



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR EL SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DELS EQUIPS D'INSPECCIÓ DE PAQUETERIA I ARCS DETECTORS DE METALLS INSTAL·LATS A DIFERENTS DEPENDÈNCIES DE LA DIRECCIÓ GENERAL DE LA POLICIA PER A L'ANY 2026, DIVIDIT EN 2 LOTS.

1. Objecte del contracte.

Servei del manteniment preventiu i correctiu dels equips d'inspecció de paqueteria i arcs detectors de metalls, instal·lats a diferents dependències de la Direcció General de la Policia, per l'any 2026, dividit en 2 lots:

- Lot 1: Manteniment d'equips d'inspecció de paqueteria i arcs detectors de metalls models ASTROPHYSICS XIS i DETESCAN.
- Lot 2: Manteniment d'equips d'inspecció de paqueteria model DINAVISION i arcs detectors de metalls models SCDM3/PZ i GARRETT PD 6500i.

2. Justificació de la necessitat.

Per motius de seguretat, la Direcció General de la Policia (en davant, DGP), disposa d'un total de 10 equips d'inspecció de paqueteria i de 6 arcs detectors de metalls distribuïts en diferents edificis. Ateses les especials característiques d'aquests equipaments és necessari portar a terme revisions periòdiques, tant de seguretat radiològica d'acord amb la normativa establerta per assegurar les condicions de seguretat front a l'emissió de radiacions ionitzants, com de manteniment preventiu i correctiu per a garantir la seva operativitat durant els 365 dies de l'any amb un rendiment del 100%.

Ateses doncs les especials característiques d'aquests equipaments, que emeten emissions radiològiques que poden suposar un perjudici greu en la salut del personal que hi està en contacte (personal de seguretat), estan dins l'obligatorietat de ser objecte d'un manteniment, tal i com s'estableix en el Reial Decret 1217/2024, de 3 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament sobre instal·lacions nuclears i radioactives, i altres activitats relacionades amb l'exposició a les radiacions ionitzants, apartat 14 de l'annex I, on es determina que l'usuari de l'equip té l'obligació de respectar les condicions imposades per la Direcció General de la Energia, on a més es fixa el programa de manteniment i verificacions de seguretat que haurà de seguir cada equip autoritzat.

La DGP no disposa ni dels recursos humans especialitzats, ni dels equipaments necessaris per poder portar a terme el manteniment d'aquests equipaments, per tant és necessària la contractació d'aquest servei, tant en la modalitat preventiva com correctiva.

En els 2 lots es preveu una despesa addicional de manteniment correctiu necessària per realitzar calibratges extres d'alguns equips que, de manera puntual, es traslladen al Complex Central de la Policia de la Generalitat-mossos d'esquadra, per a garantir la seguretat dels visitants anuals els dies en què la DGP hi celebra la Jornada de Portes Obertes. El calibratge s'ha de portar a terme, tant quan els equipaments s'instal·len al Complex Central com quan es retornen a l'edifici de la Regió Policial que els ha cedit.



Aquest servei es va contractar ens els darrers anys mitjançant els expedients números IT-2021-11 i IT-2023-8, aquest últim finalitza la segona pròrroga el 31 de desembre de 2025.

3. Procediment de licitació.

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

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.

Els criteris per determinar la millor relació qualitat-preu de les ofertes es basen, en la seva totalitat, en paràmetres objectius.

Amb la finalitat d'aconseguir que el preu que s'aplica en el servei de manteniment preventiu sigui el més avantatjós possible, s'avaluarà en els criteris l'oferta econòmica amb un màxim de 85 punts.

Pel que fa a l'import del pressupost del manteniment correctiu, en tractar-se d'una previsió de despesa, és un concepte econòmic fix i, per tant, no subjecte a baixa per part de les empreses licitadores.

Hi ha altres conceptes que es valoraran de forma automàtica i que són importants pel que fa a la logística, com ara la reducció del temps de resposta en el cas d'avaria amb un màxim 5 punts. Amb aquesta millora es mira d'aconseguir que les reparacions incideixin el mínim possible en el servei que presten els equipaments i per tant la seva repercussió en la seguretat d'edificis i persones.

