



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR EL SERVEI DE MANTENIMENT DE VEHICLES (ROBOTS) DE DESACTIVACIÓ D'EXPLOSIUS DE QUE DISPOSA LA DIRECCIÓ GENERAL DE LA POLICIA, PER A L'ANY 2025.

1. Objecte del contracte.

Manteniment dels vehicles (robots) de desactivació d'explosius model AUNAV, número de referència AUNAV-29, AUNAV-30, AUNAV-31 i AUNAV-59, de què disposa la Direcció General de la Policia, per a l'any 2025.

2. Justificació de la necessitat.

A l'Àrea de Desactivació d'Artefactes Explosius (TEDAX-NRBQ) de la Policia de la Generalitat – Mossos d'Esquadra, d'acord amb el Decret 57/2023, de 21 de març, de reestructuració de la Direcció General de la Policia, li corresponen entre d'altres funcions, la desactivació o neutralització de qualsevol tipus d'artefacte explosiu així com actuacions en casos de risc per a la seguretat de tipus nuclear, biològic o químic. Per a dur a terme aquesta funció, l'Àrea de TEDAX-NRBQ disposa de 4 vehicles de desactivació d'explosius, model AUNAV, essencials per a garantir la seguretat dels seus membres en el si de les actuacions que porten a terme.

Tant per les especials característiques d'aquests vehicles com per la seva funció operativa, és imprescindible garantir que estiguin operatius els 365 dies de l'any i amb una garantia de funcionament del 100%.

Es tracta d'un servei recurrent i actualment està cobert mitjançant la segona pròrroga de l'expedient IT-2022-14.

La Direcció general de la Policia no disposa ni dels recursos humans especialitzats, ni dels equipaments necessaris per a poder garantir el manteniment amb la qualitat operativa dels vehicles (robots), motiu pel qual es fa necessària la contractació del seu servei de manteniment, tant en la modalitat preventiva com correctiva.

3. Procediment de licitació.

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

L'empresa ha de ser un servei tècnic autoritzat per l'empresa fabricant dels vehicles.



5. Criteris de valoració.

S'estableix el preu com a únic criteri de valoració, ja que es tracta d'un servei que està perfectament definit en el Plec de prescripcions tècniques i no permet introduir modificacions i/o millores de cap tipus al contracte; essent, per tant, el preu l'únic factor determinant de l'adjudicació.

La fórmula matemàtica que s'aplica en la valoració del preu 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

S'estableix com a condició especial d'execució que l'empresa adjudicatària es faci càrrec dels residus que es generi en les activitats i en les operacions objecte del contracte.

Obligacions contractuals essencials

No s'estableixen

7. Pressupost de licitació i valor estimat de contracte.

7.1 Determinació del pressupost.

Durant l'any 2022 es va licitar un expedient, IT-2022-14, per al servei de manteniment de vehicles (robots) de desactivació d'explosius de què disposa al Direcció General de la Policia. En aquest procediment només es va presentar una empresa. El pressupost d'aquest servei està format per 2 conceptes:

- El servei de manteniment preventiu
- El servei de manteniment correctiu

El servei de manteniment correctiu és un import fixe, no subjecte a baixa.

L'import de licitació i l'ofert per la única empresa licitadora és el següent:

Concepte	Import licitació (IVA exclòs)	Oferta empresa (IVA exclòs)
Manteniment preventiu	7.000,00€	5.320,00€
Manteniment correctiu	25.000,00€	25.000,00€
TOTAL	32.000,00€	30.320,00€



L'expedient que es tramita per a l'any 2025 del servei de manteniment de vehicles (robots) de desactivació d'explosius de què disposa al Direcció General de la Policia està format pels mateixos conceptes que l'expedient de l'any 2022 (IT-2022-14).

