

mossos d'esquadra



**Comissaria Superior Tècnica
Divisió de Planificació Estratègica
Àrea de Recursos Generals**

**INFORME DE VALORACIÓ TÈCNICA DEL PROCEDIMENT
OBERT IT-2026-15 PER A L'ADQUISICIÓ DE VESTUARI PER
A LES UNITATS DE LA POLICIA DE LA GENERALITAT –
MOSSOS D'ESQUADRA**

**Sabadell, 24 de novembre de 2025
IT-2026-15**



**Generalitat de Catalunya
Departament d'Interior
i Seguretat Pública**

INTRODUCCIÓ

El passat 22 de setembre de 2025 es va publicar el procediment obert, distribuït en cinc (5) lots, per l'adquisició de vestuari per a les unitats de la Policia de la Generalitat – Mossos d'esquadra , amb número d'expedient IT-2026-15.

- Lot 1: 5.000 unitats de Gorra operativa
- Lot 2: 15.000 unitats de Camisa de màniga curta 15.000 unitats de Camisa de màniga llarga
- Lot 3: 17.000 unitats de Pantaló elàstic 4.000 unitats de Folre interior
- Lot 4: 4.000 unitats de caçadores tècniques amb desmuntable tèrmic
- Lot 5: 1.500 unitats polos trànsit màniga curta 1.500 unitats polos trànsit màniga llarga

A continuació relacionen les empreses que han presentat mostres per aquest procediment:

- SUMINISTROS ESPECIALES MILTES, SL. Presenta mostres pel lot 1.
- C.P. ALUART SL. Presenta mostres pel lot 5.
- ANGEL GABARDOS GALINDO SUCESTORES S.L. Presenta mostres pel lot 1.
- GOCOTEX, S.L.U Presenta mostres pels lots 2 i 3.
- SAGRES, S.L. Presenta mostres pels lots 2, 3 i 4.
- ALSICO IBERIA, S.L. Presenta mostres pels lots 2 i 3 .
- URVINA, S.L. Presenta mostres pels lots 2 i 3.
- FABRICA ESPAÑOLA DE CONFECCIONES S.A.. Presenta mostres per al lot 3.

Totes les empreses han presentat el número de mostres sol·licitat al present expedient, i amb tots els accessoris que es demanaven.

VALORACIÓ DEL COMPLIMENT DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques (PPT)

- **LOT 1 : GORRA OPERATIVA (SEGURETAT CIUTADANA)**

- SUMINISTROS ESPECIALES MILTES, S.L.

Realitzades comprovacions, podem concloure que les gorres operatives entregades per aquesta empresa compleixen tots els requisits tècnics del PPT.

- ANGEL GABARDOS GALINDO SUCESTORES S.L.

Realitzades comprovacions, podem concloure que les gorres operatives entregades per aquesta empresa compleixen tots els requisits tècnics del PPT.

- **LOT 2 : CAMISES DE MÀNIGA CURTA I DE MÀNIGA LLARGA (SEGURETAT CIUTADANA)**

- GOCOTEX, S.L.U.

Realitzades comprovacions, podem concloure que les camises de màniga curta i de màniga llarga entregades per aquesta empresa compleixen tots els requisits tècnics del PPT.

- SAGRES, S.L.

Realitzades comprovacions, podem concloure que les camises de màniga curta i de màniga llarga entregades per aquesta empresa compleixen tots els requisits tècnics del PPT.

- ALSICO IBERIA, S.L.

Realitzades comprovacions, podem concloure que les camises de màniga curta i de màniga llarga entregades per aquesta empresa compleixen tots els requisits tècnics del PPT.

- URVINA, S.L.

Realitzades comprovacions, podem concloure que les camises de màniga curta i de màniga llarga entregades per aquesta empresa compleixen tots els requisits tècnics del PPT.

- **LOT 3: PANTALONS ELÀSTICS I FOLRE INTERIOR DESMUNTABLE (SEGURETAT CIUTADANA)**

- GOCOTEX, S.L.U.

Realitzades comprovacions, podem concloure que els pantalons elàstics i folres interiors entregats per aquesta empresa compleixen tots els requisits tècnics del PPT.

- SAGRES, S.L.

Realitzades comprovacions, podem concloure que els pantalons elàstics i folres interiors entregats per aquesta empresa compleixen tots els requisits tècnics del PPT.

- ALSICO IBERIA, S.L.

Realitzades comprovacions, podem concloure que els pantalons elàstics i folres interiors entregats per aquesta empresa compleixen tots els requisits tècnics del PPT.

- URVINA, S.L.

Realitzades comprovacions, podem concloure que els pantalons elàstics i folres interiors entregats per aquesta empresa compleixen tots els requisits tècnics del PPT.

- FABRICA ESPAÑOLA DE CONFECCIONES, S.A.

Realitzades comprovacions, podem concloure que els pantalons elàstics i folres interiors entregats per aquesta empresa compleixen tots els requisits tècnics del PPT.

- **LOT 4 : CAÇADORES TÈCNIQUES AMB DESMUNTABLE TÈRMIC**

- SAGRES, S.L.

Realitzades comprovacions, podem concloure que les caçadores tècniques amb desmuntable tèrmic entregades per aquesta empresa compleixen tots els requisits tècnics del PPT.

- **LOT 5**

- C.P. ALUART, SL

Realitzades comprovacions, podem concloure que els polos de trànsit entregats per aquesta empresa compleixen tots els requisits tècnics del PPT.

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

L'avaluació de les mostres s'ha fet seguint els criteris especificats a l'annex 4 "Criteris d'adjudicació" del Plec de Clàusules Administratives. Aquest annex determina que la valoració es basarà en una prova operativa realitzada per membres actius de la Policia de la Generalitat – Mossos d'Esquadra, que seran els usuaris finals del vestuari d'adquisició.

La prova es va desenvolupar de forma presencial entre les 08:00 i les 15:00 hores del dimarts 07 de novembre de 2025 al Centre Complex Egara. Durant aquest període, els testadors van realitzar diferents situacions pràctiques i simulades, que van permetre una avaluació realista i funcional de les mostres presentades.

Un cop finalitzada la prova, cada testador va omplir un informe de valoració per a cada mostra, atorgant una puntuació a cada ítem concret valorat segons la següent escala:

- 3,00 punts (molt recomanable)
- 2 punts (correcte)
- 1,00 punts (Amb deficiències)
- 0 punts (Gens adequat)

A continuació es recull les puntuacions obtingudes per cada mostra:

- LOT 1

- Mostra 1 - SUMINISTROS ESPECIALES MILTES, S.L.

1. Criteris que obeeixen a un judici de valor:

Ítems valorats	Testador 1	Testador 2	Testador 3	Testador 4	Testador 5	Testador 6	SUMA
Ergonomia /disseny de les gorres operatives en el seu conjunt	2	0	2	2	3	3	12
Conforts del folre interior de la gorra	1	0	2	1	3	3	10
Facilitat d'ús en ajustament posterior de la talla de la gorra	2	1	2	2	3	3	13
Obertura i comoditat pel pas del cabell llarg per l'obertura passa cues de cabell	2	0	2	0	3	3	10
PUNTUACIÓ TOTAL OBTINGUDA:							45
<p>PfPs (puntuació final de la prova de simulació): és la puntuació final a atorgar a una determinada mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>. PmPs (puntuació màxima de la prova de simulació): és la puntuació màxima que pot obtenir una mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>. VfPs (valoració final de la prova de simulació): és la valoració final atorgada pels testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>. VmPs (valoració màxima de la prova de simulació): és la valoració màxima que pot obtenir una mostra per part del total de testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>Un cop tenim tots els valors, apliquem la següent fórmula per obtenir el Pop.</p> $PfPs = \frac{(PmPs \times VfPs)}{VmPs}$				PmPs=20	VfPs= 45	VmPs=72	PfPs = 12,5 PUNTS

Ergonomia / disseny de les gorres operatives en el seu conjunt: Dos testadors han considerat que presenta un nivell de confort correcte en condicions d'ús habitual, mentre que la resta han destacat diverses mancances. En concret, alguns testadors han percebut rigidesa en el teixit i una adaptació limitada als laterals.

Conforts del folre interior de la gorra: Quatre testadors han manifestat que el folre interior genera certa pressió al voltant del contorn cranial, especialment en períodes d'ús prolongat. Dos dels testadors han indicat que la sensació és adequada.

Facilitat d'ús en ajustament posterior de la talla de la gorra: Alguns testadors han remarcat que el sistema d'ajustament mitjançant cinta adhesiva és funcional i permet una correcta adaptació, mentre que d'altres han indicat que la cinta és massa estreta i dificulta obtenir un ajustament òptim

Obertura i comoditat pel pas de cabell llarg per l'obertura passa cues de cabell: Algun testador ha valorat que és fàcil d'utilitzar i alguns testadors han assenyalat que la mida de l'obertura podria ser més àmplia per garantir un ús més còmode en cabells més gruixuts o recollides de major volum.

