ERGONOMIA I DISSENY |      | AJUSTAMENT I TANCAMENT DELS PUNYS |      |
|                  | Punts | Testadors                | VfPs | Testadors                 | VfPs | Testadors           | VfPs | Testadors                         | VfPs |
| M.R.             | 3     | 3                        | 9    | 5                         | 15   | 4                   | 12   | 5                                 | 15   |
| C.               | 2     | 2                        | 4    | 0                         | 0    | 1                   | 2    | 0                                 | 0    |
| A.D.             | 1     | 0                        | 0    | 0                         | 0    | 0                   | 0    | 0                                 | 0    |
| G.A.             | 0     | 0                        | 0    | 0                         | 0    | 0                   | 0    | 0                                 | 0    |
| <b>Resultat:</b> |       | <b>13</b>                |      | <b>15</b>                 |      | <b>14</b>           |      | <b>15</b>                         |      |



A partir dels resultats obtinguts pels testadors, s'aplica la següent fórmula:

**PfPs:** puntuació final de la prova (veure apartat 5.1.3 lot 5)

**PmPs:** puntuació màxima de la prova (**5 punts**)

**VfPs:** valoració final de la prova (veure resultat al quadre anterior)

**VmPs:** valoració màxima de la prova ( **15 punts**). Aquest número sorgeix del cas hipotètic que tots els testadors (5) valorin la peça com a molt recomanable (3 punts).

Un cop tenim tots els valors, apliquem la següent fórmula per obtenir el PfPs.

$$\text{PfPs} = \frac{(\text{PmPs} \times \text{VfPs})}{\text{VmPs}}$$

### 5.2.3 Puntuació final de la prova (Pop)

| Empresa Licitadora         | Jaqueta tèrmica lleugera     |                            |                              |                                   | Valoració total                |
|----------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|                            | Adaptació al cos             | Adaptació de les mànigues  | Ergonomia i disseny          | Ajustament i tancament dels punys |                                |
| <b>Import Arrasate S.L</b> | <b>4,3 punts</b><br>(màx. 5) | <b>5 punts</b><br>(màx. 5) | <b>4,6 punts</b><br>(màx. 5) | <b>5 punts</b><br>(màx. 5)        | <b>18,9 punts</b><br>(màx. 20) |

**6. LOT 6: POLO TÈCNIC DE MÀNIGA CURTA ( MODEL FORMADOR) I POLO TÈCNIC DE MÀNIGA LLARGA (MODEL FORMADOR)  
VALORACIÓ TÈCNICA CRITERIS D'ADJUDICACIÓ ESPECIFICATS EN L'ANNEX 4 DEL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES**

L'annex 2. Model de documentació a presentar per a la valoració dels criteris sotmesos a judici de valor (Sobre B) del plec tipus de clàusules administratives particulars del contracte de subministrament estableix que cada empresa licitadora presentarà les següents mostres per valorar cada producte mitjançant proves reals de treball.

| Material                     | Quantitat | Talles  |
|------------------------------|-----------|---------|
| Polo tècnic de màniga curta  | 1         | Talla M |
| Polo tècnic de màniga llarga | 1         | Talla M |

A continuació s'exposa la relació d'empreses que presenten les mostres requerides en el quadre de característiques del contacte, corresponents a aquest lot de la present licitació:

- C.P. ALUART, S.L
- SAGRES, S.L

L'avaluació de les mostres s'ha fet seguint els criteris fixats en l'annex 4 *Criteris d'adjudicació* del Plec de clàusules administratives. On s'especifica que es realitzaran diferents proves pràctiques que tindran en compte els moviments derivats de l'actuació policial.

Aquesta prova pràctica de simulació ha estat realitzada per diferents agents, usuaris d'aquestes peces de vestuari.

**6.1 VALORACIÓ DE LES MOSTRES DE L'EMPRESA C.P. ALUART, S.L**

Presenta les mostres requerides en el corresponent annex del plec tipus de clàusules administratives, concretament:

- Un (1) polo tècnic de màniga curta (model formador)
- Un (1) polo tècnic de màniga llarga (model formador).

