



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE DE MANTENIMENT D'EQUIPS DE RESCAT I PROTECCIONS DE LA DIRECCIÓ GENERAL DE PREVENCIÓ, EXTINCIÓ D'INCENDIS I SALVAMENTS

1. Objecte

Manteniment preventiu i correctiu d'equips de rescat i proteccions de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments (d'ara en endavant DGPEIS), d'acord amb el que s'indica al plec tècnic, per l'any 2023.

2. Justificació de la necessitat

L'article 13 de la Llei 5/1994, de 4 de maig, de regulació dels serveis de prevenció, extinció d'incendis i salvaments de Catalunya determina les funcions del Cos de Bombers de la Generalitat, el qual intervé en tot tipus d'emergències, com ara incendis, salvaments i rescats en habitatges, indústries, muntanya, rius, accidents de trànsit, entre d'altres.

Els bombers de la Generalitat utilitzen diverses eines per a proteccions (vestits de protecció química) i salvaments (coixins d'elevació, bombes peristàltiques i de membrana), a fi de poder realitzar les tasques que els estan encomanades i que cal mantenir en bon estat operatiu. El material és el següent:

Fabricant	Model	Funció
Drager	Airpack	Sistema d'alimentació d'aire a vestits de protecció química
Harstra	Cabina per secar màscares Drager	Assecadora de màscares de protecció respiratòria
Drager	CPS Team-Master	Vestit de protecció química
Drager	CPS-7900	Vestit de protecció química
Harstra	Rentadora de màscares Drager	Rentadora de màscares de protecció respiratòria
Drager	Prextor	Comprovador de màscares de protecció respiratòria
Drager	Prextor 5000	Comprovador de màscares de protecció respiratòria
Vetter	V12	Coixí d'aixecament de càrregues
Crane	GP 20/10Ex-S-C-E	Bomba peristàltica per a líquids perillosos
Crane	DEPA 50-HS-TTT	Bomba de membrana per al líquids perillosos

El material afectat té dates de fabricació amb una antiguitat màxima de 15 anys. Les operacions a realitzar són les revisions i reparacions d'acord amb els procediments dels fabricants dels equips relacionats anteriorment, que seran recollits i lliurats a les instal·lacions de l'adjudicatari amb mitjans propis de la DGPEIS. L'inventari del material objecte d'aquest contracte estan detallats al plec de prescripcions tècniques.



En aquest contracte s'agrupen serveis contractats en els darrers anys mitjançant contractes menors. Durant l'exercici 2020 es va rebre la indicació de tramitar aquests contractes recurrents mitjançant contractació oberta i es va preparar la documentació per a la seva execució l'exercici 2021 mitjançant procediment obert simplificat i que actualment es troba en pròrroga (Exp IT-2021-29-PRO-1), i on s'inclou també la formació per utilitzar alguns dels equips inclosos.

Els darrers contractes relacionats amb el manteniment dels equips de rescat i proteccions són els següents:

Expedient	Objecte	Pressupost IVA exclòs
IT-2021-29	Manteniment d'equips de rescat i proteccions	24.241,83 €
IT-2019-761	Contracte de manteniment general ¹	14.999,00 €
IT-2018-350	Reparacions de vestits químics, Airpacks, coixins de la marca Vetter i reparacions dels Prextors dels centres ERA	10.000,00 €
IT-2018-358	Revisió anual dels centres ERA de la DGPEIS	10.756,78 €
IT-2017-490	Reparacions de vestits químics, Airpacks, coixins de la marca Vetter i reparacions de diversos centres ERA	10.000,00 €
IT-2016-193	Reparacions de vestits químics, Airpacks, coixins de la marca Vetter i reparacions de diversos centres ERA	10.000,00 €
IT-2016-588	Formació per fer la càrrega de botelles respirables al centre ERA de Girona	624,34 €
IT-2016-79	Revisió anual dels centres ERA de la DGPEIS	6.558,56 €

Per tant, amb el present contracte, s'agrupen diversos contractes menors, de petita quantia, però d'elevada importància per la seva especialització.