- **LOT 1**

- **Mostra 2 - ANGEL GABARDOS GALINDO SUCESTORES S.L.**

1. Criteris que obeeixen a un judici de valor:

Ítems valorats	Testador 1	Testador 2	Testador 3	Testador 4	Testador 5	Testador 6	SUMA
Ergonomia /disseny de les gorres operatives en el seu conjunt	3	3	3	3	2	2	16
Conforts del folre interior de la gorra	3	3	3	3	2	3	17
Facilitat d'ús en ajustament posterior de la talla de la gorra	3	3	3	3	2	3	17
Obertura i comoditat pel pas del cabell llarg per l'obertura passa cues de cabell	3	3	3	3	2	3	17
PUNTUACIÓ TOTAL OBTINGUDA:							67
PfPs (puntuació final de la prova de simulació): és la puntuació final a atorgar a una determinada mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.				PmPs=20	VfPs= 67	VmPs=72	PfPs = 18,61 PUNTS
. PmPs (puntuació màxima de la prova de simulació): és la puntuació màxima que pot							

obtenir una mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.

- **VfPs** (valoració final de la prova de simulació): és la valoració final atorgada pels testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.

- **VmPs** (valoració màxima de la prova de simulació): és la valoració màxima que pot obtenir una mostra per part del total de testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.

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

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

Ergonomia / disseny de les gorres operatives en el seu conjunt: Quatre testadors han valorat que és còmode, un testador ha valorat que té molt bon disseny i ergonomia i un altre testador ha valorat que s'adapta bé.

Conforts del folre interior de la gorra: Un testador ha valorat el confort del folre interior. Un testador ha valorat que és correcte. Un testador ha valorat que és molt suau i agradable. Dos testadors han valorat que no es nota cap pressió al cap i un altre testador ha valorat que sí que percep una mica de pressió al cap.

Facilitat d'ús en ajustament posterior de la talla de la gorra: Quatre testadors han valorat que és fàcil d'ajustar, un testador ha valorat que és còmode i un altre testador ha valorat que té una bona mida del sistema d'ajustament.

Obertura i comoditat pel pas de cabell llarg per l'obertura passa cues de cabell: Tots els testadors han valorat molt positivament aquest aspecte, destacant que l'obertura presenta una mida adequada i una bona ubicació, permetent el pas del cabell de manera fàcil i ràpida. S'ha remarcat que el disseny facilita la comoditat durant l'ús prolongat i evita punts de pressió o tirades al cabell.

VALORACIÓ GLOBAL DE LES MOSTRES LOT 1

EMPRESA LICITADORA	VALORACIÓ TÈCNICA DE L'OFERTA QUE ES PUNTUA (VTop)	PUNTUACIÓ DE L'OFERTA A PUNTUAR (Pop)
SUMINISTROS ESPECIALES MILTES, S.L.	12,5 (màx. 20)	13,43 punts (màx. 20)

ANGEL GABARDOS GALINDO SUCESTORES, S.L.	18,61 (màx. 20)	20 punts (màx. 20)
---	--------------------	-----------------------

Per tal d'obtenir la puntuació definitiva dels criteris subjectes a judici de valor i sempre que almenys una de les ofertes hagi obtingut una valoració de 15 punts o més, s'aplicarà a la valoració obtinguda per totes les ofertes la fórmula següent:

SUMINISTROS ESPECIALES MILTES, S.L.:

<p>Pop: puntuació de l'oferta a puntuar.</p> <p>P: puntuació del criteri.</p> <p>VTop: Valoració tècnica de l'oferta que es puntua.</p> <p>VTmv: Valoració tècnica de l'oferta millor valorada.</p> <p>Un cop tenim tots els valors, apliquem la següent fórmula per obtenir el Pop.</p> $\text{Pop} = P \times \frac{\text{VTop}}{\text{VTmv}}$	P = 20	VTop = 12,5	VTmv = 18,61	Pop = 13,43 PUNTS
--	--------	-------------	--------------	-----------------------------

ANGEL GABARDOS GALINDO SUCESTORES, S.L.:

<p>Pop: puntuació de l'oferta a puntuar.</p> <p>P: puntuació del criteri.</p> <p>VTop: Valoració tècnica de l'oferta que es puntua.</p> <p>VTmv: Valoració tècnica de l'oferta millor valorada.</p> <p>Un cop tenim tots els valors, apliquem la següent fórmula per obtenir el Pop.</p> $\text{Pop} = P \times \frac{\text{VTop}}{\text{VTmv}}$	P = 20	VTop = 18,61	VTmv = 18,61	Pop = 20 PUNTS
--	--------	--------------	--------------	--------------------------

PUNTUACIÓ FINAL DE LES MOSTRES LOT 1

EMPRESA LICITADORA	VALORACIÓ POP
SUMINISTROS ESPECIALES MILTES, S.L.	13,43 (màx. 20)
ANGEL GABARDOS GALINDO SUCESSORES, S.L.	20 (màx. 20)

- LOT 2

- Mostra 1 - GOCOTEX, S.L.U.

1. Criteris que obeeixen a un judici de valor:

- Camisa de màniga curta:

Ítems valorats	Testador 1	Testador 2	Testador 3	Testador 4	Testador 5	Testador 6	SUMA
Ergonomia /disseny de la camisa màniga curta (màx. 5 punts)	3	2	2	2	2	3	14
Adaptació i ajustament del coll de la camisa (màx. 5 punts)	3	2	2	2	1	3	13
Adaptació i ajustament del teixit elàstic als laterals de la camisa (màx. 5 punts)	3	1	2	2	2	3	13
PUNTUACIÓ TOTAL OBTINGUDA:							40
<p>PfPs (puntuació final de la prova de simulació): és la puntuació final a atorgar a una determinada mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>. PmPs (puntuació màxima de la prova de simulació): és la puntuació màxima que pot obtenir una mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>. VfPs (valoració final de la prova de simulació): és la valoració final atorgada pels testadors en un</p>			PmPs=15	VfPs= 40	VmPs=54		

<p>determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>- VmPs (valoració màxima de la prova de simulació): és la valoració màxima que pot obtenir una mostra per part del total de testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>Un cop tenim tots els valors, apliquem la següent fórmula per obtenir el Pop.</p> $\text{PfPs} = \frac{(\text{PmPs} \times \text{VfPs})}{\text{VmPs}}$								PfPs = 11.11 PUNTS
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------

• **Camisa de màniga llarga :**

Ítems valorats	Testador 1	Testador 2	Testador 3	Testador 4	Testador 5	Testador 6	SUMA
Ergonomia /disseny de la camisa màniga llarga (màx. 5 punts)	1	2	3	1	1	2	10
Adaptació i ajustament del coll de la camisa (màx. 5 punts)	2	1	3	2	2	2	12
L'adaptació i ajustament dels punys de la camisa (màx. 5 punts)	2	1	3	1	2	1	10
PUNTUACIÓ TOTAL OBTINGUDA:							32

<p>PfPs (puntuació final de la prova de simulació): és la puntuació final atorgada a una determinada mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>. PmPs (puntuació màxima de la prova de simulació): és la puntuació màxima que pot obtenir una mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>. VfPs (valoració final de la prova de simulació): és la valoració final</p>	PmPs=15	VfPs= 32	VmPs=54				
---	----------------	-----------------	----------------	--	--	--	--

<p>atorgada pels testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>- VmPs (valoració màxima de la prova de simulació): és la valoració màxima que pot obtenir una mostra per part del total de testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>Un cop tenim tots els valors, apliquem la següent fórmula per obtenir el Pop.</p> $\text{PfPs} = \frac{(\text{PmPs} \times \text{VfPs})}{\text{VmPs}}$				<p>PfPs = 8.89 PUNTS</p>
--	--	--	--	--

- **Camisa de màniga curta:**

Ha obtingut una puntuació mitjana de 11.11 punts (d'un màxim de 15)

Ergonomia /disseny de la camisa màniga curta: S'ha valorat positivament l'ergonomia, ja que la part superior de la camisa resulta còmoda per la majoria de testadors, i la llargada de les mànigues s'adapta bé a la morfologia de l'usuari. No obstant això, alguns han informat que la part inferior és una mica massa ampla per a determinats cossos i en algun cas, massa estreta, fet que pot afectar la comoditat en tasques operatives específiques.

