

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Núm. d'expedient: 20244154

1. Objecte

Subministrament de nou material i equipament i servei de manteniment preventiu i correctiu del material nou i existent de salvament i rescat en medi aquàtic i subaquàtic del Servei de Protecció Civil, Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament (SPCPEIS) a l'Ajuntament de Barcelona, d'acord amb les previsions del plec de prescripcions tècniques i amb mesures de contractació pública sostenible.

2. Objectius

Aquesta actuació és de competència municipal i té com a finalitat dotar als membres del Servei de Protecció Civil, Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament de l'Ajuntament de Barcelona, del material i equipament necessari, adequat i actualitzat, per al desenvolupament de les tasques de rescat, salvament i assistència en medi aquàtic i subaquàtic de costes, així com el seu correcte manteniment per a garantir unes condicions òptimes d'ús, seguretat i funcionalitat.

3. Descripció de les activitats a realitzar

3.1 Subministrament de nou material i equipament de navegació, rescat aquàtic i subaquàtic.

3.2 Servei de manteniment preventiu i manteniment correctiu del material nou i existent de salvament i rescat en medi aquàtic i subaquàtic

En el annexos d'aquest PPT es descriuen les característiques principals. Els annexos, així com el seu contingut, es detallen a continuació:

- Annex I. Descripció i característiques tècniques dels materials i equipaments objecte d'aquest contracte.
- Annex II. Llistat dels preus unitaris corresponents al subministrament del material i equipament.
- Annex III. Contingut formatiu mínim a impartir per garantir la seguretat, bon ús i manteniment de les eines i equipament.

- Annex IV. Relació d'operacions bàsiques de manteniment preventiu i correctiu a realitzar.
- Annex V. Llistat dels preus unitaris corresponents al servei de manteniment preventiu i correctiu.

En aquells supòsits excepcionals en que s'hagi de subministrar material o s'hagin de realitzar serveis de manteniment no previstos en el corresponents annexos, serà necessari el consentiment previ de l'SPCPEIS, mitjançant la prèvia validació del pressupost que a aquest efecte presenti el contractista.

3.1 Subministrament de nou material i equipament de navegació, rescat aquàtic i subaquàtic.

El subministrament i lliurament de nou material i equipament de navegació, rescat aquàtic i subaquàtic es realitzarà al magatzem central de l'SPCPEIS que s'ubica al Parc de Bombers de Montjuïc, prèvia coordinació amb la unitat de recursos materials de l'SPCPEIS o en qui es delegui.

Les despeses de transport seran a càrrec del contractista.

El subministrament i lliurament de material i equipament es realitzarà en els següents terminis màxims, a comptar des del dia següent a la petició formal de l'SPCPEIS, i que inclouen la recepció:

- Material no personalitzat: 50 dies naturals
- Material personalitzat SPCPEIS: 140 dies naturals

Per a cada tipus de material i equipament entregat es lliurarà, dintre dels terminis d'entrega, els següents documents en format electrònic:

- Fitxa de característiques tècniques en espanyol o català.
- Manual d'ús i manteniment en espanyol o català
- Fitxa de punts de revisió diària, setmanal, mensual i anual.

L'entrega de material i equipament haurà d'anar acompanyat d'un albarà del contractista, en que figuri:

- Identificació del material o equipament
- Nombre d'unitats subministrades
- Data



El vistiplau de l'albarà l'haurà de donar una persona responsable del magatzem de l'SPCPEIS.

Si durant la vigència del contracte el fabricant hagués de substituir algun dels productes detallats en els plecs d'aquest contracte, com a conseqüència d'una evolució dels mateixos o perquè s'han deixat de fabricar, el contractista haurà de proposar un producte alternatiu amb unes prestacions mínimes iguals o superiors a les de l'anterior model.

La unitat de recursos materials o en qui aquesta delegui haurà de donar conformitat i realitzarà, en cas de ser necessari, les proves escaients que seran a càrrec del contractista.