Finalment, es considera també adient valorar de forma automàtica, el trasllat puntual d'equips en el cas que en el decurs del contracte es produeixi algun canvi d'ubicació d'edificis per part de la DGP, així com la retirada i destrucció dels equips obsolets amb 5 punts per a cada un d'aquests serveis, donat que a la DGP no es disposa de mitjans propis per a realitzar ni el trasllat ni la retirada i destrucció dels equips. Aquest servei no suposaran un cost addicional per l'administració.

La fórmula matemàtica que s'aplica en la valoració dels preus, en els dos lots, és la que s'estableix a la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública.



6. Condicions especials d'execució i obligacions contractuals essencials

Condicions especials d'execució

Es considera adient establir com a condició especial d'execució, que els desplaçaments necessaris per a l'execució del contracte siguin prioritàriament amb vehicles de baixes emissions: elèctric, híbrid o de gas (bifuel de gasolina).

Obligacions contractuals essencials

S'estableix com a obligació contractual essencial, per als dos lots, que les empreses mantinguin durant tota la vigència del contracte, l'autorització de la direcció general de l'energia, d'acord amb el que s'estableix en el títol x, capítol i, article 107 reial decret 1217/2024, de 3 de desembre, pel qual s'aprova el reglament sobre instal·lacions nuclears i radioactives, i altres activitats relacionades amb l'exposició a les radiacions ionitzants.

7. Pressupost de licitació i valor estimat de contracte.

7.1 Determinació del pressupost.

Durant l'any 2023 es va licitar el servei del manteniment preventiu i correctiu dels equips d'inspecció de paqueteria i arcs detectors de metalls instal·lats a diferents dependències de la DGP (Exp. IT-2023-8), distribuït en dos lots.

Atesos els anys transcorreguts des de la darrera licitació, per a establir l'import de licitació, s'ha demanat pressupostos a les empreses que actualment presten el servei.

En el lot 1

L'import del manteniment es desglossa en tres conceptes:

- Preventiu i revisió radiològica.
- Correctiu.
- Bossa per al desenvolupament de les Jornades de Portes Obertes al Complex Central de Sabadell.

L'import de licitació i l'ofert per la única empresa que es va presentar a l'expedient tramitat per l'esmentat manteniment, per aquest lot, durant l'any 2023 (Exp. IT-2023-8) va ser el següent:

Manteniment	Import licitació (IVA exclòs)	Oferta empresa (IVA exclòs)
Manteniment Preventiu/Revisió radiològica	21.263,00 €	21.253,80 €
Manteniment Correctiu	10.000,00€	10.000,00 €
TOTAL	31.263,00€	31.253,80 €

Per a l'any 2026 s'ha considerat adient sol·licitar preus actualitzats a l'empresa adjudicatària de l'any 2023, atès que el contracte serà d'un any amb opció de prorrogar per dos anys més. El pressupost ofert és de:



- Manteniment equip inspecció de paqueteria: 2.400,00€ (IVA exclòs)
- Manteniment arc detector: 460,00€ (IVA exclòs)

A partir d'aquests imports, s'ha fixat l'import de licitació. Així doncs, els imports unitaris del manteniment preventiu/revisió radiològica dels equips són els següents:

Manteniment	Preu unitari (IVA exclòs)	IVA 21 %	Preu unitari (IVA inclòs)
Equips d'inspecció paqueteria	2.400,00€	504,00€	2.904,00€
Arcs detectors	460,00€	96,60€	556,60€

El nombre d'equips a revisar, per a l'any 2026, són: 7 equips d'inspecció de paqueteria i 4 arcs detectors.