En relació al compliment de les característiques tècniques prescrites en la licitació, no s'han detectat deficiències ni manques en les mostres.



#### 6.1.1. Criteris d'adjudicació Annex 4

La valoració de cada un dels apartats dels criteris que obeeixen a judici de valor s'ha realitzat amb les mostres presentades per l'empresa licitadora.

La valoració de cada un dels apartats que es detallen a continuació es desprèn de les observacions realitzades per membres de la unitat destinatària del vestuari i per membres de la unitat promotora de l'expedient de licitació.

a) **L'ergonomia i el disseny del polo tècnic de màniga curta en el seu conjunt.** Fins a 10 punts.



Tots els testadors destaquen que el polo de màniga curta s'adapta perfectament al cos, el teixit resulta còmode durant tota la jornada permetent una gran llibertat de moviments.

Alguns dels testadors consideren que el cap passa bastant ajustat i, ocasionalment, algun dels usuaris li genera un pèl d'incomoditat en la zona del coll.

**S'atorga una puntuació de 8,6 punts.**

No s'atorga la màxima puntuació atès que alguns usuaris destaquen que la zona del coll és una mica estreta per passar el cap.

b) **L'ergonomia i el disseny del polo tècnic de màniga llarga en el seu conjunt.** Fins a 10 punts.



Tots els testadors destaquen que el polo de màniga curta s'adapta perfectament al cos, el teixit resulta còmode durant tota la jornada permetent una gran llibertat de moviments.

Alguns dels testadors consideren que el cap passa bastant ajustat i, ocasionalment, algun dels usuaris li genera un pèl d'incomoditat en la zona del coll.

**S'atorga una puntuació de 8,6 punts.**

No s'atorga la màxima puntuació atès que alguns usuaris destaquen que la zona del coll és una mica estreta per passar el cap.

### 6.1.2 Puntuació de l'oferta a puntar

---

A) Es valorarà amb un **màxim de 10 punts**, en relació amb el polo tècnic de màniga curta, els aspectes ergonòmics que representin un major grau de comoditat i confort així com l'operativitat en condicions normals d'utilització per part de l'usuari amb els apartats que es detallen a continuació:

**Fins a 10 punts:** L'ergonomia i el disseny del polo tècnic de màniga curta en el seu conjunt.

B) Es valorarà amb un **màxim de 10 punts**, en relació amb el polo tècnic de màniga llarga, els aspectes ergonòmics que representi un major grau de comoditat i confort així com l'operativitat en condicions normals d'utilització per part de l'usuari d'acord amb els apartats que es detallen a continuació:

**Fins a 10 punts.** L'ergonomia i el disseny del polo tècnic de màniga llarga en els eu conjunt.

---

Els testadors valoraran cada apartat en funció del seu grau d'adaptació a la necessitat operativa d'acord als següents conceptes:

Molt recomanable (**M.R.**): 3 punts

Correcte (**C.**): 2 punts

Amb deficiències (**A.D.**): 1 punt

Gens adequat (**G.A.**): 0 punts

|                  |       | <b>POLO TÈCNIC DE MÀNIGA CURTA</b>   |           |
|------------------|-------|--------------------------------------|-----------|
|                  |       | ERGONOMIA I DISSENY EN EL SEU CONUNT |           |
|                  | Punts | Testadors                            | VfPs      |
| M.R.             | 3     | 3                                    | 9         |
| C.               | 2     | 2                                    | 4         |
| A.D.             | 1     | 0                                    | 0         |
| G.A.             | 0     | 0                                    | 0         |
| <b>Resultat:</b> |       |                                      | <b>13</b> |

|                  |       | <b>POLO TÈCNIC DE MÀNIGA LLARGA</b>  |           |
|------------------|-------|--------------------------------------|-----------|
|                  |       | ERGONOMIA I DISSENY EN EL SEU CONUNT |           |
|                  | Punts | Testadors                            | VfPs      |
| M.R.             | 3     | 3                                    | 9         |
| C.               | 2     | 2                                    | 4         |
| A.D.             | 1     | 0                                    | 0         |
| G.A.             | 0     | 0                                    | 0         |
| <b>Resultat:</b> |       |                                      | <b>13</b> |