La seva facturació serà d'acord al preu unitari del producte substituït. En cas de no acceptar-se aquest producte per part de l'SPCPEIS, el contractista haurà de proposar un nou model adequat als termes anteriors.

Per garantir la seguretat en l'ús i manteniment de certes eines i equipament d'alt grau de tecnificació, el contractista realitzarà una formació d'acord amb els estàndards mínims que es detallen en l'Annex III. La realització d'aquesta formació es coordinarà amb els tècnics de l'SPCPEIS.

La garantia dels productes nous subministrats serà com a mínim de tres anys.

Per assegurar la continuïtat del servei, en aquells casos en que fos necessari fer ús d'aquesta garantia, el contractista haurà de subministrar elements de substitució similars o equivalents al producte afectat mentre duri la reparació o es procedeixi a la substitució.

Aniran a càrrec del contractista les despeses de transport o mà d'obra que puguin produir-se com a conseqüència d'això.

3.2 Servei de manteniment preventiu i manteniment correctiu del material nou i existent de salvament i rescat en medi aquàtic i subaquàtic

Quan el contractista reculli el material/equipament a les instal·lacions de l'SPCPEIS, li serà facilitat un albarà amb un número de referència i la identificació d'aquest material/equipament.

Quan el contractista retorni aquest material/equipament a les instal·lacions de l'SPCPEIS, aquest haurà d'anar acompanyat d'un albarà del contractista, on haurà de constar, com a mínim:

- Operacions realitzades.
- Identificació del material/equipament
- Referència de l'albarà de recepció SPCPEIS

Si tot és correcte, un responsable del magatzem de l'SPCPEIS validarà aquest albarà.



Tot el material es recollirà i es retornarà al Magatzem Central de Bombers de Barcelona ubicat al Parc de Bombers de Montjuïc, prèvia coordinació amb el responsable del magatzem.

Les despeses del transport seran a càrrec del contractista.

El servei s'ha de poder prestar tots els dies hàbils de l'any i en els terminis especificats per a cada tipus de manteniment.

Quan el contractista hagi de desplaçar-se a les instal·lacions de l'SPCPEIS, haurà d'aportar els recursos materials i humans propis i necessaris per a realitzar el manteniment.

L'SPCPEIS podrà cedir un espai físic per poder realitzar aquestes revisions.

Quan una eina o equipament en reparació hagi d'estar fora de servei per un termini superior a l'especificat per a cada tipus de manteniment, el contractista haurà de substituir-la per una altra de característiques similars i compatible amb la resta d'eines/ equipaments, durant el temps que duri la reparació. Aquesta acció requerirà la prèvia validació per part de l'SPCPEIS.

Els materials i peces deteriorades, lubricants emprats i altres consumibles, han de ser eliminats o reciclats en el seu cas, sempre d'acord amb la normativa vigent sobre la matèria, a càrrec del contractista.

Aquelles eines que no puguin reparar-se o de les quals no s'accepti el pressupost de reparació, hauran de retornar-se a l'SPCPEIS en cas que un tècnic de la URM així ho consideri, si es declina aquesta opció es procedirà amb l'eina tal com queda recollit al punt 4.1 del present PPT .

3.2.1 Servei de manteniment correctiu

Les fases d'execució per a dur a terme el manteniment correctiu seran les següents:

1. Sol·licitud del servei de reparació

La Unitat de Recursos Materials de l'SPCPEIS comunicarà a l'empresa contractista la incidència/avaria a través del correu electrònic que l'empresa haurà facilitat prèviament a efectes de comunicacions.

2. Recollida a les instal·lacions de l'SPCPEIS del material/ equipament

L'empresa contractista haurà de recollir el material/ equipament de rescat a reparar en un termini màxim de 72 hores a comptar del moment de la comunicació. El cost del transport anirà a càrrec del contractista.

3. Pressupost del manteniment correctiu

El contractista haurà de revisar el material/equipament i fer un diagnòstic de l'acció correctiva que comportarà la preparació d'un pressupost que haurà de lliurar a l'SPCPEIS en un termini màxim de 10 dies naturals.