En base al nombre d'equips a revisar i els preus unitaris pressupostats s'estableix l'import de licitació del manteniment preventiu/revisió radiològica que és el següent:

Manteniment	Nombre Equips	Preu unitari (IVA exclòs)	Total pressupost (IVA exclòs)	Total pressupost (IVA inclòs)
Equips d'inspecció de paqueteria	7	2.400,00€	16.800,00€	20.328,00€
Arcs detectors	4	460,00€	1.840,00€	2.226,40€
		TOTAL	18.640,00€	22.554,40€

Pel que fa al manteniment preventiu estaran incloses en el preu d'adjudicació les despeses derivades de les intervencions previstes en el Plec tècnic (inclòs mà d'obra) així com els desplaçaments i els mitjans de transport dels tècnics.

En el cas de l'import del manteniment correctiu s'ha considerat adient mantenir el mateix import que el de l'any 2023, que és de 10.000,00€ (IVA exclòs); 12.100,00€ (IVA inclòs), en base als serveis realitzats durant el 2023 i 2024.

L'import del manteniment correctiu serveix per cobrir possibles reparacions per avaries i és un import fix que no és susceptible d'aplicar-hi una baixa. L'administració no està obligada a exhaurir-ne l'import, ja que la despesa es facturarà en funció del nombre de serveis realitzats efectivament.

L'import de la Bossa per al Desenvolupament de les Jornades de Portes Obertes en el Complex Central de Sabadell serveix per fer front als trasllats d'equipaments entre dependències, per portar a terme les dues Jornades de Portes Obertes que es realitzen durant l'any al Complex Central de Sabadell. Aquests trasllats impliquen un calibratge addicional sobre cada equip que es mou.

El pressupost unitari per calibratge i equip és de:

- Calibratge d'un equip de paqueteria: 850,00€ (IVA exclòs)
- Calibratge d'un arc detector: 279,00€ (IVA exclòs)



Per a l'any 2026, pel que fa a l'import d'aquesta bossa, s'ha considerant adient establir una previsió de 4 calibratges per aquests conceptes arrodonit l'import a l'alça. Aquest import és fix, i per tant no és susceptible d'aplicar-hi una baixa. L'administració no està obligada a exhaurir-ne l'import, ja que la despesa es facturarà en funció del nombre de serveis realitzats efectivament.

L'import total de licitació previst per al lot 1 per a l'any 2026 és el següent:

	Import licitació (IVA exclòs)	Import licitació (IVA inclòs)
Manteniment		
Manteniment Preventiu/Revisió radiològica	18.640,00€	22.554,40€
Manteniment Correctiu	10.000,00€	12.100,00€
Bossa Jornades Portes Obertes	4.600,00€	5.566,00€
TOTAL	33.240,00€	40.220,40€

En el lot 2,

L'import del manteniment es desglossa en dos conceptes:

- Preventiu, correctiu i revisió radiològica.
- Bossa per al desenvolupament de les Jornades de Portes Obertes al Complex Central de Sabadell.

En aquest lot no s'ha establert una bossa de manteniment correctiu, ja que, atesa l'antiguitat i el nombre de reparacions fetes en els darrers anys, s'ha valorat la necessitat de preveure un manteniment de tot risc en previsió que es produeixin reparacions amb un elevat cost econòmic.

L'import de licitació i l'ofert per l'única empresa que es va presentar a l'expedient tramitat per l'esmentat manteniment, per aquest lot, durant l'any 2023 (IT-2023-8) va ser el següent:

Conceptes	Import licitació (IVA exclòs)	Oferta empresa (IVA exclòs)
Preventiu, correctiu i revisió radiològica	28.070,00 €	27.200,00 €
Bossa Jornada Portes Obertes	4.133,00 €	4.133,00 €
TOTAL	32.203,00 €	31.333,00 €

Per a l'any 2026 s'ha considerat adient sol·licitar nous preus a l'empresa adjudicatària de l'any 2023. Així doncs, s'ha establert l'import del manteniment preventiu, correctiu i revisió radiològica, en base al nou pressupost que és de:

- Manteniment equip inspecció paqueteria: 5.550,00€ (IVA exclòs)
- Manteniment arc detector: 1.760,00€ (IVA exclòs)

El nombre d'equips a revisar, per a l'any 2026, són: 3 equips d'inspecció de paqueteria i 2 arcs detectors.



