



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SERVEI DE MANTENIMENT D'EINES AMB MOTOR DE COMBUSTIÓ I A BATERIA DE LA DIRECCIÓ GENERAL DE PREVENCIÓ, EXTINCIÓ D'INCENDIS I SALVAMENTS

1. Objecte

Servei de manteniment d'eines amb motor de combustió i a bateria de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments (DGPEIS) durant l'any 2027, dividit en dos lots.

2. Material vinculat al contracte

El cos de Bombers de la Generalitat utilitzen diverses eines portàtils a motor (d'explosió, elèctric, i bateria), a fi de poder realitzar les tasques que tenen encomanades en els treballs de, tall forestal, salvaments varis, desbrossament, esgotament d'aigua i generació d'electricitat. Aquestes formen part de la dotació dels vehicles: autobomba rural pesada (BRP), autobomba urbana pesada (BUP), autobomba urbana lleugera (BUL), autoescala automàtica (AEA) i furgó de salvaments varis (FSV) i en els vehicles de les unitats que treballen en el recolzament a les actuacions forestals GRAF, i els equips de prevenció activa forestal EPAF.

El total d'eines per tipologia, a data de redacció d'aquest plec, és el següent:

Equipament	Unitats	Lot
Moto serra treball forestal i salvaments	456	1
Moto disc per a salvaments	358	1
Generadors d'electricitat	56	1
Moto bombes esgotament aigua	251	1
Desbrossadores	35	1
Moto disc per a salvaments	50	2
Trepants	142	2
Acargoladora	142	2
Amoladora	142	2
Serra sabre	142	2
Martell combinat	13	2
Focus	92	2

Les marques i models disponibles a la DGPEIS per cadascun dels lots de forma majoritària són:

Tipologia d'eina	Fabricant	Model	Lot
moto serra	Stihl	MS200	1
moto serra	Stihl	MS211	1
moto serra	Stihl	MS260	1
moto serra	Stihl	MS460	1



moto serra	Stihl	MS261 C	1
moto serra	Stihl	MS462	1
moto serra	Husqvarna	550 XP Mark II	1
moto serra	Stihl	MSA 220 C	1
generador electricitat	Honda	EC 3600	1
generador electricitat	Honda	EC3000	1
generador electricitat	Honda	ECT 6500	1
generador electricitat	Honda	EM 4500 SX	1
generador electricitat	Honda	EU20i	1
motobomba	Honda	WB 30	1
motobomba	Honda	WH 20	1
motobomba	Honda	WP 30X	1
motobomba	Honda	WT 30X	1
motodisc	Partner	K 750	1
motodisc	Partner	K 650 Active	1
motodisc	Stihl	TS 410	1
desbrossadora	Stihl	FS461 C-E	1
desbrossadora	Stihl	FS561 C-EM	1
motodisc	Hilti	DSH 900-X	2
motodisc	Hilti	DSH 600-22	2
serra sabre	Hilti	SR 6-22	2
serra sabre	Hilti	SR 6-A22	2
serra sabre	Hilti	SR 30-22	2
acargoladora	Hilti	SIW 6AT-A22	2
acargoladora	Hilti	SIW 6-22	2
amoladora	Hilti	AG 125-A22	2
amoladora	Hilti	AG 6D-22 150	2
trepant	Hilti	SF 6H-22	2
trepant	Hilti	SF 6A-22	2
martell combinat	Hilti	TE 60-22	2
focus	Hilti	SL 6-22	2

Aquesta relació no té caràcter exhaustiu ni limitatiu. Hi ha altres marques i models en quantitat inferior al 5% del total d'eines, que també hauran de ser objecte de manteniment, sempre i quan no hi hagi un impediment tècnic o de recanvis. També per les incorporacions que es vagin produint per altes (compres, convenis, donacions) o per baixes (eina obsoleta, avaria irreparable o alt import de la reparació).

Les noves eines s'entendran automàticament incorporades al contracte, que els serà d'aplicació en la seva totalitat i en les mateixes condicions.

Qualsevol incorporació o baixa que es produeixi serà comunicada amb antelació a l'adjudicatari.



3. Mitjans materials

El contractista haurà de disposar a l'inici del contracte, de les eines necessàries de verificació, comprovació i reparació, per tal d'executar el contracte amb les millors garanties de qualitat, eficiència i seguretat en la reparació.

A títol orientatiu, la contractista hauria de disposar com a mínim dels següents mitjans materials:

- Equips de diagnòstic electrònic per a la detecció de fallades en els sistemes electrònics de les eines.
- Bancs de proves per a motors de combustió interna i elèctrics, per a la verificació del rendiment i la detecció d'anomalies.
- Eines de calibratge per a la verificació i ajustament de la precisió de les eines de mesura i tall.
- Equipament de taller específic per a la reparació de components mecànics, com ara extractors, premses, etc.
- Maquinària per a la neteja i desengreixatge de peces.
- Equips de protecció individual (EPIs) adequats per al personal tècnic.