A partir dels resultats obtinguts pels testadors, s'aplica la següent fórmula:

**PfPs:** puntuació final de la prova (veure apartat 6.1.3 lot 6)

**PmPs:** puntuació màxima de la prova (**10 punts**)

**VfPs:** valoració final de la prova (veure resultat al quadre anterior)

**VmPs:** valoració màxima de la prova (**15 punts**). Aquest número sorgeix del cas hipotètic que tots els testadors (5) valorin la peça com a molt recomanable (3 punts).

Un cop tenim tots els valors, apliquem la següent formula per obtenir el PfPs.

$$\text{PfPs} = \frac{(\text{PmPs} \times \text{VfPs})}{\text{VmPs}}$$

### 6.1.3 Puntuació final de la prova (Pop)

| Empresa<br>Licitadora         | Polo tècnic de màniga curta   | Polo tècnic de màniga llarga  | Valoració<br>total             |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|                               | Ergonomia i disseny           | Ergonomia i disseny           |                                |
| <b>C.P<br/>ALUART<br/>S.L</b> | <b>8,6 punts</b><br>(màx. 10) | <b>8,6 punts</b><br>(màx. 10) | <b>17,2 punts</b><br>(màx. 20) |

### 6.2 VALORACIÓ DE LES MOSTRES DE L'EMPRESA SAGRES, S.L

Presenta les mostres requerides en el corresponent annex del plec tipus de clàusules administratives, concretament:

- Un (1) polo tècnic de màniga curta (model formador)
- Un (1) polo tècnic de màniga llarga (model formador).

En relació al compliment de les característiques tècniques prescrites en la licitació, no s'han detectat deficiències ni mançanes en les mostres.

### 6.1.1. Criteris d'adjudicació Annex 4

---

La valoració de cada un dels apartats dels criteris que obeeixen a judici de valor s'ha realitzat amb les mostres presentades per l'empresa licitadora.

La valoració de cada un dels apartats que es detallen a continuació es desprèn de les observacions realitzades per membres de la unitat destinatària del vestuari i per membres de la unitat promotora de l'expedient de licitació.

a) **L'ergonomia i el disseny del polo tècnic de màniga curta en el seu conjunt.** Fins a 10 punts.



Tots els testadors destaquen que el polo de màniga curta s'adapta perfectament al cos, el teixit resulta còmode durant tota la jornada permetent una gran llibertat de moviments.

**S'atorga una puntuació de 10 punts.**

S'atorga la màxima puntuació atès que no s'han trobat incidències al respecte

b) **L'ergonomia i el disseny del polo tècnic de màniga llarga en el seu conjunt.** Fins a 10 punts.



Tots els testadors destaquen que el polo de màniga curta s'adapta perfectament al cos, el teixit resulta còmode durant tota la jornada permetent una gran llibertat de moviments.

**S'atorga una puntuació de 10 punts.**

S'atorga la màxima puntuació atès que no s'han trobat incidències al respecte

## 6.2.2 Puntuació de l'oferta a puntar

---

A) Es valorarà amb un **màxim de 10 punts**, en relació amb el polo tècnic de màniga curta, els aspectes ergonòmics que representin un major grau de comoditat i confort així com l'operativitat en condicions normals d'utilització per part de l'usuari amb els apartats que es detallen a continuació:

**Fins a 10 punts:** L'ergonomia i el disseny del polo tècnic de màniga curta en el seu conjunt.

B) Es valorarà amb un **màxim de 10 punts**, en relació amb el polo tècnic de màniga llarga, els aspectes ergonòmics que representi un major grau de comoditat i confort així com l'operativitat en condicions normals d'utilització per part de l'usuari d'acord amb els apartats que es detallen a continuació:

**Fins a 10 punts.** L'ergonomia i el disseny del polo tècnic de màniga llarga en els eu conjunt.

Els testadors valoraran cada apartat en funció del seu grau d'adaptació a la necessitat operativa d'acord als següents conceptes:

Molt recomanable (**M.R.**): 3 punts

Correcte (**C.**): 2 punts

Amb deficiències (**A.D.**): 1 punt

Gens adequat (**G.A.**): 0 punts

|                  |       | POLO TÈCNIC DE MÀNIGA CURTA           |           |
|------------------|-------|---------------------------------------|-----------|
|                  |       | ERGONOMIA I DISSENY EN EL SEU CONJUNT |           |
|                  | Punts | Testadors                             | VfPs      |
| M.R.             | 3     | 5                                     | <b>15</b> |
| C.               | 2     | 0                                     | <b>0</b>  |
| A.D.             | 1     | 0                                     | <b>0</b>  |
| G.A.             | 0     | 0                                     | <b>0</b>  |
| <b>Resultat:</b> |       |                                       | <b>15</b> |



|                  |       | POLO TÈCNIC DE MÀNIGA LLARGA         |           |
|------------------|-------|--------------------------------------|-----------|
|                  |       | ERGONOMIA I DISSENY EN EL SEU CONUNT |           |
|                  | Punts | Testadors                            | VfPs      |
| M.R.             | 3     | 5                                    | 15        |
| C.               | 2     | 0                                    | 0         |
| A.D.             | 1     | 0                                    | 0         |
| G.A.             | 0     | 0                                    | 0         |
| <b>Resultat:</b> |       |                                      | <b>15</b> |

A partir dels resultats obtinguts pels testadors, s'aplica la següent fórmula:

**PfPs:** puntuació final de la prova (veure apartat 6.2.3 lot 6)

**PmPs:** puntuació màxima de la prova (**10 punts**)

**VfPs:** valoració final de la prova (veure resultat al quadre anterior)

**VmPs:** valoració màxima de la prova (**15 punts**). Aquest número sorgeix del cas hipotètic que tots els testadors (5) valorin la peça com a molt recomanable (3 punts).

Un cop tenim tots els valors, apliquem la següent fórmula per obtenir el PfPs.

$$\text{PfPs} = \frac{(\text{PmPs} \times \text{VfPs})}{\text{VmPs}}$$

### 6.2.3 Puntuació final de la prova (Pop)

| Empresa<br>Licitadora | Polo tècnic de màniga curta  | Polo tècnic de màniga llarga | Valoració<br>total           |
|-----------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                       | Ergonomia i disseny          | Ergonomia i disseny          |                              |
| <b>SAGRES<br/>S.L</b> | <b>10 punts</b><br>(màx. 10) | <b>10 punts</b><br>(màx. 10) | <b>20 punts</b><br>(màx. 20) |

## 7. **LOT 7: PANTALÓ ELÀSTIC (MODEL TRÀNSIT) I FOLRE INTERIOR DESMUNTABLE** **VALORACIÓ TÈCNICA CRITERIS D'ADJUDICACIÓ ESPECIFICATS EN L'ANNEX 4** **DEL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES**

L'annex 2. Model de documentació a presentar per a la valoració dels criteris sotmesos a judici de valor (Sobre B) del plec tipus de clàusules administratives particulars del contracte de subministrament estableix que cada empresa licitadora presentarà les següents mostres per valorar cada producte mitjançant proves reals de treball.

| Material                   | Quantitat | Talles  |
|----------------------------|-----------|---------|
| Pantaló elàstic            | 1         | Talla M |
| Folre interior desmuntable | 1         | Talla M |

A continuació s'exposa la relació d'empreses que presenten les mostres requerides en el quadre de característiques del contacte, corresponents a aquest lot de la present licitació:

- SAGRES S.L

L'avaluació de les mostres s'ha fet seguint els criteris fixats en l'annex 4 *Criteris d'adjudicació* del Plec de clàusules administratives. On s'especifica que es realitzaran diferents proves pràctiques que tindran en compte els moviments derivats de l'actuació policial.