Adaptació i ajustament del coll de la camisa: La major part dels testadors consideren que el coll s'ajusta correctament i resulta confortable. Sí que es destaca, però, que algun usuari ha percebut el coll una mica just, la qual cosa pot generar alguna molèstia en l'ús prolongat.

Adaptació i ajustament del teixit elàstic als laterals de la camisa: S'ha posat de relleu que el teixit elàstic lateral és especialment fresc i transpirable, aportant una bona sensació tèrmica en condicions d'ús intensiu. No obstant això, tres testadors han indicat que es tracta d'un material tècnic molt susceptible als enganxaments amb les cintes adhesives de l'armilla, cosa que podria comportar desgast o possible ruptura amb l'ús continuat.

- **Camisa de màniga llarga:**

Ha obtingut una puntuació mitjana de 8.89 punts (d'un màxim de 15)

Ergonomia /disseny de la camisa màniga llarga: La peça és considerada massa prima per a ús hivernal, tot i presentar un bon detall en els botons flexibles, encara que es desconeix la seva resistència. S'adapta correctament però es percep una certa justa a la zona d'aixelles. Té un bon entallat, però el teixit no es gaire agradable al tacte. S'ha comentat que no és prou elàstica, amb poca mobilitat, i que és curta d'allargada corporal, fent que surti del pantaló amb qualsevol moviment mínim. Tot i això, alguns testadors consideren que s'ajusta bé.

Adaptació i ajustament del coll de la camisa : La majoria dels testadors coincideixen que el coll s'ajusta bé, sense molestar ni rascar. També valoren que les costures no es noten i que el coll és prou còmode, i que es pot adaptar bé quan es porta combinat amb l'armilla.

L'adaptació i ajustament dels punys de la camisa: Els punys presenten diverses valoracions: alguns consideren que les mànigues són una mica curtes però amb un bon ajustament; altres remarquen que la màniga queda una mica curta al canell i que els punys, tot i tenir dues mides pels botons, sovint sobrepassen el canell o queden curts.

- **LOT 2**

- **Mostra 2 - SAGRES, S.L.U.**

1. Criteris que obeeixen a un judici de valor:

- **Camisa de màniga curta:**

Ítems valorats	Testador 1	Testador 2	Testador 3	Testador 4	Testador 5	Testador 6	SUMA
Ergonomia /disseny de la camisa màniga curta (màx. 5 punts)	2	2	1	1	2	3	11
Adaptació i ajustament del coll de la camisa (màx. 5 punts)	2	2	1	2	2	3	12
Adaptació i ajustament del teixit elàstic als laterals de la camisa (màx. 5 punts)	2	2	1	1	2	3	11
PUNTUACIÓ TOTAL OBTINGUDA:							34
<p>PfPs (puntuació final de la prova de simulació): és la puntuació final a atorgar a una determinada mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>. PmPs (puntuació màxima de la prova de simulació): és la puntuació màxima que pot obtenir una mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>. VfPs (valoració final de la prova de simulació): és la valoració final atorgada pels testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.</p>		PmPs= 15	VfPs= 34	VmPs= 54	PfPs = 9.44 PUNTS		

- **VmPs** (valoració màxima de la prova de simulació): és la valoració màxima que pot obtenir una mostra per part del total de testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.

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

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

• **Camisa de màniga llarga :**

Ítems valorats	Testador 1	Testador 2	Testador 3	Testador 4	Testador 5	Testador 6	SUMA
Ergonomia /disseny de la camisa màniga llarga (màx. 5 punts)	3	0	3	2	1	2	11
Adaptació i ajustament del coll de la camisa (màx. 5 punts)	3	0	3	1	0	2	9
L'adaptació i ajustament dels punys de la camisa (màx. 5 punts)	3	1	3	3	1	3	14
PUNTUACIÓ TOTAL OBTINGUDA:							34

PfPs (puntuació final de la prova de simulació): és la puntuació final a atorgar a una determinada mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.

. **PmPs** (puntuació màxima de la prova de simulació): és la puntuació màxima que pot obtenir una mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.

. **VfPs** (valoració final de la prova de simulació): és la valoració final atorgada pels testadors en un

PmPs=15

VfPs= 34

VmPs=54

<p>determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>- VmPs (valoració màxima de la prova de simulació): és la valoració màxima que pot obtenir una mostra per part del total de testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>Un cop tenim tots els valors, apliquem la següent formula per obtenir el Pop.</p> $PfPs = \frac{(PmPs \times VfPs)}{VmPs}$				<p>PfPs = 9.44 PUNTS</p>
--	--	--	--	--

- **Camisa de màniga curta:**

Ha obtingut una puntuació mitjana de 9.44 punts (d'un màxim de 15)

Ergonomia /disseny de la camisa màniga curta: En general, els testadors consideren que la camisa és bastant còmode i ajustada. Alguns ressalten que és molt ajustada de mànigues i part superior, mentre que la part inferior és ampla amb un tacte normal. Es recullen opinions que indiquen que pot ser una mica estreta per a la feina operativa habitual, fet que pot afectar la comoditat en tasques específiques.

Adaptació i ajustament del coll de la camisa: La camisa presenta un ajustament correcte al coll en la major part d'opinions dels testadors, sense que generi molèsties ni incomoditats destacades.

Adaptació i ajustament del teixit elàstic als laterals de la camisa: Els testadors han valorat positivament l'adaptació del teixit elàstic lateral, destacant la seva frescor i transpirabilitat que aporten comoditat tèrmica durant l'ús intensiu. Tot i això, alguns han assenyalat la seva susceptibilitat a enganxaments amb les cintes adhesives de l'armilla, cosa que pot generar desgast o risc de ruptura amb l'ús prolongat.

- **Camisa de màniga llarga:**

Ha obtingut una puntuació mitjana de 9.44 punts (d'un màxim de 15)

Ergonomia /disseny de la camisa màniga llarga: El coll és vist en general com còmode i amb un bon disseny suau al tacte, encara que se'n destaca la talla petita, i que pot sobresortir i molestar. A més, s'aprecia que pot causar una sensació incòmoda quan es porta amb armilla.

Adaptació i ajustament del coll de la camisa : El coll és vist en general com còmode i amb un bon disseny suau al tacte, encara que se'n destaca la talla petita, i que pot sobresortir i molestar. A més, s'aprecia que pot causar una sensació incòmoda quan es porta amb armilla.

L'adaptació i ajustament dels punys de la camisa: Els punys s'han valorat positivament pel seu bon ajustament i que no provoquen molèsties, tot i que també es genera comentari sobre alguns punys

que queden massa curts o una mica estrets. El sistema de botons doble i un botó addicional d'avantbraç es valoren positivament pel control de l'ajust.

- **LOT 2**
 - **Mostra 3 - ALSICO IBERIA, S.L.**

1. Criteris que obeeixen a un judici de valor:

- **Camisa de màniga curta:**

Ítems valorats	Testador 1	Testador 2	Testador 3	Testador 4	Testador 5	Testador 6	SUMA
Ergonomia /disseny de la camisa màniga curta (màx. 5 punts)	3	3	2	2	2	3	15
Adaptació i ajustament del coll de la camisa (màx. 5 punts)	3	3	2	2	1	3	14
Adaptació i ajustament del teixit elàstic als laterals de la camisa (màx. 5 punts)	3	3	2	2	2	3	15
PUNTUACIÓ TOTAL OBTINGUDA:							44

PfPs (puntuació final de la prova de simulació): és la puntuació final atorgada a una determinada mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.

. **PmPs** (puntuació màxima de la prova de simulació): és la puntuació màxima que pot obtenir una mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.

. **VfPs** (valoració final de la prova de simulació): és la valoració final atorgada pels testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.

. **VmPs** (valoració màxima de la prova de simulació): és la valoració màxima que pot obtenir una mostra per part del total de testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.

PmPs=15

VfPs= 44

VmPs=54

**PfPs = 12.22
PUNTS**

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

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

- **Camisa de màniga llarga :**

Ítems valorats	Testador 1	Testador 2	Testador 3	Testador 4	Testador 5	Testador 6	SUMA
Ergonomia /disseny de la camisa màniga llarga (màx. 5 punts)	1	1	3	1	2	2	10
Adaptació i ajustament del coll de la camisa (màx. 5 punts)	1	2	3	2	2	3	13
L'adaptació i ajustament dels punys de la camisa (màx. 5 punts)	1	1	2	1	1	2	8
PUNTUACIÓ TOTAL OBTINGUDA:							31

PfPs (puntuació final de la prova de simulació): és la puntuació final atorgada a una determinada mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.

• **PmPs** (puntuació màxima de la prova de simulació): és la puntuació màxima que pot obtenir una mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.

• **VfPs** (valoració final de la prova de simulació): és la valoració final atorgada pels testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.