Cal tenir en compte que a l'expedient de l'any 2019 solament es va contractar el servei mitjançant un contracte menor que no va incloure la revisió anual dels centres ERA, i que fins el 2017, la revisió anual dels centres ERA anava inclosa al contracte anual de revisió d'equips de protecció respiratòria. Actualment, el contracte amb número d'expedient IT-2021-29 està prorrogat.

Aquest servei és fonamental per disposar en bon estat operatiu d'aquest material i alhora garantir la seguretat dels bombers durant el seu ús. La DGPEIS no disposa d'equipament ni personal especialitzat per a atendre aquest manteniment i per aquest motiu licita aquest contracte.

¹ Per ser aprovat a finals d'any, no va donar temps a executar pràcticament res.



3. Procediment de licitació

Per la naturalesa del contracte objecte de licitació i l'import del mateix, es considera adient tramitar la licitació mitjançant el procediment obert. Tramitació anticipada.

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

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

Tanmateix, en aquest servei, és essencial una adequada especialització i formació per a la seva correcta realització i evitar així posar en risc la seguretat física dels bombers que hi operen en situacions d'emergència. És per aquest motiu, que a banda dels requisits de solvència exigits, es demana d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP, una adscripció mínima de mitjans personals al contracte.

Aquesta exigència es considera proporcionada i que no impedeixen la concurrència a empreses del sector existents en el mercat.

5. Criteris de valoració

En aquesta licitació s'estableixen tots criteris mesurables mitjançant l'aplicació de fórmules matemàtiques. En primer lloc es puntua el preu de tota una sèrie de preus unitaris. El pes de la puntuació establerta en cadascun dels apartats s'estableix a partir de les necessitats previstes per part de Servei Tècnic de la DGPEIS, a partir de la estimació de despesa a fer sobre quantitat de material i preus unitaris.

La fórmula emprada per a la valoració d'aquest criteri econòmic és la que estableix la directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública.

També es valora la formació dels operaris, així com també el fet de ser servei oficial dels diferents fabricants, per la possibilitat de tenir accés a tota la formació i informació possible, i a tenir accés a tots els recanvis necessaris.

6. Condicions especials d'execució

Per la naturalesa del contracte no es considera adient incorporar cap altra condició especial d'execució a banda de la que està regulada al plec de clàusules



administratives, relativa al compliment de la normativa sobre seguretat i salut laboral en totes les fases del contracte.

D'altra banda, tal i com s'indicava anteriorment amb cita de l'article 76.2 de la LCSP, per la naturalesa del contracte l'adscripció de mitjans humans esdevé una obligació contractual essencial, i el seu incompliment comportarà la resolució del contracte.

Així mateix, es considerarà obligació contractual essencial la disponibilitat d'un equip Questor 5000, sense el quals no seria possible poder comprovar els vestits de protecció química o els carregadors portàtils de botelles "airpack". També són necessaris un seguit d'accessoris a aquest equip per tal de comprovar l'estanqueïtat positiva (adaptador respiratori); la pressió d'entrada (connector d'alta pressió) i un mànega de mitja pressió.

7. Pressupost de la licitació i valor estimat del contracte

El pressupost base de licitació s'ha obtingut a partir de la previsió d'actuacions a realitzar i els preus unitaris facilitats per una empresa del sector, Dräger, Safety Hispania, SA.

La quantitats d'hores previstes per a mà d'obra es calculen estimant una reparació per a cada equip d'Airpacks, cabines, vestits químics, rentadores de màscares, coixins i bombes, amb una mitjana de mitja hora de duració cadascuna. Els inventaris de material estan fets amb la informació disponible actualment.

