



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL SUBMINISTRAMENT DE DETECTORS DE METALL MANUALS I LLANTERNES PERSONALS AMB ACCESSORIS, PER A LA DIRECCIÓ GENERAL DE LA POLICIA, DIVIDIT EN 2 LOTS , PER A L'ANY 2025

1. Objecte del contracte

Subministrament de mil (1.000) detectors de metall manuals amb les corresponents fundes de servei i vint-i-un mil (21.000) llanternes personals amb accessoris.

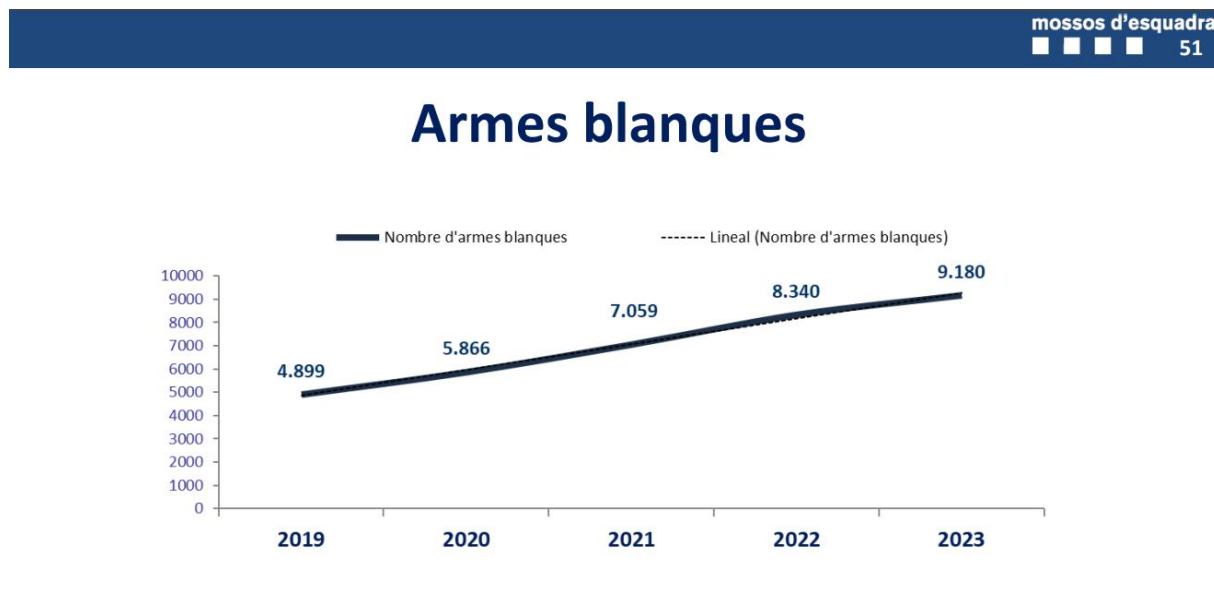
Dividit en dos lots:

- Lot 1: mil (1.000) detectors de metall manuals, amb les corresponents fundes de servei.
- Lot 2: vint-i-un mil (21.000) llanternes personals amb accessoris.

2. Justificació de la necessitat

Pel que fa al **Lot 1, mil detectors de metall manuals, amb les corresponents fundes de servei:**

En els darrers anys s'ha detectat un augment substancial de la presència d'armes blanques al carrer, segons veiem al gràfic següent:



En aquest sentit, la Policia de la Generalitat – Mossos d'Esquadra (PG-ME), va crear l'any 2023 el Pla d'actuació sobre el control de tinença i utilització d'armes blanques, Pla DAGA, amb l'objectiu d'interceptar armes a l'espai públic. Davant la dificultat de detectar armes, objectes punxants, de tall o d'altres objectes metàl·lics perillosos amb un escorcoll superficial, sobretot en èpoques de fred on les persones acostumen a anar més abrigades, la PG-ME va dotar a les Unitats de Seguretat Ciutadana (USC) d'alguns



dispositius detectors de metall manuals. A aquest efecte es van tramitar els expedients de contractació menor IT-2023-647 i IT-2024-1368.

La tendència del 2024 en la presència d'armes blanques al carrer és d'un creixement significatiu respecte l'any 2023.

Per tot això, la PG-ME intensificarà els controls en espais públics, d'oci nocturn i diürn, en transports públics i esdeveniments, per controlar l'ús i la tinença d'armes blanques, els quals es mantindran fins que s'aconsegueixi revertir aquesta tendència.

Aquesta intensificació requereix dotar per al 2025 als efectius de les USC de més equips detectors de metall manuals, de manera que s'aconsegueixi assolir la xifra ideal d'un detector per vehicle policial.

Per aquest motiu, des de la Divisió de Planificació Estratègica (DPE) s'ha decidit adquirir detectors de metalls que facilitin les actuacions policials en el control d'ús d'armes blanques.