• **VmPs** (valoració màxima de la prova de simulació): és la valoració màxima que pot obtenir una mostra per part

PmPs=15

VfPs= 31

VmPs=54

**PfPs = 8.61
PUNTS**

del total de testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.

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

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

- **Camisa de màniga curta:**

Ha obtingut una puntuació mitjana de 12.22 punts (d'un màxim de 15)

Ergonomia /disseny de la camisa màniga curta: Segons alguns testadors, la camisa resulta molt còmode i de bon disseny, i s'adapta correctament al cos. Tot i això, alguns han indicat que la part inferior podria ser una mica més ajustada per augmentar la comoditat en tasques operatives.

Adaptació i ajustament del coll de la camisa : el coll s'adapta bé i no causa molèsties, però la seva ajustabilitat podria ser millorada per garantir un ajust perfecte sense cap tipus de pressió o molèstia

Adaptació i ajustament del teixit elàstic als laterals de la camisa: Tot i que el teixit és molt transpirable i s'adapta bé als moviments, hi ha alguna apreciació que el disseny, tot i ser ergonòmic, pot relliscar lleugerament en condicions no òptimes com la suor.

- **Camisa de màniga llarga:**

Ha obtingut una puntuació mitjana de 8.61 punts (d'un màxim de 15)

Ergonomia /disseny de la camisa màniga llarga: Les valoracions són diverses, destacant que la camisa resulta una mica curta per a alguns usuaris, amb mànigues força curtes però una part d'esquena ampla, i un tacte no desagradable però lleugerament rígid. El tallatge és petit, i el disseny podria millorar en l'ajust, especialment a la zona superior i de les sises, que poden limitar la llibertat de moviment.

Adaptació i ajustament del coll de la camisa : La major part dels testadors coincideixen que el coll s'adapta de manera correcta, sense que produeixi molèsties o picors, i que és compatible amb l'ús de l'armilla.

L'adaptació i ajustament dels punys de la camisa: Alguns testadors han informat que les mànigues són massa curtes i els hi falta un botó per tancar completament l'obertura de l'avantbraç, cosa que pot afectar la comoditat i funcionalitat en moviment.

- **LOT 2**
 - Mostra 4 - URVINA, S.L.

1. Criteris que obeeixen a un judici de valor:

- Camisa de màniga curta:

Ítems valorats	Testador 1	Testador 2	Testador 3	Testador 4	Testador 5	Testador 6	SUMA
Ergonomia /disseny de la camisa màniga curta (màx. 5 punts)	1	1	3	3	3	3	14
Adaptació i ajustament del coll de la camisa (màx. 5 punts)	2	2	3	3	3	2	15
Adaptació i ajustament del teixit elàstic als laterals de la camisa (màx. 5 punts)	2	2	3	3	3	2	15
PUNTUACIÓ TOTAL OBTINGUDA:							44
<p>PfPs (puntuació final de la prova de simulació): és la puntuació final a atorgar a una determinada mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>. PmPs (puntuació màxima de la prova de simulació): és la puntuació màxima que pot obtenir una mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>. VfPs (valoració final de la prova de simulació): és la valoració final atorgada pels testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>. VmPs (valoració màxima de la prova de simulació): és la valoració màxima que pot obtenir una mostra per part del total de testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.</p>							
			PmPs=15	VfPs= 44	VmPs=54	PfPs = 12.22 PUNTS	

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

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

• **Camisa de màniga llarga :**

Ítems valorats	Testador 1	Testador 2	Testador 3	Testador 4	Testador 5	Testador 6	SUMA
Ergonomia /disseny de la camisa màniga llarga (màx. 5 punts)	1	3	2	3	3	3	15
Adaptació i ajustament del coll de la camisa (màx. 5 punts)	2	3	3	3	3	2	16
L'adaptació i ajustament dels punys de la camisa (màx. 5 punts)	1	3	3	3	3	3	16
PUNTUACIÓ TOTAL OBTINGUDA:							47

PfPs (puntuació final de la prova de simulació): és la puntuació final atorgada a una determinada mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.

• **PmPs** (puntuació màxima de la prova de simulació): és la puntuació màxima que pot obtenir una mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.

• **VfPs** (valoració final de la prova de simulació): és la valoració final atorgada pels testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.

• **VmPs** (valoració màxima de la prova de simulació): és la valoració màxima que pot obtenir una mostra per part

PmPs=15

VfPs= 47

VmPs=54

**PfPs = 13.05
PUNTS**

del total de testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.

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

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

- **Camisa de màniga curta:**

Ha obtingut una puntuació mitjana de 12.22 punts (d'un màxim de 15)

Ergonomia /disseny de la camisa màniga curta: La camisa és valorada com a molt còmoda i de bon disseny, amb una adaptació correcta al cos. Alguns testadors han indicat que la zona de la sisa podria ser una mica menys ajustada per millorar la llibertat de moviment. Algun ha informat que el teixit és lleugerament gruixut, apropiat per a estiu, i el tallatge és adequat.

Adaptació i ajustament del coll de la camisa : El coll s'ajusta bé, és còmode i no genera molèsties. La seva adaptació es considera correcta i compatible amb l'ús d'armilla.

Adaptació i ajustament del teixit elàstic als laterals de la camisa: El teixit és fi, transpirable i elàstic, permetent moviments fluidos i sense enganxaments amb el la cinta adhesiva de l'armilla. Algun testador informa que desconeix si la qualitat es adequada, ja que es molt fi.

- **Camisa de màniga llarga:**

Ha obtingut una puntuació mitjana de 13.05 punts (d'un màxim de 15)

Ergonomia /disseny de la camisa màniga llarga: La camisa és percebuda major comoditat i un tallatge més ampli en comparació amb la de màniga curta, amb llargades adequades i un tacte agradable. El teixit és més prim i pot tenir menys efecte tèrmic, fet que alguns testadors han assenyalat com a limitació per a condicions més fredes.

Adaptació i ajustament del coll de la camisa : El coll s'adapta molt bé, amb un tacte còmode i sense provocar rascades o molèsties significatives. Encara que algun testador ha dit que amb l'ús d'armilla pot pujar lleugerament, això no implica un obstacle important per a l'usuari.

L'adaptació i ajustament dels punys de la camisa: Els punys tenen un bon ajustament amb sistema de botons regulable en dues posicions, però alguns testadors han comentat que poden quedar una mica amples i que no permeten un ajust més estret. Això pot influir lleugerament en la comoditat i l'eficiència d'ús en situacions operatives.

PUNTUACIÓ DE LES MOSTRES LOT 2

EMPRESA LICITADORA	Camisa màniga curta	Camisa màniga llarga	VALORACIÓ TOTAL
GOCOTEX, S.L.	11.11 punts (màx. 15)	8.89 punts (màx. 15)	20 (màx. 30)
SAGRES S.L.	9.44 punts (màx. 15)	9.44 punts (màx. 15)	18.88 (màx. 30)
ALSICO	12.22 punts (màx. 15)	8.61 punts (màx. 15)	20.83 (màx. 30)
URVINA	12.22 punts (màx. 15)	13.05 punts (màx. 15)	25.27 (màx. 30)

Per tal d'obtenir la puntuació definitiva dels criteris subjectes a judici de valor i sempre que almenys una de les ofertes hagi obtingut una valoració de 22,5 punts o més, s'aplicarà a la valoració obtinguda per totes les ofertes la fórmula següent:

COGOTEX, S.L.U.:

<p>Pop: puntuació de l'oferta a puntuar.</p> <p>P: puntuació del criteri.</p> <p>VTop: Valoració tècnica de l'oferta que es puntuarà.</p> <p>VTmv: Valoració tècnica de l'oferta millor valorada.</p> <p>Un cop tenim tots els valors, apliquem la següent fórmula per obtenir el Pop.</p> $\text{Pop} = P \times \frac{\text{VTop}}{\text{VTmv}}$	P = 30	VTop = 20	VTmv = 25,27	POP = 23,74 PUNTS
--	--------	-----------	--------------	-----------------------------

SAGRES, S.L.:

<p>Pop: puntuació de l'oferta a puntuar.</p> <p>P: puntuació del criteri.</p> <p>VTop: Valoració tècnica de l'oferta que es puntuarà.</p> <p>VTmv: Valoració tècnica de l'oferta millor valorada.</p>	P = 30	VTop = 18.88	VTmv = 25,27	POP = 22,41 PUNTS
---	--------	--------------	--------------	-----------------------------

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

$$\text{Pop} = P \times \frac{\text{VTop}}{\text{VTmv}}$$

ALSICO, S.L.:

Pop: puntuació de l'oferta a puntuar.

P: puntuació del criteri.

VTop: Valoració tècnica de l'oferta que es puntua.

VTmv: Valoració tècnica de l'oferta millor valorada.