Aquesta prova pràctica de simulació ha estat realitzada per diferents agents, usuaris d'aquestes peces de vestuari.

### 7.1 VALORACIÓ DE LES MOSTRES DE L'EMPRESA SAGRES S.L

Presenta les mostres requerides en el corresponent annex del plec tipus de clàusules administratives, concretament:

- Un (1) pantaló elàstic (model trànsit)
- Un (1) folre interior desmuntable

En relació al compliment de les característiques tècniques prescrites en la licitació, no s'han detectat deficiències ni manques en les mostres.

### 7.1.1. Criteris d'adjudicació Annex 4

---

La valoració de cada un dels apartats dels criteris que obeeixen a judici de valor s'ha realitzat amb les mostres presentades per l'empresa licitadora.

La valoració de cada un dels apartats que es detallen a continuació es desprèn de les observacions realitzades per membres de la unitat destinatària del vestuari i per membres de la unitat promotora de l'expedient de licitació.

a) **L'adaptació al cos del pantaló elàstic amb diferents estris de treball ordinari..** Fins a 5 punts.



Tots els testadors destaquen que el pantaló elàstic s'adapta perfectament al cos, el teixit resulta còmode i confortable durant tota la jornada laboral. Els testadors destaquen que gràcies al seu teixit i a la seva confecció els hi permet una bona mobilitat de les extremitats inferiors.

**S'atorga una puntuació de 4 punts.**

No s'atorga la màxima puntuació atès que alguns usuaris destaquen que les butxaques resulten massa petites sobretot les que es troben ocultes als laterals.

b) **L'ergonomia i el disseny del pantaló elàstic en el seu conjunt.** Fins a 5 punts.



Tots els testadors destaquen que el pantaló elàstic s'adapta als moviments del cos, el teixit resulta còmode durant tota la jornada permetent una gran llibertat de moviments.

**S'atorga una puntuació de 5 punts.**

S'atorga la màxima puntuació atès que cap testadors ha trobat deficiències.

**c) Idoneïtat de la cintura del pantaló elàstic i les seves travetes per l'ús del cinturó policial i la resta d'estris propis de la tasca. Fins a 5 punts.**

L'estructura, configuració i disseny de la cintura resulta còmode per a la majoria dels testadors fins i tot amb el cinturó policial posat. Alguns testadors coincideixen que els laterals elàstics del pantaló no aporten gaire elasticitat, són petits i no s'expandeixen tot el necessari.

**S'atorga una puntuació de 3,6 punts.**

No s'atorga la màxima puntuació atès que alguns testadors consideren que els laterals elàstics no donen gaire marge d'amplitud.

**7.1.2 Puntuació de l'oferta a puntar**

---

A) Es valorarà amb un **màxim de 15 punts**, en relació amb el pantaló elàstic, els aspectes ergonòmics que representin un major grau de comoditat i confort així com l'operativitat en condicions normals d'utilització per part de l'usuari amb els apartats que es detallen a continuació:

**Fins a 5 punts:** L'adaptació al cos del pantaló elàstic amb diferents estris de treball ordinari.

**Fins a 5 punts:** L'ergonomia i el disseny del pantaló elàstic en el seu conjunt.

**Fins 5 punts:** Idoneïtat de la cintura del pantaló elàstic i les seves travetes per l'ús del cinturó policial i resta d'estris propis de la tasca.

Els testadors valoraran cada apartat en funció del seu grau d'adaptació a la necessitat operativa d'acord als següents conceptes:

Molt recomanable **(M.R.):** 3 punts

Correcte **(C.):** 2 punts

---

Amb deficiències (**A.D.**): 1 punt

Gens adequat (**G.A.**): 0 punts

|                  |       | PANTALÓ ELÀSTIC  |      |                     |      |                    |      |
|------------------|-------|------------------|------|---------------------|------|--------------------|------|
|                  |       | ADAPTACIÓ AL COS |      | ERGONOMIA I DISSENY |      | CINTURA I TRAVETES |      |
|                  | Punts | Testadors        | VfPs | Testadors           | VfPs | Testadors          | VfPs |
|                  | M.R.  | 3                | 2    | 6                   | 5    | 15                 | 1    |
| C.               | 2     | 3                | 6    | 0                   | 0    | 4                  | 8    |
| A.D.             | 1     | 0                | 0    | 0                   | 0    | 0                  | 0    |
| G.A.             | 0     | 0                | 0    | 0                   | 0    | 0                  | 0    |
| <b>Resultat:</b> |       | <b>12</b>        |      | <b>15</b>           |      | <b>11</b>          |      |

A partir dels resultats obtinguts pels testadors, s'aplica la següent fórmula:

**PfPs:** puntuació final de la prova (veure apartat 7.1.3 lot 7)

**PmPs:** puntuació màxima de la prova (**15 punts**)

**VfPs:** valoració final de la prova (veure resultat al quadre anterior)

**VmPs:** valoració màxima de la prova (**15 punts**). Aquest número sorgeix del cas hipotètic que tots els testadors (5) valorin la peça com a molt recomanable (3 punts).

Un cop tenim tots els valors, apliquem la següent fórmula per obtenir el PfPs.

$$PfPs = \frac{(PmPs \times VfPs)}{VmPs}$$

### 7.1.3 Puntuació final de la prova (Pop)

---

| Empresa<br>Licitadora | PANTALÓ ELÀSTIC            |                            |                              | Valoració<br>total             |
|-----------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                       | ADAPTACIÓ AL COS           | ERGONOMIA I DISSENY        | CINTURA I TRAVETES           |                                |
| <b>SAGRES<br/>S.L</b> | <b>4 punts</b><br>(màx. 5) | <b>5 punts</b><br>(màx. 5) | <b>3,6 punts</b><br>(màx. 5) | <b>12,6 punts</b><br>(màx. 15) |

## 8. RESUM

A continuació s'adjunten, per a cada un dels 7 lots, quadres resum de les puntuacions obtingudes en la fase de valoració de les mostres presentades per les empreses licitadores d'aquest procediment.

### LOT 1: POLOS TÈCNICS DE MÀNIGA CURTA, PANTALONS TÈCNICS BIELÀSTICS I PANTALONS CURTS.

| Empresa Licitadora       | Polo tècnic de màniga curta           | Pantaló curt                          | Pantaló tècnic bielàstic  |                             |                           |                           | Valoració total               |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|
|                          | Ergonomia i disseny en el seu conjunt | Ergonomia i disseny en el seu conjunt | Adaptació al cos          | Combinació calçat           | Ergonomia i disseny       | Cintura i travetes        |                               |
| <b>Alsico Iberia S.L</b> | <b>4 punts</b><br>(màx 5)             | <b>4 punts</b><br>(màx 5)             | <b>4 punts</b><br>(màx 5) | <b>3,3 punts</b><br>(màx 5) | <b>4 punts</b><br>(màx 5) | <b>1 punt</b><br>(màx. 5) | <b>20,3 punts</b><br>(màx 30) |

### LOT 2: SAMARRETES TÈCNIQUES DE MÀNIGA LLARGA I MÀNIGA CURTA.

| Empresa Licitadora       | Samarreta tècnica de màniga llarga | Samarreta tècnica de màniga curta | Valoració total               |
|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
|                          | Ergonomia i disseny                | Ergonomia i disseny               |                               |
| <b>Climb Wear S.L</b>    | <b>4,6 punts</b><br>(màx 5)        | <b>3 punts</b><br>(màx 5)         | <b>7,6 punts</b><br>(màx 10)  |
| <b>Alsico Iberia S.L</b> | <b>4 punts</b><br>(Màx. 5)         | <b>4,6 punts</b><br>(Màx. 5)      | <b>8,6 punts</b><br>(Màx. 10) |