Pel que fa al Lot 2: vint-i-un mil llanternes personals amb accessoris:

Actualment els agents de la PGME estan utilitzant per a l'exercici de les seves funcions de Seguretat Ciutadana en l'activitat nocturna, tant per espais tancats com per l'exterior, les llanternes dels vehicles policials. Aquestes llanternes són més pesades i tenen unes dimensions més grans que les llanternes d'ús individual.

Els agents de policia treballen en condicions en què la visibilitat pot estar molt limitada, especialment durant la nit o en ambients de poca llum. La llanterna és una eina essencial per garantir la seguretat i l'eficiència de les operacions policials en aquests entorns. Permet identificar possibles perills, vigilar situacions sospitoses i garantir la seguretat del propi agent i de les persones involucrades.

Les operacions que impliquen intervencions en llocs tènue o foscos (com edificis abandonats, zones industrials o entorns naturals) requereixen d'equips que proporcionin visibilitat. Una llanterna d'alta potència ajuda a dur a terme aquestes intervencions de manera efectiva, permetent l'exploració de zones complexes i millorant la seguretat de l'agent.

Les llanternes utilitzades per la policia han de ser resistents, duradores i dissenyades per suportar l'ús intensiu en condicions difícils. Els models específics per a agents de policia estan dissenyats per a resistir caigudes, cops i condicions meteorològiques adverses, assegurant una llarga durada i fiabilitat.

Així mateix, les llanternes policials han de ser fàcils de portar i utilitzar amb una sola mà, donant als agents la flexibilitat per utilitzar-les mentre mantenen altres eines o armes en les seves mans. Això permet una resposta ràpida i una seguretat millorada en el moment de la intervenció.

Per tot això, l'adquisició d'una llanterna policial d'alta qualitat és una necessitat per garantir l'eficàcia operativa i la seguretat de les forces de seguretat en diverses situacions de treball.

3. Procediment de licitació

Per la naturalesa del contracte objecte de licitació, es considera adient tramitar la licitació mitjançant el procediment obert harmonitzat.



4. Classificació i criteris de solvència tècnica o professional i econòmica i financera

No existeix cap circumstància que faci recomanable fixar uns criteris de solvència superiors als mínims fixats a la llei de la forma com estan concretats als plecs de clàusules administratives del Departament d'Interior.

5. Criteris de valoració

Per al lot 1, el criteris per determinar la millor oferta es basen en judicis de valor (14 punts) i en fórmules automàtiques (86 punts).

La importància de valorar aspectes que no es poden ponderar mitjançant fórmules matemàtiques fa necessària una valoració subjectiva (màxim 14 punts). Aquesta valoració es portarà a terme mitjançant proves pràctiques realitzades per un mínim de vuit (8) efectius qualificats de la Policia de la Generalitat – Mossos d'Esquadra.

Atès que les tasques a realitzar pels membres de la PG-ME amb aquest equipament són molt específiques, es considera essencial valorar aspectes com ara l'ergonomia, la facilitat d'ús del botó i la facilitat en la introducció i extracció del detector de metall a la seva funda.

En relació amb els criteris amb aplicació de fórmules automàtiques es valora el preu (màxim 70 punts).

La fórmula matemàtica que s'aplica en els criteris de valoració, en relació a la valoració del preu, és la que s'estableix a la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractacions.

A més, es considera que l'ampliació de la garantia (màxim 10 punts) aporta un important estalvi econòmic per a l'Administració referit a despeses de reparacions i manteniments.

Així mateix, la valoració de la funcionalitat mecànica (màxim 6 punts) aporta més eficiència mecànica al detector de metall.

Per al lot 2, els criteris per determinar la millor oferta es basen en judicis de valor (5 punts) i en fórmules automàtiques (95 punts).

Es considera important valorar el grau d'adaptació de les llanternes personals i els accessoris a la necessitat operativa (màxim 5 punts).

En relació amb els criteris amb aplicació de fórmules automàtiques es valora el preu (màxim 60 punts).

La fórmula matemàtica que s'aplica en els criteris de valoració, en relació a la valoració del preu, és la que s'estableix a la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractacions.

Els altres criteris automàtics que es valoren (màxim 35 punts) són:

- Que la intensitat màxima de la llum blanca sigui superior a l'exigit en el PPT, per una millor capacitat de visió.
- Que l'equip disposi d'una funció de bloqueig manual o mecànic que impedeixi l'accionament involuntari de les llums, per impedir canvis no desitjats en el color de la llum.
- Que la llanterna disposi d'un segon indicador o avís de bateria baixa, per una millor operativitat.



