

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE RECÀRREGA I RETIMBRAT DELS EQUIPS D'OXIGEN DEL COS DE BOMBERS DE LA GENERALITAT

1. Objecte

Servei de recàrrega i retimbrat dels equips d'oxigen pel Cos de bombers de la Generalitat de Catalunya, per a l'any 2026

2. Característiques de les ampolles i actuacions a realitzar

Les operacions a fer són recàrregues i retimbrats, d'acord amb els termes que marqui la legislació en cada moment. Pot incloure també, si encara no s'ha fet, el pintat d'acord amb la normativa, o el canvi d'elements auxiliars, com ara els manoreductors.

El Cos de Bombers de la Generalitat disposa dels següents equips d'oxigen:

a) Ampolles motxilla Emersa de parc. (B2 200bar Acer i B3 200bar Acer)

Quantitat i ubicació: Aproximadament 300 ampolles d'oxigen medicinal, majoritàriament de 2 i 3 litres, ubicades als parcs de bombers i en alguns vehicles.

Logística: L'empresa adjudicatària recollirà i retornarà les ampolles al Centre Logístic de Bombers a Subirats, situat al carrer de la Creu Trencada 1-3, 08739 Subirats amb els seus mitjans. **Les ampolles han de ser retornades en un termini màxim d'una setmana per les recàrregues i cinc setmanes per als retimbrats i canvis/subministrament d'elements auxiliars.**

Propietat: Les ampolles són de propietat de la DGPEIS.

Límit d'enviament: La quantitat màxima d'ampolles a enviar d'una sola vegada no superarà les 15 unitats.

b) Ampolles GRAE Sub. (B5 200bar Alumini)

Quantitat i tipus: 7 ampolles de 5,7 litres d'oxigen a 200bar d'alumini amb connexió Nitrox 26x2.

Logística: L'empresa adjudicatària recollirà i retornarà les ampolles al parc de bombers de Bellaterra (Avinguda de Serra Galliners, s/n, Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Cerdanyola del Vallès) **un cop a la setmana** amb els seus mitjans.

Terminis: Les ampolles han de ser retornades en un **termini màxim d'una setmana per les recàrregues i cinc setmanes per als retimbrats i canvis/subministrament d'elements auxiliars.**

Propietat: Les ampolles són de propietat de la DGPEIS.

Límit d'enviament: La quantitat màxima d'ampolles a enviar d'una sola vegada no superarà les 5 unitats.

c) Ampolles GEM/GRAE (B2 300bar Composite)

Quantitat i tipus: al voltant de 100 ampolles de 2 litres d'oxigen a 300bar compacta de materials compòsits i connexió AFNOR.

Logística: L'empresa adjudicatària recollirà i retornarà les ampolles al parc de bombers de Bellaterra (Avinguda de Serra Galliners, s/n, Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Cerdanyola del Vallès) un cop a la setmana amb els seus mitjans.

Terminis: Les ampolles s'han de retornar en un termini màxim d'una setmana per tal de procedir a la recàrrega d'oxigen. Atès que es tracta d'equips en règim de lloguer, en cas que sigui necessari retimbrar alguna ampolla, l'empresa adjudicatària no disposarà de més temps que el termini establert. Si cal, es procedirà a la substitució immediata de l'equip.

Propietat: Les ampolles NO són de propietat de la DGPEIS. Per tant, cal incloure el lloguer dels equips

Límit d'enviament: La quantitat màxima d'ampolles a enviar d'una sola vegada no superarà les 15 unitats.

En casos puntuals, es podran demanar recàrregues a servei de 24 hores.

Els costos fixos de les ampolles de lloguer (tots menys càrregues), ja estan inclosos a la quota de lloguer.

En cas de canvi en l'empresa adjudicatària i per tal d'evitar que en cap moment els serveis d'emergència es quedin sense ampolles, l'empresa adjudicatària lliurarà el primer dia del contracte totes les ampolles de lloguer, especificades anteriorment, a la seu central de la DGPEIS (Avinguda de Serra Galliners, s/n (Universitat Autònoma de Barcelona) 08193 Cerdanyola del Vallès) des d'on bombers les repartirà a les diverses ubicacions de la DGPEIS. Seran exactament dels mateixos models i característiques que les descrites al plec i vindran identificades amb algun tipus de distintiu extern, a fi de poder diferenciar de les de l'anterior adjudicatari. La DGPEIS, en el termini màxim de 3 setmanes a partir del primer dia del contracte, recollirà totes les ampolles de l'anterior adjudicatari, per posar-les a disposició d'aquest a la seu central de la DGPEIS.

3. Condicions generals

- a) Les ampolles, una vegada siguin retirades de l'empresa adjudicatària, hauran de portar etiquetes identificatives en relació al gas (dades de traçabilitat) i a l'envàs, en relació a número de sèrie de fabricant, propera data de retimbrat, volum, pes de recipient i pes de producte, com a mínim. Totes les operacions s'han de fer d'acord amb la legislació aplicable.
- b) Els temps per a recarregar o retimbrar estaran sempre comptats des de que es deixen els equips a un dels punts de recepció de l'empresa adjudicatària, o bé quan els vinguin a buscar, segons sigui el procediment aplicat.

4. Traçabilitat

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un programa ERP que permeti mantenir la traçabilitat de tots els equips inclosos en aquest plec. Aquest ERP haurà de ser compatible, mitjançant un *web service*, amb el sistema de gestió de traçabilitat de la DGPEIS, que és IBM MAXIMO.

Totes les ampolles hauran d'estar identificades amb un codi de barres únic (el codi de Bombers), que permet fer-ne el seguiment de totes les actuacions realitzades. En cas que es detecti un equip sense aquest codi o se'n subministri un de nou, l'adjudicatària haurà d'identificar-lo amb aquest sistema i registrar-lo al programa de traçabilitat.



A més, l'empresa adjudicatària haurà de comunicar en temps real, a través del sistema de traçabilitat, la informació següent:

- La ubicació de cada ampolla (Cerdanyola, CLB o en manteniment a les instal·lacions de l'empresa adjudicatària).
- La data de la propera revisió i el tipus d'intervenció prevista.

5. Clàusula ambiental

Per tal d'evitar emissions de CO₂, el lliurament del material objecte del contracte amb un vehicle que tingui l'etiqueta ambiental zero emissions, ECO o C d'acord amb la classificació de la Direcció General de Trànsit. El personal de la DGPEIS inspeccionarà aquest punt i redactarà una diligència fent constar l'etiqueta ambiental del vehicle, així com les seves dades (marca, model i matrícula).

El Cap d'Àrea d'Equipaments Operatius i Tecnologia