**LOT 3: JAQUETES I SOBREPANTALONS IMPERMEABLES.**

| Empresa Licitadora  | Jaqueta impermeable        |                              |                              |                              | Sobrepantaló impermeable   |                              | Valoració total                |
|---------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                     | Adaptació de la caputxa    | Elasticitat i ajustament     | Ergonomia i disseny          | Ajustament i tancament punys | Combinació amb el calçat   | Ergonomia i disseny          |                                |
| <b>Sagres, S.L.</b> | <b>5 punts</b><br>(màx. 5) | <b>4,6 punts</b><br>(màx. 5) | <b>4,6 punts</b><br>(màx. 5) | <b>5 punts</b><br>(màx. 5)   | <b>5 punts</b><br>(màx. 5) | <b>4,6 punts</b><br>(màx. 5) | <b>28,8 punts</b><br>(màx. 30) |

**LOT 4: CAÇADORES TÈCNiques AMB DESMUNTABLE TÈRMIC.**

| Empresa Licitadora | Caçadora tècnica amb desmuntable tèrmic |                            |                            |                                   | Valoració total              |
|--------------------|---|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
|                    | Adaptació al cos                        | Adaptació de les mànigues  | Ergonomia i disseny        | Ajustament i tancament dels punys |                              |
| <b>Sagres S.L</b>  | <b>5 punts</b><br>(màx. 5)              | <b>4 punts</b><br>(màx. 5) | <b>5 punts</b><br>(màx. 5) | <b>5 punts</b><br>(màx. 5)        | <b>19 punts</b><br>(màx. 20) |

**LOT 5: JAQUETES TÈRMiques LLEUGERES**

| Empresa Licitadora          | Jaqueta tèrmica lleugera     |                            |                              |                                   | Valoració total                |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|                             | Adaptació al cos             | Adaptació de les mànigues  | Ergonomia i disseny          | Ajustament i tancament dels punys |                                |
| <b>CLIMB WEAR S.L</b>       | <b>4,3 punts</b><br>(màx. 5) | <b>5 punts</b><br>(màx. 5) | <b>5 punts</b><br>(màx. 5)   | <b>5 punts</b><br>(màx. 5)        | <b>19,3 punts</b><br>(màx. 20) |
| <b>IMPORT ARRASAT E S.L</b> | <b>4,3 punts</b><br>(màx. 5) | <b>5 punts</b><br>(màx. 5) | <b>4,6 punts</b><br>(màx. 5) | <b>5 punts</b><br>(màx. 5)        | <b>18,9 punts</b><br>(màx. 20) |



**LOT 6: POLOS TÈCNICS DE MÀNIGA CURTA I LLARGA (FORMADORS)**

| Empresa<br>Licitadora         | Polo tècnic de màniga curta   | Polo tècnic de màniga llarga  | Valoració<br>total             |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|                               | Ergonomia i disseny           | Ergonomia i disseny           |                                |
| <b>C.P<br/>ALUART<br/>S.L</b> | <b>8,6 punts</b><br>(màx. 10) | <b>8,6 punts</b><br>(màx. 10) | <b>17,2 punts</b><br>(màx. 20) |
| <b>SAGRES<br/>S.L</b>         | <b>10 punts</b><br>(màx. 10)  | <b>10 punts</b><br>(màx. 10)  | <b>20 punts</b><br>(màx. 20)   |

**LOT 7: PANTALONS ELÀSTICS DE TRÀNSIT I FOLRES INTERIORS DEMUNTABLES.**

| Empresa<br>Licitadora | PANTALÓ ELÀSTIC            |                            |                              | Valoració<br>total             |
|-----------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                       | ADAPTACIÓ AL COS           | ERGONOMIA I DISSENY        | CINTURA I TRAVETES           |                                |
| <b>SAGRES<br/>S.L</b> | <b>4 punts</b><br>(màx. 5) | <b>5 punts</b><br>(màx. 5) | <b>3,6 punts</b><br>(màx. 5) | <b>12,6 punts</b><br>(màx. 15) |

Intendent Josep Saumell Garcia  
Sotscap Comissaria Superior Tècnica  
Sabadell, 09 de maig de 2024