



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER AL CONTRACTE DE MANTENIMENT DE LES BOTELLES DELS EQUIPS D'AIRE DEL COS DE BOMBERS DE PALMA

1. ANTECEDENTS

A l'àmbit dels serveis de bombers s'utilitzen una sèrie d'equips que són imprescindibles per a les tasques d'emergències que tenen encomanades aquestes organitzacions. Aquests equips han de passar uns manteniments periòdics que són la garantia per poder realitzar les operacions d'emergències amb més seguretat per als intervinents i els rescatats, gairebé sempre en ambients extrems i d'enorme complexitat tècnica.

2. OBJECTE

L'objecte del present plec de prescripcions tècniques és definir les condicions del contracte de manteniment de les botelles dels equips de respiració de Bombers de Palma en base a la normativa vigent i a les recomanacions del fabricant. Aquest contracte inclou les tasques de manteniment preventiu i correctiu necessàries per tal d'assegurar el manteniment dels equips següents:

- Ampolles aire comprimit dels equips ERA i S Cap Air

3. CONSIDERACIONS GENERALS

Les consideracions generals del present contracte són:

3.1 L'empresa adjudicatària haurà de complir els requisits legals, administratius i dels fabricants dels equips per fer el manteniment determinat en aquests plecs. Els licitadors certificaran la capacitat tècnica i legal per fer els treballs presentant una declaració responsable del compliment de la normativa vigent en l'àmbit del Reglament d'equips a pressió i les seves instruccions tècniques complementaries, concretament la instrucció ITC EP-05: Botelles de equips respiratoris autònoms.

En aquesta declaració inclouran com a mínim:

- Que disposen de les persones qualificades destinades a realitzar els treballs.
- Que disposen d'instal·lacions, eines i materials adequats per a la realització correcta.
- Nomenament d'un interlocutor tècnic de l'empresa, perquè sigui l'enllaç en cas d'adjudicació del contracte.

3.2 L'empresa adjudicatària tindrà la responsabilitat i l'obligació de conèixer i de fer les revisions a tots els equips amb les pautes de comprovació objecte de manteniment i

Protecció Civil (SCIS)
C/ Gregorio Marañón, 10
07007 Palma de Mallorca
Tel.: 971 43 27 49
Fax: 971 75 78 54
bombers@palma.cat

1





revisió, seguint les recomanacions dels fabricants, complint les lleis i la normativa autonòmica, estatal i europea.

3.3 L'empresa adjudicatària es responsabilitzarà dels accidents o danys que puguin succeir els seus operaris durant la realització de les tasques referents a aquest plec.

3.4 L'empresa adjudicatària haurà de tenir subscripta una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per un risc cobert mínim del valor estimat del contracte, a fi de tenir coberts els danys personals, materials i les conseqüències (perjudicis) que poguessin ocasionar-se durant l'exercici d'activitat.

4. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI

Actualment, el Cos de Bombers de Palma disposa dels següents equips:

Botelles d'aire comprimit:

- Botelles de composite 6.8 l: 215 unitats
- Botelles de composite 3.0 l: 16 unitats

No es preveu durant la vigència del present contracte, una variació en el nombre d'equips inventariats a gener del 2024.

ERA – Ampolles

4.1 Tipus de manteniment: manteniment integral.

En aquest contracte de manteniment integral estan incloses les següents tasques:

- a) Manteniment preventiu:
 - Revisió visual de botelles segons REP ITC EP 5. Art.09
 - Substitució de Junta tòrica Dräger
 - Retrimbrat de botelles quinquenal
- b) Manteniment correctiu:
 - Substitució de filtre amb restrictor de caudal
 - Substitució kit vàlvula superior
 - Substitució Tancament inferior

4.2 Periodicitat del manteniment preventiu de les ampolles: es realitzarà una revisió anual, a executar els treballs mensualment, segons el pla de manteniment establert pel departament d'ERAs de Bombers de Palma.

Protecció Civil (SCIS)
C/ Gregorio Marañón, 10
07007 Palma de Mallorca
Tel.: 971 43 27 49
Fax: 971 75 78 54
bombers@palma.cat

2





4.3 Lloc d'execució dels manteniments: a les instal·lacions de l'adjudicatari.

4.4 Normativa aplicable

- A l'exercici de l'operació efectuada sobre els equips haurà de complir les normes UNE EN 132, 134, 136 i 148, i altres normes relatives a equips de respiració autònom (RD 2060/2008), així com ITC MIE-AP 18, RAP MIE AP-18, ITC-EP 5 i totes les lleis i normes relatives a equips de respiració, ampolles i recipients a pressió.
- Els procediments de tots els equips es realitzaran complint les normes de prevenció de riscos laborals, les lleis i les normes de seguretat en vigor de caràcter autonòmic, estatal i europeu.

4.5 En finalitzar els treballs, l'empresa adjudicatària, ha de procedir a l'emissió d'un certificat de revisió on s'ha d'annotar la conformitat dels equips o les especificacions (reparat, substituït o baixa). Als certificats constaran els recanvis substituïts o les causes de la seva reparació o baixa. També caldrà emetre tots aquells informes complementaris sol·licitats pel servei de Bombers de Palma.

4.6 El servei tècnic de l'empresa adjudicatària, haurà de portar un històric de tots els equips amb cobertura de manteniment, tindrà la responsabilitat de portar les dades de treballs realitzats i els treballs a fer dels equips a revisar, avaries, freqüència de revisions, material en caducitat i la seva reposició. Tota aquesta informació estarà disponible al servei de Bombers de Palma.

4.7 El personal assignat pel Cos de Bombers de Palma, podrà comprovar en tot moment les revisions, inspeccions i reparacions que l'adjudicatari estigui realitzant, tant a les dependències de l'adjudicatari com les dependències dels Bombers de Palma, per comprovar la viabilitat i origen dels recanvis i accessoris emprats.

4.8 El manteniment s'ha de fer seguint les normes legals i tècniques d'aplicació relatives a aquests equips, així com seguint les normes particulars del fabricant dels equips.

Palma, a la data de la signatura electrònica

Francesc Bonnín Fuster
Oficial de Bombers

Protecció Civil (SCIS)
C/ Gregorio Marañón, 10
07007 Palma de Mallorca
Tel.: 971 43 27 49
Fax: 971 75 78 54
bombers@palma.cat

3