Als preus pressupostats obtinguts s'ha realitzat un increment del 5% ls quals, atesa la conjuntura inflacionista i per tal d'afavorir la concurrència, s'han incrementat un 5%. Se li ha demanat import a aquesta empresa donat que és la fabricant de la majoria d'aparells a mantenir.

Referència	Fabricant	Model	Quantitat de revisions	Pressupost (IVA exclòs)	Preu màxim (IVA exclòs)
1	Drager	Airpack	11	229,32 €	2.522,52 €
2	Harstra	Cabina per secar màscares Drager	5	504,01 €	2.520,05 €
3	Drager	CPS-7900	34	138,60 €	4.712,40 €
4	Harstra	Rentadora de màscares Drager	11	630,16 €	6.931,76 €
5	Drager	Prextor	5	410,31 €	2.051,55 €
6	Drager	Prextor 5000	3	410,31 €	1.230,93 €



7	Vetter	V12	183	154,91 €	28.348,53 €
8	Crane	GP 20/10Ex-S-C-E	5	422,03 €	2.110,15 €
9	Crane	DEPA 50-HS-TTT	2	422,03 €	844,06 €
Total revisions					51.271,95 €
Mà d'obra per a manteniment correctiu (cost per hora)			35	103,82 €	3.633,70 €
Recanvis per a manteniment correctiu (bossa)			0	0,00 €	2.500,00 €
Total reparacions					6.133,70 €
Total pressupost					57.405,65 €

El pressupost base de licitació és com segueix:

Quadre de càlcul de pressupost base de licitació			
Objecte	Pressupost base (IVA exclòs)	IVA (21 %)	Pressupost base de licitació
Manteniment d'equips de rescat i proteccions DGPEIS	57.405,65 €	12.055,19 €	69.460,84 €

Atès que es proposa una modificació de fins el 20% per al cas d'afrontar majors necessitats no previstes en les inicialment exposades i també una possibilitat de pròrroga per a dues anualitats, el valor estimat del contracte es desglossa a continuació:

Quadre del càlcul del Valor Estimat del Contracte							
Objecte	Pressupost de licitació (2023)	Pròrroga 1 exercici (2024)	Pròrroga 2 exercici (2025)	Modificació 20% (2023)	Modificació 20% (2024)	Modificació 20% (2025)	VEC
Manteniment d'equips de rescat i proteccions DGPEIS	57.405,65 €	57.405,65 €	57.405,65 €	11.481,13 €	11.481,13 €	11.481,13 €	206.660,34 €

Es preveu la pròrroga del contracte, així com la seva modificació fins a un màxim del 20% per atendre una major necessitat de reparacions superiors a les previstes.

El contracte s'adjudicarà per preus unitaris (no s'admet baixa en el pressupost de licitació), i sense que la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments estigui obligada a exhaurir el pressupost de licitació. Només es facturarà per les actuacions efectivament realitzades.



8. Justificació dels lots

Per ser un contracte amb operacions no previsibles s'estima, des d'un punt de vista tècnic, convenient fer un únic lot. A més, el material poden ser intercanviat entre parcs i entre regions d'emergència. Per aquesta raó, cal que sigui una única empresa la que porti el control de tot el flux logístic, que apliqui els mateixos criteris de revisió a tots els parcs.

Per aquests motius no es planteja dividir l'objecte del contracte en lots, ja que des del punt de vista tècnic la licitació separada posa en risc la correcta execució del servei final a l'usuari operatiu.

9. Altres aspectes de la licitació

S'estableix un règim de penalitzacions específic en diferents supòsits: endarreriments en el termini establert i deficient execució del manteniment.

Tots els supòsits previstos de penalització per incompliment contractual estan motivats pel fet que poden produir, directa o indirectament, un greu perjudici en el servei prestat pels bombers, sense oblidar que és un contracte que afecta a la seva seguretat.

El cap del Servei Tècnic (p.abs. del subdirector general tècnic)

Marc Sans Armenter