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

$$\text{Pop} = P \times \frac{\text{VTop}}{\text{VTmv}}$$

P = 30

VTop =
20,83VTmv =
25,27POP =
24,73
PUNTS**URVINA, S.L.:**

Pop: puntuació de l'oferta a puntuar.

P: puntuació del criteri.

VTop: Valoració tècnica de l'oferta que es puntua.

VTmv: Valoració tècnica de l'oferta millor valorada.

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

$$\text{Pop} = P \times \frac{\text{VTop}}{\text{VTmv}}$$

P = 30

VTop =
25,27VTmv =
25,27POP = 30
PUNTS

PUNTUACIÓ FINAL DE LES MOSTRES LOT 2

EMPRESA LICITADORA	VALORACIÓ POP
GOCOTEX, S.L.U.	23,74 (màx. 30)
SAGRES, S.L.	22,41 (màx. 30)
ALSICO IBERIA, S.L.	24,73 (màx. 30)
URVINA, S.L.	30 (màx. 30)

- LOT 3

- Mostra 1 - GOCOTEX, S.L..

1. Criteris que obeeixen a un judici de valor:

Ítems valorats	Testador 1	Testador 2	Testador 3	Testador 4	Testador 5	Testador 6	SUMA
Adaptació al cos amb cinturó policial i estris (sense desmuntable tèrmic)	3	2	1	2	1	2	11
Adaptació al cos amb cinturó policial i estris (amb desmuntable tèrmic)	3	3	1	2	2	1	12
Elasticitat del pantaló en mobilitat i flexió (sense desmuntable tèrmic)	3	2	2	2	2	2	13
Elasticitat del pantaló en mobilitat i flexió (amb desmuntable tèrmic)	3	3	2	2	2	2	14
Ergonomia i confort de cintura i travetes	2	3	3	3	1	2	14
Ergonomia i confortabilitat de la fixació del folre en la zona de la cintura i amb bossa interior butxaques	3	2	1	3	2	2	13

Ergonomia i confortabilitat a la fixació del folre en la zona dels baixos.	2	2	1	3	2	1	11
PUNTUACIÓ TOTAL OBTINGUDA:							88
<p>PfPs (puntuació final de la prova de simulació): és la puntuació final atorgada a una determinada mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>. PmPs (puntuació màxima de la prova de simulació): és la puntuació màxima que pot obtenir una mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>. VfPs (valoració final de la prova de simulació): és la valoració final atorgada pels testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>. VmPs (valoració màxima de la prova de simulació): és la valoració màxima que pot obtenir una mostra per part del total de testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>Un cop tenim tots els valors, apliquem la següent fórmula per obtenir el Pop.</p> $PfPs = \frac{(PmPs \times VfPs)}{VmPs}$	PmPs=35	VfPs=88	VmPs=126				<p>PfPs = 24,44 PUNTS</p>

Adaptació al cos amb cinturó policial i estris (sense desmuntable tèrmic): La major part dels testadors han valorat positivament el confort i la caiguda del teixit, destacant una sensació de comoditat i llibertat de moviment. Tot i això, dos testadors han manifestat que és un tallatge gran i a la part interior de la cama es percep la costura interior.

Adaptació al cos amb cinturó policial i estris (amb desmuntable tèrmic): Els testadors destaquen una bona adaptació al cos i una correcta distribució del pes dels estris, mantenint la comoditat en trajectes o tasques habituals. No obstant això, dos testadors han assenyalat que el folre incrementa la sensació tèrmica i dos d'ells, a més, consideren que això redueix lleugerament la mobilitat.

Elasticitat del pantaló en mobilitat i flexió (sense desmuntable tèrmic): Cinc testadors han valorat que és correcte i un testador ha valorat que és còmode, té bona mobilitat i flexió.

Elasticitat del pantaló en mobilitat i flexió (amb desmuntable tèrmic): Dos testadors han valorat que té bona mobilitat. Quatre testadors han valorat que perd elasticitat i comoditat però que és correcte.

Ergonomia i confort de cintura i travetes: Diversos testadors han apreciat una bona adaptació a la cintura, encara que algun ha indicat que caldria una millora lleugera en l'ajust posterior i que costen una mica de posar i treure.

Ergonomia i confortabilitat de la fixació del folre en la zona de la cintura i amb bossa interior butxaques: Els testadors han valorat que el sistema de fixació proporciona una bona subjecció, mantenint el folre estable durant el moviment. Tot i això, alguns han assenyalat que el sistema de botons podria resultar més pràctic amb altres mecanismes (com el sistema de clic), i un ha manifestat que nota tibantors i no es fàcil de col·locar.

Ergonomia i confortabilitat a la fixació del folre en la zona dels baixos: Un testador ha valorat que la fixació és correcte. Un altre que seria més còmode amb un "clic", un altre testador ha valorat que nota tibantors, un altre ha valorat la unió per botons, un altre que s'adapta bé i un altre testador que és curt.

- **LOT 3**

- **Mostra 2 - SAGRES, S.L.**

1. Criteris que obeeixen a un judici de valor:

Ítems valorats	Testador 1	Testador 2	Testador 3	Testador 4	Testador 5	Testador 6	SUMA
Adaptació al cos amb cinturó policial i estris (sense desmuntable tèrmic)	2	1	3	3	3	3	15
Adaptació al cos amb cinturó policial i estris (amb desmuntable tèrmic)	3	1	3	3	3	3	16
Elasticitat del pantaló en mobilitat i flexió (sense desmuntable tèrmic)	2	1	3	3	3	3	15
Elasticitat del pantaló en mobilitat i flexió (amb desmuntable tèrmic)	2	1	3	3	3	3	15
Ergonomia i confort de cintura i travetes	3	1	1	2	1	3	11

Ergonomia i confortabilitat de la fixació del folre en la zona de la cintura i amb bossa interior butxaques	3	1	2	3	3	3	15
Ergonomia i confortabilitat a la fixació del folre en la zona dels baixos.	3	2	3	3	3	3	17
PUNTUACIÓ TOTAL OBTINGUDA:							104
<p>PfPs (puntuació final de la prova de simulació): és la puntuació final a atorgar a una determinada mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>. PmPs (puntuació màxima de la prova de simulació): és la puntuació màxima que pot obtenir una mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>. VfPs (valoració final de la prova de simulació): és la valoració final atorgada pels testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>. VmPs (valoració màxima de la prova de simulació): és la valoració màxima que pot obtenir una mostra per part del total de testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>Un cop tenim tots els valors, apliquem la següent fórmula per obtenir el Pop.</p> $PfPs = \frac{(PmPs \times VfPs)}{VmPs}$				PmPs=35	VfPs=104	VmPs=126	PfPs = 28,89 PUNTS

Adaptació al cos amb cinturó policial i estris (sense desmuntable tèrmic): Quatre testadors han valorat amb bona adaptació. Un testador ha valorat que la traveta davantera no arriba a cordar pel doble cinturó i un testador ha valorat la cintura còmode.

Adaptació al cos amb cinturó policial i estris (amb desmuntable tèrmic): Dos testadors han valorat bona adaptació. Un testador ha valorat el folre ajustat. Un testador ha valorat bona sensació de contacte amb la pell. Un altre testador ha valorat que és còmode i un altre que les travetes són curtes.

Elasticitat del pantaló en mobilitat i flexió (sense desmuntable tèrmic): Dos testadors han valorat que és molt còmode. Tres testadors han valorat que té bona elasticitat i un altre testador ha valorat que és poc elàstic.

Elasticitat del pantaló en mobilitat i flexió (amb desmuntable tèrmic): Dos testadors han valorat que té bona elasticitat. Un altre testador ha valorat que és poc elàstic i limita els moviments. Un altre ha valorat que té bona adaptació, un altre que és còmode i un altre testador ha valorat que té bona mobilitat.

Ergonomia i confort de cintura i travetes: Un testador ha valorat molt bé. Tres testadors han valorat que la traveta de la part davantera és curta. Un altre testador ha valorat que la traveta és poc ampla i un altre que la cintura és còmode.

Ergonomia i confortabilitat de la fixació del folre en la zona de la cintura i amb bossa interior butxaques: Dos testadors han valorat bona fixació, un testador ha valorat molt ajustat, un altre testador ha valorat que és fàcil de col·locar, un testador ha valorat la unió per botons i un últim testador ha valorat correcte.

Ergonomia i confortabilitat a la fixació del folre en la zona dels baixos : Dos testadors han valorat molt bé, un altre testador ha valorat bé però podria ser més còmode. Un testador ha valorat que encaixa bé amb els baixos. Un altre testador ha valorat la unió amb automàtics i un últim testador ha valorat correcte.