Servei de manteniment preventiu

Per establir l'import de licitació per al servei de manteniment preventiu, per a l'any 2025, com que no ha estat possible trobar cap altre empresa que pugui oferir el servei, s'ha demanat pressupost a l'empresa adjudicatària de l'exp. IT-2022-14. L'import pressupostat és de 5.320,00€ (IVA exclòs); 6.437,20€ (IVA inclòs). Atès que l'import pressupostat és el mateix que l'import adjudicat a l'any 2022, es considera adient per establir l'import de licitació, per a l'any 2025, reduir l'import fixat a l'any 2022 en 1.000,00€, passant a ser de 6.000,00€ (IVA exclòs); 7.260,00€ (IVA inclòs).

Servei de manteniment correctiu

En aquest concepte s'inclouen totes les despeses que es generin amb les actuacions de correctiu per a fer front a possibles reparacions dels vehicles de desactivació d'explosius (robots). Es tracta d'una previsió de despeses que només s'exhaurirà en base a les actuacions reals executades.

L'import de les despeses per reparacions durant l'any 2023 va ser de 6.267,92€ (IVA inclòs) i l'import de l'any 2024, a data de formulació d'aquesta memòria, és de 11.685,47€ (IVA inclòs).

Atesa l'antiguitat d'aquests vehicles i que per tant, poden tenir un elevat nombre d'avaries amb alts costos de reparacions, es considera adient mantenir, per a l'any 2025, el mateix import del pressupost del manteniment correctiu que es va establir a l'expedient de l'any 2022 i que és de 25.000,00€ (IVA exclòs); 30.250,00€ (IVA inclòs).

Dins del concepte del manteniment correctiu s'estableixen uns imports unitaris màxims de licitació relatius al preu de mà d'obra/hora i preu de desplaçament per quilòmetre, per quan es produeixen reparacions.

Els imports de licitació i oferts per la única empresa licitadora de l'IT-2022-14, d'aquests preus unitaris, són els següents:

Concepte		Import licitació 2022 (IVA exclòs)	Oferta empresa 2022 (IVA exclòs)
Preu mà d'obra/hora	(De dilluns a divendres de 8h a 16h)	85,15€	85,15€
	(De dilluns a divendres de 16,01h a 7,59h i caps de setmana i festiu)	127,75€	127,75€
Preu desplaçament per km		1,42€	1,42€

Per establir l'import de licitació d'aquests preus unitaris s'ha sol·licitat pressupost a l'empresa adjudicatària del servei de l'exp. IT-2022-14. Els imports pressupostats coincideixen amb els establerts com imports de licitació i d'adjudicació a l'IT-2022-14, per la qual cosa es considera adient, per a l'any 2025, mantenir els mateixos preus unitaris, de l'any 2022.

Per tant, els preus unitaris de la mà d'obra/hora i del desplaçament per quilòmetre, per a l'any 2025, són els següents:

Concepte		Import licitació 2025 (IVA exclòs)	Import licitació 2025 (IVA inclòs)
Preu mà d'obra/hora	(De dilluns a divendres de 8h a 16h)	85,15€	103,03€
	(De dilluns a divendres de 16,01h a 7,59h i caps de setmana i festiu)	127,75€	154,58€
Preu desplaçament per km		1,42€	1,72€

Així doncs, l'import de licitació per al servei de manteniment de vehicles (robots) de desactivació d'explosius de què disposa la Direcció General de la Policia, per a l'any 2025, és el següent:

Concepte	Import (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
Manteniment preventiu	6.000,00€	7.260,00€
Manteniment correctiu	25.000,00€	30.250,00€
TOTAL	31.000,00€	37.510,00€

7.2 Concreció dels conceptes que conformen un pressupost

<i>Manteniment preventiu (4 robots)</i>		
Costos directes salarials bruts (*) (6 hores per robot)		466,55 €
Costos indirectes sense IVA		5.533,45 €
Nombre de revisions preventives per any		1
	Total preventiu	6.000,00 €
<i>Manteniment correctiu</i>		
Costos directes (mà d'obra i desplaçaments)		1.020,83 €
Costos estimats de despesa de materials mensuals sense IVA		1.062,50 €
Període sobre el que apliquen els costos		12 mesos
Total correctiu		24.999,96 €
	Total correctiu arrodonit	25.000,00 €
	Total pressupost	31.000,00 €
	IVA 21%	6.510,00 €
	Pressupost base de la licitació	37.510,00 €