Direcció General de la Policia

En base al nombre d'equips a revisar i els preus unitaris pressupostats s'estableix l'import de licitació del manteniment preventiu, correctiu i revisió radiològica que és el següent:

Manteniment	Nombre Equips	Preu unitari (IVA exclòs)	Total pressupost (IVA exclòs)	Total pressupost (IVA inclòs)
Equips d'inspecció de paqueteria	3	5.550,00€	16.650,00€	20.146,50€
Arcs detectors	2	1.760,00€	3.520,00€	4.259,20€
		TOTAL	20.170,00€	24.405,70€

Estan inclosos, en l'import del concepte del manteniment preventiu, correctiu i revisió radiològica, els costos de la mà d'obra, els desplaçaments i els mitjans de transport del tècnic, tant en el cas d'intervencions per a portar a terme el manteniment preventiu com el correctiu.

L'import de la Bossa per al Desenvolupament de les Jornades de Portes Obertes en el Complex Central de Sabadell serveix per fer front als trasllats d'equipaments entre dependències, per portar a terme les dues Jornades de Portes Obertes que es realitzen durant l'any al Complex Central de Sabadell. Aquests trasllats impliquen u calibratge adicional sobre cada equip que es mou.

El pressupost unitari per calibratge i equip és de:

- Calibratge d'un equip inspecció de paqueteria: 990,00€ (IVA exclòs)
- Calibratge d'un arc detector: 510,00€ (IVA exclòs)

Per a l'any 2026, pel que fa a l'import d'aquesta bossa, s'ha considerant adient establir una previsió de 3 calibratges per aquests conceptes. Aquest import és fix, i per tant no és susceptible d'aplicar-hi una baixa. L'administració no està obligada a exhaurir-ne l'import, ja que la despesa es facturarà en funció del nombre de serveis realitzats efectivament.

L'import total de licitació per al lot 2, per a l'any 2026, és el següent:

Manteniment	IVA exclòs	IVA inclòs
Manteniment Preventiu/Revisió radiològica/Correctiu	20.170,00€	24.405,70€
Bossa Jornada de Portes Obertes	4.500,00€	5.445,00€
TOTAL	24.670,00€	29.850,70€

Així doncs, l'import del pressupost per al servei de manteniment preventiu i correctiu dels equips d'inspecció de paqueteria i arcs detectors de metalls instal·lats a diferents dependències de la Direcció General de la Policia, dividit en 2 lots, per a l'any 2026, és el següent:

	LOT 1	LOT 2	TOTAL	TOTAL
Conceptes	Pressupost (IVA exclòs)	Pressupost (IVA exclòs)	Pressupost (IVA exclòs)	Pressupost (IVA inclòs)
Manteniment Preventiu/Revisió radiològica	18.640,00 €	20.170,00 €	38.810,00 €	59.692,93 €
Manteniment Correctiu	10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	12.100,00 €
Bossa Jornada Portes Obertes	4.600,00 €	4.500,00 €	9.100,00 €	11.011,00 €
TOTAL	33.240,00 €	24.670,00 €	57.910,00€	70.071,10 €



7.2 Concreció dels conceptes que conformen un pressupost

	Lot 1	Lot 2
<i>Manteniment preventiu</i>		
Costos directes salarials bruts (*)	881,85 €	400,84 €
Costos indirectes sense IVA	8.438,15 €	9.684,16 €
Nombre de revisions preventives per any	2	2
Total preventiu	18.640,00 €	20.170,00 €
<i>Manteniment correctiu</i>		
Costos indirectes i directes de despesa anual sense IVA	10.000,00 €	0,00 €
Bossa Jornada Portes Obertes	4.600,00 €	4.500,00 €
Total correctiu	14.600,00 €	4.500,00 €
Total pressupost	33.240,00 €	24.670,00 €
IVA 21%	6.980,40 €	5.180,70 €
Pressupost base de la licitació	40.220,40 €	29.850,70 €