- **LOT 3**

- **Mostra 3 - ALSICO IBERIA, S.L.**

1. Criteris que obeeixen a un judici de valor:

Ítems valorats	Testador 1	Testador 2	Testador 3	Testador 4	Testador 5	Testador 6	SUMA
Adaptació al cos amb cinturó policial i estris (sense desmuntable tèrmic)	0	1	2	2	1	1	7
Adaptació al cos amb cinturó policial i estris (amb desmuntable tèrmic)	0	1	2	3	1	2	9
Elasticitat del pantaló en mobilitat i flexió (sense desmuntable tèrmic)	0	1	2	3	2	1	9
Elasticitat del pantaló en mobilitat i flexió (amb desmuntable tèrmic)	1	1	2	2	1	1	8

Ergonomia i confort de cintura i travetes	0	1	2	2	1	1	7
Ergonomia i confortabilitat de la fixació del folre en la zona de la cintura i amb bossa interior butxaques	1	1	1	2	1	2	8
Ergonomia i confortabilitat a la fixació del folre en la zona dels baixos.	1	1	1	2	1	2	8
PUNTUACIÓ TOTAL OBTINGUDA:							56
<p>PfPs (puntuació final de la prova de simulació): és la puntuació final atorgada a una determinada mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>. PmPs (puntuació màxima de la prova de simulació): és la puntuació màxima que pot obtenir una mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>. VfPs (valoració final de la prova de simulació): és la valoració final atorgada pels testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>. VmPs (valoració màxima de la prova de simulació): és la valoració màxima que pot obtenir una mostra per part del total de testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>Un cop tenim tots els valors, apliquem la següent fórmula per obtenir el Pop.</p> $PfPs = \frac{(PmPs \times VfPs)}{VmPs}$	PmPs=35	VfPs=56	VmPs=126	PfPs = 15,54 PUNTS			

Adaptació al cos amb cinturó policial i estris (sense desmuntable tèrmic): La majoria dels testadors han considerat que el pantaló presenta un tallatge inadequat, destacant-se especialment l'estretor a les cames i problemes d'ajust a la cintura (tant excessivament ampla com baixa en diversos casos).

Adaptació al cos amb cinturó policial i estris (amb desmuntable tèrmic): La majoria dels testadors han manifestat l'estretor excessiva a les cames, la cintura baixa que provoca caiguda del pantaló

durant l'ús i la poca elasticitat general del conjunt. Pel que fa al folre, es destaca la seva primícia, deformació permanent en estirar-lo (no recupera la forma inicial) i molèsties en la flexió de cames. Només un testador ha valorat l'absència de costures percebibles i la prova sense molèsties generals.

Elasticitat del pantaló en mobilitat i flexió (sense desmuntable tèrmic): Un dels testadors ha destacat l'estretor excessiva a les cames i dos la insuficient elasticitat. Altres han percebut bona mobilitat, flexibilitat, comoditat i un, a més, resposta positiva en moviment sense folre.

Elasticitat del pantaló en mobilitat i flexió (amb desmuntable tèrmic): Els testadors han destacat principalment limitacions en l'elasticitat amb el folre incorporat. Alguns han assenyalat que el folre és prim però el pantaló resulta estret i poc còmode, mentre que diversos han percebut insuficient elasticitat, molèsties en la flexió de cames i restriccions generals en la mobilitat.

Ergonomia i confort de cintura i travetes: Els testadors han assenyalat principalment la manca de traveta posterior (valorada per quatre d'ells), juntament amb una cintura baixa i dificultats en el sistema de tancament giratori que complica l'ajustament. Alguns han criticat també la posició de les travetes anteriors, mentre que un ha destacat la incomoditat general de la cintura.

Ergonomia i confortabilitat de la fixació del folre en la zona de la cintura i amb bossa interior butxaques: Els testadors han destacat principalment l'estretor i incomoditat general, així com la mida reduïda de la butxaca interior i dificultats per cordar el folre amb botons. Dos han valorat positivament que la fixació no genera molèsties i proporciona bona subjecció un cop col·locat.

Ergonomia i confortabilitat a la fixació del folre en la zona dels baixos: Dos testadors han valorat positivament la fixació inferior del folre, destacant la seva bona subjecció, facilitat de col·locació i absència de molèsties generals. Els testadors han assenyalat una lleugera tibantor i dificultats en el sistema de cordat ràpid, tot i apreciar el mecanisme de botó automàtic.

- **LOT 3**

- **Mostra 4 - URVINA, S.L.**

1. Criteris que obeeixen a un judici de valor:

Ítems valorats	Testador 1	Testador 2	Testador 3	Testador 4	Testador 5	Testador 6	SUMA
Adaptació al cos amb cinturó policial i estris (sense desmuntable tèrmic)	3	3	2	2	1	1	12
Adaptació al cos amb cinturó policial i estris (amb desmuntable tèrmic)	3	3	2	2	1	1	12
Elasticitat del pantaló en mobilitat i flexió (sense desmuntable tèrmic)	3	3	2	3	2	2	15

Elasticitat del pantaló en mobilitat i flexió (amb desmuntable tèrmic)	3	3	2	3	1	1	13	
Ergonomia i confort de cintura i travetes	1	2	1	2	1	1	8	
Ergonomia i confortabilitat de la fixació del folre en la zona de la cintura i amb bossa interior butxaques	3	2	3	3	3	1	15	
Ergonomia i confortabilitat a la fixació del folre en la zona dels baixos.	3	2	2	2	3	2	14	
PUNTUACIÓ TOTAL OBTINGUDA:							89	
<p>PfPs (puntuació final de la prova de simulació): és la puntuació final a atorgar a una determinada mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>. PmPs (puntuació màxima de la prova de simulació): és la puntuació màxima que pot obtenir una mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>. VfPs (valoració final de la prova de simulació): és la valoració final atorgada pels testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>. VmPs (valoració màxima de la prova de simulació): és la valoració màxima que pot obtenir una mostra per part del total de testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>Un cop tenim tots els valors, apliquem la següent fórmula per obtenir el Pop.</p> $PfPs = \frac{(PmPs \times VfPs)}{VmPs}$					PmPs=35	VfPs=89	VmPs=126	<p>PfPs = 24,72 PUNTS</p>

Adaptació al cos amb cinturó policial i estris (sense desmuntable tèrmic): Els testadors han expressat valoracions majoritàriament positives, destacant que el pantaló s'adapta bé al cos i resulta ampli per a la majoria. Alguns han apreciat el tallatge proporcional, el tacte agradable i l'absència de molèsties en les costures. No obstant això, uns pocs han assenyalat que la talla pot

resultar petita en alguns casos i que les travetes queden justes amb el cinturó, així com una certa estretor a la cintura.

Adaptació al cos amb cinturó policial i estris (amb desmuntable tèrmic): Els testadors han valorat majoritàriament positivament l'adaptació amb folre tèrmic, destacant la comoditat general, facilitat de posar i treure gràcies a la cremallera, absència de costures molestes i tallatge proporcional. Alguns han assenyalat que el folre proporciona una sensació càlida, tot i que uns pocs han percebut que el pantaló queda més estret i menys còmode en comparació amb la versió sense folre.

Elasticitat del pantaló en mobilitat i flexió (sense desmuntable tèrmic): Un testador ha valorat que és molt ampli i dos testadors han valorat que és correcte i proporcional. Tres testadors han valorat que proporciona molt bona mobilitat.

Elasticitat del pantaló en mobilitat i flexió (amb desmuntable tèrmic): Els testadors han valorat majoritàriament positivament l'elasticitat amb folre tèrmic incorporat, destacant que permet una bona flexió i mobilitat. Alguns han apreciat també el tacte agradable i la comoditat general. Uns pocs han assenyalat una menor comoditat i mobilitat en comparació amb la versió sense folre.

Ergonomia i confort de cintura i travetes: Un testador ha valorat que sense la traveta posterior central la subjecció és correcta. Quatre testadors han valorat que manca la traveta posterior central. Un altre testador ha valorat que les travetes són massa estretes per encabir el cinturó.

Ergonomia i confortabilitat de la fixació del folre en la zona de la cintura i amb bossa interior butxaques: Els testadors han valorat majoritàriament positivament la fixació del folre, destacant la bona subjecció i facilitat de col·locació gràcies a la cremallera posterior i botons tipus "clic", així com la comoditat general del sistema. Alguns han apreciat la combinació de cremallera i automàtics, tot i que uns pocs han assenyalat incomoditats en la cremallera per posar i treure i possibles dubtes sobre la seva durabilitat a llarg termini.