(*)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 19,44€/hora (calculat sobre el Conveni col·lectiu per a la Indústria Siderometalúrgica de la província de Barcelona de l'any 2022-2024 i prenent com a referència la categoria laboral corresponent al grup 6 i els costos de la seguretat social, per a l'any 2024).

En els costos indirectes estan incloses les despeses dels materials necessaris, així com els desplaçaments de l'empresa als edificis de la DGP, per a la realització del manteniment.

L'import 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 les empreses licitadores. Aquest import s'exhaurirà, o no, en funció dels serveis prestats durant el termini de l'execució del contracte.



Dins de l'import del manteniment correctiu hi ha uns costos directes relatius a la mà d'obra i al desplaçament del personal de l'empresa adjudicatària per realitzar les reparacions. Aquest import s'ha calculat en base a la facturació real de l'any 2023 per aquest concepte que va ser en total de 3.074,17€ amb el desglossament de 1.544,65€ pel cost de la mà d'obra i de 1.529,92€ pel cost dels desplaçaments. Atès que el total de despeses del manteniment correctiu durant l'any 2023 va ser de 6.267,92€ i els costos directes representen un 49% del total la despesa real per a les reparacions, s'estableix l'import de 12.250,00€ per al concepte de costos directes salarials que repercutit en 12 mesos és de 1.020,83€.

7.3 Determinació del valor estimat

Pressupost sense IVA contracte inicial	31.000,00€
Modificació 20% concepte correctiu	5.000,00€
Pròrroga 2026	31.000,00€
Modificació 20% concepte correctiu	5.000,00€
Pròrroga 2027	31.000,00€
Modificació 20% concepte correctiu	5.000,00€
Total valor estimat	108.000,00€

Es preveu una pròrroga de 2 anys.

L'import del manteniment correctiu inclou l'assistència tècnica dels equips i la resolució de tot tipus d'incidències tècniques/avaries dels equips, tant les que impedeixin l'operativitat del robot deixant-lo fora de servei com les que afectin al funcionament normal del robot. En el contracte s'ha establert un import per aquest concepte, com una previsió de despesa, en base a les reparacions realitzades en els darrers anys, per la qual cosa pot donar-se el cas que durant l'execució del contracte, atesa l'antiguitat dels equips, pugui produir-se un increment de les incidències/avaries. Per tant, es considera adient preveure la modificació a l'alça del 20% respecte a l'import del manteniment del correctiu, en el cas que es puguin produir incidències/avaries no previstes amb costos elevats que impedeixin l'operativitat del robot deixant-lo fora de servei o bé que afectin al funcionament del robot.

8. Justificació dels lots

En aquest expedient no s'ha considerat adient fer una distribució per lots atenent a que la distribució per lots implicaria contractes amb un cost molt baix. Això podria suposar una manca d'interès en licitar per part de les empreses. Cal tenir en compte a més, que les empreses que prestin el servei han de ser servei tècnic autoritzat per l'empresa fabricant dels vehicles.

9. Altres aspecte de la licitació.

Penalitats: S'estableix un règim de penalitats específiques referides a l'incompliment de les actuacions previstes pel manteniment preventiu i pel temps de resposta per avaries, en el cas del manteniment correctiu.



Clàusula mediambiental

Amb la voluntat d'aplicar criteris de sostenibilitat en aquest expedient, s'estableix en el plec de prescripcions tècniques, que l'empresa adjudicatària s'haurà de fer càrrec de la gestió dels residus que es generin en les activitats i en les operacions que són objecte del contracte.

Eusebi del Olmo Ferrús
Subdirector General d'Administració i Serveis