- Que la llanterna disposi d'un sistema que canviï automàticament de la intensitat màxima de llum blanca a intensitat alta quan la llanterna porta uns minuts per evitar sobreescalfament de la llanterna i allargar la duració de la bateria.
- Que l'empresa ofereixi que la llanterna tingui la possibilitat de disposar per defecte de dues juntes tòriques en la rosca de la coberta posterior (tapa per treure o posar la bateria) que incrementi l'estanqueïtat de la llanterna.
- Que la llanterna disposi de dues fonts d'alimentació per una major comoditat en la recàrrega.
- Que la freqüència de la llum estroboscòpica sigui superior a l'exigit en el PPT, per una millor visió amb aquest tipus de llum.
- Que el pes de la llanterna (sense bateria) sigui menor que el pes inferior exigit al PPT, per incrementar la comoditat en el seu ús.
- Es valora el nombre d'incidències en la prova de funcionalitat mecànica per una millor eficiència de la llanterna.

6. Condicions especials d'execució i obligacions contractuals essencials

Condicions especials d'execució

L'empresa adjudicatària donarà preferència a la utilització de mitjans audiovisuals (videoconferència, etc.) com a forma d'interrelació i farà el lliurament de documents preferentment en format electrònic. En cas de ser necessari realitzar alguna impressió serà preferentment en paper 100% reciclat i amb un procés de fabricació lliure de clor, i a doble cara.

Obligacions contractuals essencials

Es considerarà obligació contractual essencial que l'empresa adjudicatària presenti el manual d'instruccions per a usuaris, en llengua catalana, en un termini de 30 dies hàbils des de la formalització del contracte, de conformitat amb els acords de govern de 30 de novembre de 2004 i de 12 de novembre de 2019 i que determinen certes mesures per fomentar l'ús del català en l'àmbit de la contractació pública.

7. Pressupost de licitació i valor estimat de contracte

7.1 Determinació del pressupost.

Per a determinar l'import de licitació, la prefectura de la PGME ha fet consultes a empreses especialitzades.

Pel que fa al Lot 1, la PGME ha demanat pressupost a l'empresa adjudicatària dels contractes menors IT-2023-647 i IT-2024-1368.

Pel que fa al Lot 2, només una de les empreses amb les que ha contactat la PGME ha comercialitzat una llanterna amb les característiques similars a les que necessita la policia. La resta d'empreses contactades s'han avingut a fer una adaptació dels productes existents a les necessitats de la PGME. S'ha agafat un preu mitjà de totes aquestes empreses consultades.



A partir de les consultes s'ha establert l'import de licitació següent:

LOT	CONCEPTES	Import unitari licitació (IVA exclòs)	IVA (21%)	Import unitari licitació (IVA inclòs)
1	Detectors de metall manuals amb fundes de servei	99,18 €	20,83 €	120,01 €
2	Llanternes personals amb accessoris	82,64 €	17,36 €	100,00 €

7.2 Concreció dels conceptes que conformen un pressupost

El pressupost pel subministrament de mil (1.000) detectors de metall manuals amb les corresponents fundes de servei i vint-i-un mil (21.000) llanternes personals amb accessoris per a la Direcció General de la Policia, per a l'any 2025, és el següent:

LOT	CONCEPTE	Unitats	Import unitari licitació (IVA exclòs)	Import pressupost (IVA exclòs)	IVA (21%)	Import pressupost (IVA inclòs)
1	Detectors de metall manuals amb fundes de servei	1.000	99,18 €	99.180,00 €	20.827,80 €	120.007,80 €
2	Llanternes personals amb accessoris	21.000	82,64 €	1.735.440,00 €	364.442,40 €	2.099.882,40 €
TOTAL				1.834.620,00 €	385.270,20 €	2.219.890,20 €

El preu establert com a import de licitació comprèn tant els costos directes (d'adquisició) com indirectes, motiu pel qual no es detallen.

7.3 Determinació del valor estimat

	Lot 1	Lot 2	TOTAL
Pressupost sense IVA contracte inicial	99.180,00 €	1.735.440,00 €	1.834.620,00 €
Total Valor estimat	99.180,00 €	1.735.440,00 €	1.834.620,00 €

L'import del pressupost sense IVA coincideix amb l'import del valor estimat atès que no es preveuen ni pròrrogues ni modificacions.

8. Justificació de fer lots

S'ha considerat la necessitat d'establir dos lots atenent a la tipologia de material i amb la finalitat de garantir la màxima concurrència.



9. Documentació sol·licitada

Per a la licitació d'aquest expedient, i ateses les característiques d'aquest subministrament, es considera indispensable requerir a les empreses licitadores que presentin la documentació acreditativa de determinades característiques dels productes.

10. Altres aspectes de licitació

Penalitats

S'han establert penalitats en el cas que es detectin deficiències en la fabricació de les peces i que a requeriment de la DGP l'empresa no les esmeni en un termini màxim de 15 dies hàbils i també per l'incompliment de la clàusula mediambiental.

Criteri mediambiental

Amb la voluntat d'aplicar criteris de sostenibilitat en aquest expedient, s'ha establert com a condició especial d'execució que l'empresa adjudicatària apliqui bones pràctiques ambientals donant preferència a la utilització de mitjans audiovisuals (videoconferència, etc.) com a forma d'interrelació.

David Ramos Beneyto
Subdirector general d'Administració i Serveis