Aquesta relació no és exhaustiva ni limitativa, i la contractista podrà proposar altres mitjans materials que consideri equivalents o superiors per a la correcta execució del contracte. En tot cas, l'òrgan de contractació es reserva el dret de verificar la idoneïtat dels mitjans materials proposats.

4. Mitjans personals

L'empresa adscriurà al contracte el següent personal:

- Lot 1: 2 operaris, amb un mínim de 10 tasques de manteniment i/o reparació d'eines de les marques Stihl, Partner, Honda o Husqvarna en els darrers dos anys.
- Lot 2: 2 operaris, amb un mínim de 10 tasques de manteniment i/o reparació d'eines de la marca Hilti en els darrers dos anys.

S'haurà d'identificar aquest personal i acreditar la seva experiència en les tasques objecte d'aquest plec i segons el lot, per a la qual cosa es poden presentar albarans de servei que continguin, com a mínim: la data, la descripció dels treballs realitzats, el nom del client, l'import final (no cal que sigui desglossat) i el nom de l'operari que va realitzar la prestació i que serà adscrit al contracte. En cas que l'operari hagi realitzat els treballs en una altra empresa, també s'acceptaran com a vàlids els albarans corresponents, sempre que compleixin els requisits esmentats. Del lot 1 marques Stihl, Partner, Honda o Husqvarna i del lot 2 Hilti.

5. Operacions a realitzar

S'entén per servei de manteniment correctiu de les eines a motor, la realització de les anàlisis i/o diagnosi del seu estat mecànic, pressupostos, i els treballs per tal de resoldre totes aquelles incidències que afectin al seu funcionament, incloent el seu transport.



Seran treballs per avaries, mecàniques, elèctriques, electròniques, i d'elements constructius, entre d'altres, i les operacions de posades a punt, si és el cas, com la neteja de carburador, canvi de bugia, esmolat de cadena, canvi de parts fungibles... i de pre-inspecció en els casos que la màquina hi estigui obligada per normativa.

Les reparacions més habituals són les relacionades amb problemes d'arrancada, falta de força al motor, pèrdues d'estanqueïtat, danys a les plaques electròniques, contactes de la bateria en mal estat, tensor de cadena trencada...

Temporalment les reparacions del lot 1 se solen concentrar on és necessari un ús més intensiu de les eines com potser, al llarg de la campanya forestal (entre els mesos de juny i setembre), i puntualment, en episodis de ventades, nevades i inundacions.

En el cas de les eines d'assistència tècnica del lot 2 com, acargoladores, amoladores, trepant, focus, aquestes tenen un ús més habitual i homogeni en quan a reparacions al llarg de l'any.

6. Procediment

L'empresa adjudicatària haurà de disposar, directament o mitjançant mitjans externs acreditats, d'un punt de servei operatiu (taller) amb capacitat tècnica suficient per garantir la realització de les reparacions dins els terminis establerts en el contracte. Aquest punt haurà d'estar ubicat a una distància que permeti complir de manera efectiva, i de forma sostinguda, el termini màxim de 5 dies naturals per a la recollida o lliurament del material a les instal·lacions de la DGPEIS.

Tots els serveis d'actuació directa en la reparació de les eines han de ser realitzats pel personal adscrit al contracte, que com a mínim serà de dos tècnics per a cada lot. Aquests tècnics hauran de tenir una experiència mínima en tasques objecte del contracte. En concret, pel lot 1: 2 operaris, amb un mínim de 10 tasques de manteniment i/o reparació d'eines de les marques Stihl, Partner, Honda o Husqvarna en els darrers dos anys. I pel Lot 2: 2 operaris, amb un mínim de 10 tasques de manteniment i/o reparació d'eines de la marca Hilti en els darrers dos anys.

Correspondrà a l'adjudicatari recollir i retornar les eines al Magatzem Central de Bombers, ubicat a Subirats.

Per acceptar el material a reparar, la DGPEIS haurà de lliurar a l'adjudicatari un albarà detallant el material afectat i la seva causa, el número de traçabilitat, el parc al qual pertany i les dades de contacte per retornar-lo.

Totes les operacions a realitzar hauran de ser autoritzades per l'Àrea d'Equipaments Operatius i Tecnologia de la DGPEIS. Per poder obtenir la confirmació, l'empresa adjudicatària enviarà un pressupost (a la persona de contacte que li serà comunicada en el moment de la formalització del contracte) amb el preu dels recanvis i mà d'obra, i que també inclogui la marca, el model, el número de traçabilitat i el parc al qual pertany, amb una breu descripció de la reparació. El termini màxim per enviar el pressupost de 5 dies naturals des de la recepció de la sol·licitud o del material a reparar. La reparació només es podrà iniciar una vegada validat el pressupost per l'òrgan competent.

Es podran fer comandes de recanvis per actuacions no complexes, on no calgui la intervenció d'un tècnic especialitzat, i que les realitzen els mateixos usuaris al parc de



bombers, com ara discos de tall, espases, cadenes, llimes, ganivetes i bateries. Caldrà que siguin autoritzades previ pressupost, i vinculades a la referència de “bossa per altres components”.