(*) El preu de mà d'obra, ha de garantir els costos salarials segons els conveni sectorial aplicable, per la qual cosa una oferta s'entendrà que incorre en baixa desproporcionada quan sigui inferior a 20,04 €/hora (calculat sobre el Conveni col·lectiu per a la Indústria Siderometal·lúrgica de la província de Barcelona de l'any 2022-2024, prorrogat per a l'any 2025 prenent com a referència la categoria laboral corresponent al grup 6 i els costos de la seguretat social, per a l'any 2024) incrementat en un 3,1% d'acord amb la Disposició Transitòria tercera..

En els costos indirectes estan incloses les despeses derivades dels desplaçaments i els mitjans de transport del servei tècnic.

7.3 Determinació del valor estimat

	LOT 1	LOT 2	TOTAL
Pressupost sense IVA contracte inicial	33.240,00 €	24.670,00 €	57.910,00 €
Modificació del contracte (20%)	6.648,00 €	4.934,00 €	11.582,00 €
Import de la pròrroga 2027	33.240,00 €	24.670,00 €	57.910,00 €
Modificació del contracte (20%)	6.648,00 €	4.934,00 €	11.582,00 €
Import de la pròrroga 2028	33.240,00 €	24.670,00 €	57.910,00 €
Modificació del contracte (20%)	6.648,00 €	4.934,00 €	11.582,00 €
Total valor estimat	119.664,00 €	88.812,00 €	208.476,00 €

Es preveu una pròrroga per un període de dos anys en els dos lots, així com una modificació a l'alça d'un 20% de l'import total del contracte del lot 1 i del lot 2, durant el període d'execució d'aquest contracte en previsió d'un increment d'avaries degudes a l'antiguitat dels equips i en previsió que la DGP adquireixi algun equip d'inspecció de paqueteria o arc detector de metalls nou, així com també en previsió d'un increment d'activitats de Portes Obertes del Complex Central a Sabadell.

8. Justificació dels lots

Si bé l'objecte del contracte és el mateix per a tots els equipaments, s'ha establert una distribució en 2 lots que ve determinada pels models i marques dels equips d'inspecció de paqueteria i arcs detectors de metalls.



Així mateix, la distribució en lots també té associada una distribució territorial: el lot 1 el conformen els equipaments que estan distribuïts a la Regió Policial Metropolitana Barcelona, Regió Policial Metropolitana Nord, Regió Policial Central, Regió Policial Ponent, Regió Policial Alt Pirineu i Aran, Regió Policial Camp de Tarragona i al Complex Central de la PGME a Sabadell; i el lot 2 el conformen les Regions Policials Metropolitana Barcelona, Terres de l'Ebre i el Servei d'Administració de les Unitats Centrals a Sabadell.

D'acord amb l'article 3.2 del Decret Llei 3/2025, per aquest expedient s'estableix l'obligació de limitar el nombre de lots que se li puguin adjudicar a un mateix operador a un lot.

No resultarà d'aplicació aquesta limitació quan pugui comportar que un o diversos lots quedin deserts (article 3.3 del Decret Llei 3/2025).

9. Altres consideracions

Penalitats

S'estableix un règim de penalitats específiques en cas que l'empresa incompleixi amb el temps de reparació o de primera intervenció.

Pel que fa a les millores es penalitza l'incompliment de cadascuna d'elles.

També s'estableix una penalització en el cas que l'empresa no apliqui les bones pràctiques ambientals establertes en la condició especial d'execució.

Clàusula mediambiental

Sempre que sigui viable, el personal tècnic que realitzi el manteniment es desplaçarà amb mitjans de transport sostenibles, com vehicles amb etiqueta ambiental ECO o 0 emissions, i es procurarà optimitzar les rutes per reduir el consum de combustibles fòssils.

David Ramos Beneyto
Subdirector General d'Administració i Serveis