El pressupost haurà d'indicar separatament cost del material, reparació i de la mà d'obra.

No podrà iniciar-se la reparació fins que el pressupost hagi estat aprovat per l'SPCPEIS.

En aquells supòsits en que l'SPCPEIS no validi el pressupost presentat pel contractista, s'abonarà una quantitat fixa per pressupost no acceptat, d'acord al preu fixat a l'annex V "Llistat dels preus unitaris corresponents al servei de manteniment preventiu i correctiu".

4. Execució dels treballs de manteniment

Una vegada rebuda l'aprovació de la reparació per part de l'SPCPEIS i acceptat el pressupost, s'executaran les tasques de reparació. El temps de reparació no podrà superar els 19 dies naturals des de la comunicació per part de l'SPCPEIS de l'avaria del material/ equipament.

5. Devolució del material/ equipament reparat al magatzem de l'SPCPEIS

Finalitzat el procés de reparació del material/ equipament, aquest haurà de retornar-se al magatzem de l'SPCPEIS, acompanyat del corresponent albarà.

3.2.2 Servei de manteniment preventiu

Les tasques corresponents al manteniment preventiu les coordinarà la Unitat de Recursos Materials de Bombers de Barcelona.

Les fases d'execució del manteniment preventiu són:

1. Sol·licitud del servei:

L'SPCPEIS contactarà amb l'empresa contractista amb una antelació mínima de 15 dies naturals per avisar de la data d'inici de la feina.

2. Execució dels treballs de manteniment:



El manteniment preventiu podrà realitzar-se a les instal·lacions del contractista, a excepció del corresponent als reguladors de 1^a i 2^a etapa, que es realitzaran a les instal·lacions de l'SPCPEIS, tal i com s'indica a l'Annex V d'aquest plec.

L'execució dels treballs es realitzarà en un temps màxim de 9 dies naturals.

Si durant l'execució d'una revisió o manteniment preventiu de les eines o equipaments, es requerís d'una reparació que ultrapassi les condicions de la revisió o manteniment preventiu s'haurà de realitzar prèviament la reparació escaient. En aquest cas, si el problema detectat comporta un perill per l'ús (per suposar un risc a les persones i/o perquè no es pugui complir amb la funció pròpia de l'element), no es podrà emetre informe fins que no s'hagi fet l'esmentat manteniment correctiu.

4. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

Les prestacions del contracte han de complir les característiques tècniques següents:

El contractista està obligat a disposar de tot el necessari per a la correcta execució dels treballs objecte del present contracte, sense separar-se de l'esperit i recta interpretació d'aquest plec, i seguint en tot moment les directrius de la Unitat de Recursos Materials de l'SPCPEIS.

El contractista adoptarà totes les precaucions necessàries a fi d'evitar accidents i perjudicis de tot ordre, essent responsable dels mateixos si es produeixen, conforme a la legislació vigent.

El contractista haurà de garantir la cobertura del servei, inclòs en període de vacances, destinant personal qualificat i suficient per respondre als requisits del plec.

El contractista serà responsable de totes les infraccions que es puguin cometre en execució del contracte.

El contractista serà l'únic responsable dels danys o perjudicis que s'ocasioni als equips o personal de l'SPCPEIS, o a qualsevol tercer, a causa de negligències i del compliment de les obligacions contingudes en el present plec.

El contractista serà responsable del correcte compliment de la totalitat dels treballs convinguts.

4.1 Obligacions específiques del contractista pel subministrament de nou material i equipament de navegació, rescat aquàtic i subaquàtic.



El contractista resta obligat al subministrament del material i/o equipament en els terminis establerts.

El contractista està obligat a quedar-se tot aquell material que sigui donat de baixa a indicació de l'SPCPEIS.

El contractista haurà d'eliminar tots aquells elements identificatius del cos de bombers que figurin en el material donat de baixa.

En cas de haver-se de destruir aquest material, es realitzarà de conformitat amb els criteris mediambientals vigents.

Seràn a càrrec del contractista les despeses derivades d'aquestes operacions d'eliminació i destrucció.