De manera orientativa el llistat dels recanvis és el següent: (tot i que per canvis de model o noves incorporacions d'eines es podria ampliar)

Lot 1:

- Bateria Stihl AP300
- Llima esmolat cadenes motoserra rodona 4,8 mm
- Cadena motoserra 325"
- Cadena motoserra 3/8"
- Espasa motoserra 40 cm.
- Espasa motoserra 35 cm.
- Ganiveta desbrossadora per triturar 270-2
- Ganiveta desbrossadora per triturar 320-2
- Disc de tall per a metall 300 mm
- Disc de tall per a metall 400 mm
- Disc de tall per a Diamant 300 mm
- Disc de tall per a Diamant 400 mm

Lot 2:

- Bateria B 22-85 Li-ion
- Bateria B 22-195 Li-ion
- Bateria B 22-290 Li-ion
- Fulla Serra sabre SP 15 10 (5) rescue
- Fulla Serra sabre SP 15 18 (5) metall
- Disc de tall 125/22mm SPX metall
- Disc de tall EQD SPX 150/22 silenc
- Disc de tall 300/25mm SPX metall
- Disc diam 300/25 SPX univ A
- Disc de tall 400/25mm SPX metall

L'empresa adjudicatària s'encarregarà, sense cost addicional, de què els materials i peces deteriorades, lubricants usats i altres consumibles, siguin eliminats, o reciclats, sempre d'acord amb la normativa vigent sobre la matèria.

Les eines que no es reparin per obsoletes o de les que no s'accepti el pressupost de reparació, l'empresa adjudicatària s'encarregarà de la seva eliminació, sense cost addicional, d'acord amb la reglamentació aplicable pel tipus de residus afectats. Es podran utilitzar també per a obtenir peces de recanvi, sempre amb la prèvia autorització de l'Àrea d'Equipament Operatiu i Tecnologia.

6.1. Gestió de residus:

El manteniment de les eines genera diversos tipus de residus, incloent-hi bateries, lubricants i peces substituïdes. Per garantir una gestió adequada d'aquests residus i el compliment de la normativa ambiental, el contractista haurà de:



- **Identificació i Separació de Residus:** Establir un procediment per a la correcta identificació, classificació i separació dels diferents tipus de residus generats.
- **Emmagatzematge Temporal:** Definir les condicions d'emmagatzematge temporal dels residus a les instal·lacions del contractista, assegurant que es compleixen els requisits de seguretat i prevenció de riscos.
- **Gestió per Gestor Autoritzat:** Contractar els serveis d'un gestor de residus autoritzat per a la recollida, transport i tractament o eliminació dels residus. S'haurà de garantir la traçabilitat dels residus mitjançant la documentació corresponent.
- **Mesures de Minimització:** Proposar mesures per a la minimització de la generació de residus, com ara la reutilització de peces o la utilització de materials reciclables.

En qualsevol moment l'Administració podrà demanar l'acreditació del compliment de la gestió adequada de residus i de la normativa ambiental.

7. Condicions generals

L'adjudicatari ha de disposar de la informació més recent sobre el manteniment de les eines afectades, incloent els manuals dels seus fabricants.

Totes les reparacions es faran sota les indicacions del fabricant, posant especial atenció als aspectes que incideixin sobre la seguretat laboral.

Els recanvis seran de nova fabricació excepte en el cas de que l'Àrea d'Equipament Operatiu i Tecnologia hagin autoritzat prèviament la reutilització de les peces com a recanvis. Hauran de ser originals de la marca, en aquells elements que tinguin una incidència directe en la seguretat i durabilitat de la màquina.

La DGPEIS podrà comprovar en qualsevol moment les operacions fetes a les instal·lacions de l'empresa adjudicatària, entre altres, els sistemes de funcionament, les eines de comprovació i peces de recanvi.

L'adjudicatari serà l'únic responsable dels danys o perjudicis que ocasioni al personal i/o equips de la DGPEIS, o de qualsevol tercer, per culpa de negligències en el compliment de les obligacions contingudes en el present plec.

L'adjudicatari mantindrà un registre de les reparacions i manteniments realitzats, que permeti seguir la traçabilitat de les operacions realitzades en les diferents eines. Les reparacions realitzades tindran la garantia d'1 any.

Els treballs de manteniment correctiu es realitzaran en un màxim de 15 dies (a comptar des de la seva autorització). Solament s'admetran excepcions si es pot justificar que s'està a l'espera de recanvis del fabricant.

Es garantirà la cobertura del servei, inclòs en període de vacances.

S'emetrà una única factura mensual que inclourà tots els treballs efectuats al mes vençut. S'hi detallarà l'eina, el número de traçabilitat, i si és el cas, els recanvis referenciats com a "bossa per altres components". A més haurà d'anar acompanyada dels albarans de lliurament signats per la unitat receptora i, si escau, de la documentació tècnica o certificats de les actuacions realitzades



L'empresa contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb l'Administració derivades de l'execució de l'objecte d'aquest contracte. Així mateix, el contractista i, si escau, les empreses subcontractistes han d'emprar, almenys, el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que es derivin de l'execució de les prestacions objecte del contracte.

El cap de l'Àrea d'Equipaments Operatius i Tecnologia