Ergonomia i confortabilitat a la fixació del folre en la zona dels baixos: Dos testadors han valorat molt bona fixació. Un testador ha valorat que no nota tibantor. Un altre testador ha valorat que no interfereix amb el calçat. Un testador ha valorat la unió per automàtics. Un testador ha valorat que és fàcil de muntar i que és còmode.

- **LOT 3**

- **Mostra 5 - FÁBRICA ESPAÑOLA DE CONFECCIONES, S.A.**

1. Criteris que obeeixen a un judici de valor:

Ítems valorats	Testador 1	Testador 2	Testador 3	Testador 4	Testador 5	Testador 6	SUMA
Adaptació al cos amb cinturó policial i estris (sense desmuntable tèrmic)	1	1	1	2	2	2	9
Adaptació al cos amb cinturó policial i estris (amb desmuntable tèrmic)	2	1	2	2	1	3	11

Elasticitat del pantaló en mobilitat i flexió (sense desmuntable tèrmic)	1	1	2	2	2	2	10	
Elasticitat del pantaló en mobilitat i flexió (amb desmuntable tèrmic)	1	1	2	3	1	2	10	
Ergonomia i confort de cintura i travetes	3	2	2	3	2	2	14	
Ergonomia i confortabilitat de la fixació del folre en la zona de la cintura i amb bossa interior butxaques	2	1	2	3	1	2	11	
Ergonomia i confortabilitat a la fixació del folre en la zona dels baixos.	2	2	2	3	2	2	13	
PUNTUACIÓ TOTAL OBTINGUDA:							78	
<p>PfPs (puntuació final de la prova de simulació): és la puntuació final a atorgar a una determinada mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>. PmPs (puntuació màxima de la prova de simulació): és la puntuació màxima que pot obtenir una mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>. VfPs (valoració final de la prova de simulació): és la valoració final atorgada pels testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>. VmPs (valoració màxima de la prova de simulació): és la valoració màxima que pot obtenir una mostra per part del total de testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>Un cop tenim tots els valors, apliquem la següent fórmula per obtenir el Pop.</p> $PfPs = \frac{(PmPs \times VfPs)}{VmPs}$					PmPs=35	VfPs=78	VmPs=126	<p>PfPs = 21,68 PUNTS</p>

Adaptació al cos amb cinturó policial i estris (sense desmuntable tèrmic): Un testador ha valorat que és estret de cuixa i cintura baixa. Un testador ha valorat que el tallatge és petit. Un altre testador ha valorat que el tacte no és agradable. Un testador ha valorat que la bossa de les butxaques estan cosides i és incòmode a l'introduir la cama, però la resta va bé. Dos testadors han valorat que s'adapta bastant bé.

Adaptació al cos amb cinturó policial i estris (amb desmuntable tèrmic): Els testadors han expressat valoracions mixtes sobre l'adaptació amb folre tèrmic. Un ha destacat una bona adaptació al cinturó operatiu i travetes perfectes, així com l'absència de costures perceptibles i botons d'unió que no molesten. Tres han assenyalat incomoditats en el moviment. Dos han assenyalat estretor excessiva del folre i cintura curta que limita l'ajustament general.

Elasticitat del pantaló en mobilitat i flexió (sense desmuntable tèrmic): Dos testadors han valorat que és massa just. Un testador ha valorat que permet poca flexió. Un altre testador ha valorat que és poc elàstic. Un altre testador ha valorat que té poca mobilitat i flexió. Un altre testador ha valorat que té poca elasticitat.

Elasticitat del pantaló en mobilitat i flexió (amb desmuntable tèrmic): Els testadors han presentat opinions dividides sobre l'elasticitat amb folre tèrmic. Un d'ells ha destacat una bona mobilitat i comoditat. Dos han assenyalat menor comoditat en comparació amb la versió sense folre. Tres han assenyalat manca d'elasticitat, talla massa ajustada i restriccions en el moviment.

Ergonomia i confort de cintura i travetes: Dos testadors han valorat que les travetes són molt correctes. Dos testadors han valorat que està bé de cintura i dos testadors han valorat que té bona adaptació.

Ergonomia i confortabilitat de la fixació del folre en la zona de la cintura i amb bossa interior butxaques: Un testador ha valorat que té molt bona fixació. Un testador ha valorat que nota tibantors. Un testador ha valorat la unió per botons però que és ajustat i un altre testador ha valorat que és incòmode amb el folre. Dos testadors han valorat que és massa ajustat.

Ergonomia i confortabilitat a la fixació del folre en la zona dels baixos: Dos testadors han valorat que la fixació és correcta. Dos testadors han valorat que el folre és de fàcil col·locació. Un testador ha valorat la unió per botons automàtics. Un testador ha valorat que no és còmode. Un altre testador ha valorat que la fixació és molt bona.

VALORACIÓ GLOBAL DE LES MOSTRES LOT 3

EMPRESA LICITADORA	VALORACIÓ TÈCNICA DE L'OFERTA QUE ES PUNTUA (VTop)	PUNTUACIÓ DE L'OFERTA A PUNTUAR (Pop)
GOCOTEX, S.L.U.	24,44 (màx. 35)	29,62 punts (màx. 35)
SAGRES, S.L.	28,89 (màx. 35)	35 punts (màx. 35)
ALSICO IBERIA, S.L.	15,54 (màx. 35)	18,83 punts (màx. 35)
URVINA, S.L.	24,72 (màx. 35)	29,95 punts (màx. 35)

FABRICA ESPAÑOLA DE CONFECCIÓN, S.A.	21,68 (màx. 35)	26,27 punts (màx. 35)
--------------------------------------	--------------------	--------------------------

Per tal d'obtenir la puntuació definitiva dels criteris subjectes a judici de valor i sempre que almenys una de les ofertes hagi obtingut una valoració de 26,25 punts o més, s'aplicarà a la valoració obtinguda per totes les ofertes la fórmula següent:

COGOTEX, S.L.U.:

<p>Pop: puntuació de l'oferta a puntuar. P: puntuació del criteri. VTop: Valoració tècnica de l'oferta que es puntua. VTmv: Valoració tècnica de l'oferta millor valorada.</p> <p>Un cop tenim tots els valors, apliquem la següent fórmula per obtenir el Pop.</p> $\text{Pop} = P \times \frac{\text{VTop}}{\text{VTmv}}$	P = 35	VTop = 24,44	VTmv = 28,89	POP = 29,62 PUNTS
--	--------	--------------	--------------	-----------------------------

SAGRES, S.L.:

<p>Pop: puntuació de l'oferta a puntuar. P: puntuació del criteri. VTop: Valoració tècnica de l'oferta que es puntua. VTmv: Valoració tècnica de l'oferta millor valorada.</p> <p>Un cop tenim tots els valors, apliquem la següent fórmula per obtenir el Pop.</p> $\text{Pop} = P \times \frac{\text{VTop}}{\text{VTmv}}$	P = 35	VTop = 28,89	VTmv = 28,89	POP = 35 PUNTS
--	--------	--------------	--------------	--------------------------

ALSICO IBERIA, S.L.:

<p>Pop: puntuació de l'oferta a puntuar. P: puntuació del criteri. VTop: Valoració tècnica de l'oferta que es puntua. VTmv: Valoració tècnica de l'oferta millor valorada.</p> <p>Un cop tenim tots els valors, apliquem la següent formula per obtenir el Pop.</p> $\text{Pop} = P \times \frac{\text{VTop}}{\text{VTmv}}$	P = 35	VTop = 15,54	VTmv = 28,89	POP = 18,83 PUNTS
--	--------	--------------	--------------	-----------------------------

URVINA, S.L.:

<p>Pop: puntuació de l'oferta a puntuar. P: puntuació del criteri. VTop: Valoració tècnica de l'oferta que es puntua. VTmv: Valoració tècnica de l'oferta millor valorada.</p> <p>Un cop tenim tots els valors, apliquem la següent formula per obtenir el Pop.</p> $\text{Pop} = P \times \frac{\text{VTop}}{\text{VTmv}}$	P = 35	VTop = 24,72	VTmv = 28,89	POP = 29,95 PUNTS
--	--------	--------------	--------------	-----------------------------

FÁBRICA ESPAÑOLA DE CONFECCIÓN, S.A.:

<p>Pop: puntuació de l'oferta a puntuar. P: puntuació del criteri. VTop: Valoració tècnica de l'oferta que es puntua. VTmv: Valoració tècnica de l'oferta millor valorada.</p>	P = 35	VTop = 21,68	VTmv = 28,89	POP = 26,27 PUNTS
---	--------	--------------	--------------	-----------------------------