El contractista està obligat a aportar la documentació establerta en el punt 3.1, corresponent a la fitxa de característiques tècniques, manual d'ús i manteniment i punts de revisió preventiva, així com els certificats que puguin ser requerits de conformitat amb el present plec.

4.2 Obligacions específiques del contractista per a la realització de les revisions, manteniment preventiu i correctiu del material nou i de l'existent:

Durant les tasques de manteniment preventiu i correctiu pot ser necessària la substitució de peces i components que hagin caducat, que estiguin avariades o trencades. Per garantir el correcte funcionament de l'equip, les peces, components i recanvis a utilitzar en les tasques, seran originals de la marca de l'eina o equipament, o bé equivalents en termes de funcionament i seguretat. Aquesta equivalència per als EPIs de categoria III ha de constar en l'oferta del licitador i serà suficientment provada, prèviament a l'adjudicació del contracte, amb la presentació del corresponent certificat d'examen CE de tipus, que és el procediment mitjançant el qual un organisme de control reconegut comprova i certifica que els models d'eina o equipament, amb totes les seves peces i components, compleixen les exigències essencials de seguretat.

Les revisions i operacions de manteniment preventiu i correctiu es realitzaran per personal amb la formació i nivell tècnic adequat a la tasca a executar.

El contractista ha de disposar de instal·lacions (taller) amb el següent material mínim:

- Ordinador i impressora
- Espai d'emmagatzematge d'almenys 50 m
- Sistema de registre d'albarans
- Màquina de neteja per ultrasons apte per a neteja de peces de busseig

- Manòmetre digital calibrat
- Compressor o botella a 200 bar.
- Màquina per a test d'estanqueïtat.
- Magnahelic.
- Polímetre i font de corrent continua.
- Claus dinamomètriques.
- Cargol de banc.
- Peu de rei.
- Extractor de juntes tòriques.
- Claus Allen.

El contractista haurà de disposar del material adient per a ser utilitzat en les instal·lacions de l'SPCPEIS, quan sigui necessari per a la realització de les operacions de manteniment preventiu, tal i com es recull a l'annex IV "Relació d'operacions bàsiques de manteniment preventiu i correctiu a realitzar".

El contractista resta obligat a utilitzar consumibles de la marca i/o característiques recomanades pel fabricant durant les tasques de manteniment, tant preventiu com correctiu.

El contractista haurà de disposar d'un sistema de registre històric i actualitzat de les operacions de manteniment preventiu i correctiu realitzats per a cada element. Aquest registre es lliurarà en format digital a l'SPCPEIS al finalitzar l'any i, en qualsevol cas, un cop finalitzat el contracte. Les anotacions mínimes que ha de disposar són:

- Núm. de sèrie de l'element i/o referència inequívoca
- Nom de l'element
- Tipus d'operació realitzada (preventiu, correctiu, garantia, etc.)
- Operació realitzada
- Data de l'operació realitzada i peces substituïdes, si escau
- Proves i resultats realitzats, si escau
- Tècnic que l'ha realitzat

La garantia de les operacions realitzades serà com a mínim de 6 mesos des de la data de recepció per part de l'SPCPEIS. Els terminis i condicions per a la reparació o substitució per garantia seran els mateixos que els d'un manteniment correctiu i seran a càrrec del contractista les despeses associades.

5. OBLIGACIONS DE L'AJUNTAMENT

L'Ajuntament resta obligat a:

- Aprovar o rebutjar els pressupostos derivats de les reparacions.
- Avisar de la programació de revisions amb la suficient antelació establerta en el plec.
- Facilitar la coordinació de les tasques de manteniment i seguiment de les incidències del servei amb el contractista.

6. FORMA I SEGUIMENT DE CONTROL

Els tècnics de la Unitat de Recursos Materials de l'SPCPEIS faran un seguiment de les tasques objecte d'aquest contracte, a través d'albarans. En cas que es consideri convenient es concertaran les reunions de seguiment o visites a les instal·lacions que es considerin necessàries per part de l'SPCPEIS.