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

$$\text{Pop} = P \times \frac{V_{\text{Top}}}{V_{\text{Tmv}}}$$

PUNTUACIÓ FINAL DE LES MOSTRES LOT 3

EMPRESA LICITADORA	VALORACIÓ POP
GOCOTEX, S.L.U.	29,62 (màx. 35)
SAGRES, S.L.	35 (màx. 35)
ALSICO IBERIA, S.L.	18,83 (màx. 35)
URVINA, S.L.	29,95 (màx. 35)
FABRICA ESPAÑOLA DE CONFECCIÓN, S.A.	26,27 (màx. 35)

- **LOT 4**

- **Mostra 1 - SAGRES, S.L.**

1. Criteris que obeeixen a un judici de valor:

Ítems valorats	Testador 1	Testador 2	Testador 3	Testador 4		SUMA
Adaptació al cos de la caçadora tècnica sense desmuntable tèrmic (màx. 5 punts)	3	3	2	3		11
Adaptació al cos de la caçadora tècnica amb desmuntable tèrmic (màx. 5 punts)	3	2	2	3		10
PUNTUACIÓ TOTAL OBTINGUDA:						21
PfPs (puntuació final de la prova de simulació): és la puntuació final a atorgar a una determinada mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.	PmPs=10	VfPs=21	VmPs=24			

<p>· PmPs (puntuació màxima de la prova de simulació): és la puntuació màxima que pot obtenir una mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>· VfPs (valoració final de la prova de simulació): és la valoració final atorgada pels testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>· VmPs (valoració màxima de la prova de simulació): és la valoració màxima que pot obtenir una mostra per part del total de testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>Un cop tenim tots els valors, apliquem la següent fórmula per obtenir el Pop.</p> $PfPs = \frac{(PmPs \times VfPs)}{VmPs}$				PfPs = 8.75 PUNTS
---	--	--	--	----------------------------------

Ítems valorats	Testador 1	Testador 2	Testador 3	Testador 4			SUMA
Elasticitat de la caçadora tècnica amb i sense desmontable (màx. 10 punts)	3	2	2	3			10
Ergonomia i disseny de la caçadora tèrmica (màx. 10 punts)	3	2	2	3			10
PUNTUACIÓ TOTAL OBTINGUDA:							20
<p>PfPs (puntuació final de la prova de simulació): és la puntuació final a atorgar a una determinada mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>· PmPs (puntuació màxima de la prova de simulació): és la puntuació màxima que pot obtenir una mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>· VfPs (valoració final de la prova de simulació): és la valoració final atorgada pels testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>· VmPs (valoració màxima de la prova de simulació): és la valoració màxima que pot obtenir</p>	PmPs=20	VfPs=20	VmPs=24				PfPs = 16.67 PUNTS

una mostra per part del total de testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.

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

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

Adaptació al cos de la caçadora tècnica (sense desmuntable tèrmic) : La caçadora tècnica, sense el seu desmuntable tèrmic, s'adapta molt bé als moviments del cos, incloent l'extensió de braços, i no es percep cap element com costures, acabats o altres que generin molèsties. Amb la caçadora tècnica per sota de l'armilla de protecció balística, no s'ha detectat cap element que interfereixi o generi molèstia, permetent en tot moment accés al cinturó i una bona mobilitat de l'usuari. L'opció de vestir la caçadora tècnica per sobre de l'armilla, pot generar una mica de sobrant en la part de la cintura, sense interferir en la disposició dels estris policials del cinturó ni la mobilitat de l'usuari. Algun dels testadors ha informat que els hi genera bossa a la zona abdominal

Adaptació al cos de la caçadora tècnica (amb desmuntable tèrmic) : La caçadora tècnica, amb el desmuntable tèrmic incorporat, s'adapta igual que sense el desmuntable.

La incorporació del desmuntable a la caçadora, no entorpeix la introducció d'aquesta a l'interior del pantaló, permetent l'accés als estris del cinturó policial. La caçadora tècnica amb el desmuntable, tant en la configuració per sota de l'armilla de protecció balística, com per sobre d'aquesta, no té cap element que interfereixi o generi molèstia, permetent en tot moment l'accés als estris del cinturó policial i a la total llibertat de moviment per part de l'usuari. Algun dels testadors ha informat que els hi genera bossa a la zona abdominal

Elasticitat de la caçadora tècnica amb i sense desmuntable: Algun testador manifesta que el teixit li resulta un pèl rígid. Malgrat que tots els testadors coincideixen en la llibertat de mobilitat i flexió que proporciona la caçadora tècnica amb i sense el desmuntable tèrmic.

Ergonomia i disseny de la caçadora tècnica : La gran majoria dels testadors coincideixen en les bones prestacions d'ergonomia i disseny de la peça de roba. Puntualment, alguns testadors consideren que la jaqueta hauria de ser un pèl més ample

PUNTUACIÓ FINAL DE LA MOSTRA DEL LOT 4:

EMPRESA LICITADORA	ADAPTACIÓ AL COS AMB I SENSE DESMUNTABLE TÈRMIC	ELASTICITAT, ERGONOMIA I EL DISSENY EN EL SEU CONJUNT	PUNTUACIÓ TOTAL
SAGRES, S.L.	8.75 (màx. 10)	16.67 punts (màx. 20)	25.42 punts (màx. 30)

- **LOT 5**

- Mostra 1 - CP. ALUART S.L.

1. Criteris que obeeixen a un judici de valor:

Ítems valorats	Testador 1	Testador 2	Testador 3	Testador 4	Testador 5	SUMA	
Confortabilitat de la peça (polo màniga curta) (màx. 5 punts)	3	3	3	3	3	15	
Confortabilitat de la peça (polo màniga llarga) (màx. 5 punts)	3	3	3	3	3	15	
PUNTUACIÓ TOTAL OBTINGUDA:						30	
<p>PfPs (puntuació final de la prova de simulació): és la puntuació final a atorgar a una determinada mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>• PmPs (puntuació màxima de la prova de simulació): és la puntuació màxima que pot obtenir una mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>• VfPs (valoració final de la prova de simulació): és la valoració final atorgada pels testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>• VmPs (valoració màxima de la prova de simulació): és la valoració màxima que pot obtenir una mostra per part del total de testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.</p> <p>Un cop tenim tots els valors, apliquem la següent fórmula per obtenir el Pop.</p>				PmPs=10	VfPs=30	VmPs=30	PfPs = 10 PUNTS

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

Ítems valorats	Testador 1	Testador 2	Testador 3	Testador 4	Testador 5		SUMA
Adaptació del polo al contorn usuari i la seva confortabilitat (màx. 2.5 punts)	3	3	3	3	3		15
Adaptació de la peça al coll (màx. 2.5 punts)	3	3	3	3	3		15
PUNTUACIÓ TOTAL OBTINGUDA:							30

PfPs (puntuació final de la prova de simulació): és la puntuació final a atorgar a una determinada mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.

· **PmPs** (puntuació màxima de la prova de simulació): és la puntuació màxima que pot obtenir una mostra en un determinat apartat de la prova de simulació.

· **VfPs** (valoració final de la prova de simulació): és la valoració final atorgada pels testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.

· **VmPs** (valoració màxima de la prova de simulació): és la valoració màxima que pot obtenir una mostra per part del total de testadors en un determinat apartat de la prova de simulació.

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

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

PmPs=5

VfPs=30

VmPs=30

PfPs = 5
PUNTS

Confortabilitat de la peça (polo màniga curta) : Se li atorga la màxima puntuació perquè en les proves realitzades, els testadors no troben cap tipus d'incomoditat en el seu ús i els resulta confortable en actuacions policials pròpies dels agents de trànsit.

Confortabilitat de la peça (polo màniga llarga) : Se li atorga la màxima puntuació perquè els testadors troben que és una peça de roba molt confortable per les tasques que realitzen i aporta bones prestacions de confortabilitat per a l'usuari final de la peça, durant les tasques que realitzen en el seu servei ordinari.

Adaptació del polo al contorn usuari i la seva confortabilitat : Se li atorga la màxima puntuació perquè els testadors troben que s'adapta al contorn de l'usuari i resulta molt confortable per les tasques que realitzen.

Adaptació de la peça al coll : Se li atorga la màxima puntuació perquè tots els usuaris han tingut una bona adaptació de la peça al coll i resulta flexible i s'adapta al coll de l'usuari, permetent l'operativitat en condicions normals d'ús.

PUNTUACIÓ FINAL DE LA MOSTRA DEL LOT 5:

EMPRESA LICITADORA	CONFORTABILITAT POLO MÀNIGA LLARGA I MÀNIGA CURTA	ADAPTACIÓ AL CONTORN DE L'USUARI, CONFORTABILITAT I AL COLL	PUNTUACIÓ TOTAL
CP ALUART, S.L.	10 punts (màx. 10)	5 punts (màx. 5)	15 punts (màx. 15)

Intendent Josep Saumell Garcia

Cap de la Comissaria Superior Tècnica