

**Servei de manteniment preventiu i
correctiu de les grues Palfinger
instal·lades a les màquines de via a la línia
Barcelona-Vallès i Llobregat-Anoia dels
FGC**

Índex

Pág.

1	Objecte del plec	4
2	Especificacions generals del projecte	4
2.1	Normativa aplicable	4
2.2	Normalització	5
2.3	Llista de locotractors de maniobres	5
3	Descripció dels serveis a contractar	6
3.1	Manteniment preventiu	6
3.2	Manteniment correctiu	6
3.3	Redacció d'informes/tancament d'incidències	6
4	Durada del contracte	6
5	Termini de garantia	6

1 Objecte del plec

El present plec de prescripcions tècniques té per objecte descriure els requeriments que ha de satisfer el servei de manteniment integral de les grues Palfinger en servei a la maquinària de via de les línies de Barcelona-Vallès i Llobregat Anoia del FGC.

El contracte contempla el cost del manteniment preventiu mitjançant les actuacions que es detallen en la descripció dels serveis a contractar, així com els condicionants dels manteniments correctius d'avaries derivades de l'ús i el deteriorament propi de les instal·lacions.

2 Especificacions generals del projecte

S'ha d'entendre aquest projecte com claus en mà. La proposta tècnica presentada inclourà tota la documentació necessària per a la seva avaluació:

- Organigrama de l'equip tècnic proposat.
- Programa de manteniment preventiu a executar durant un període de l'adjudicació.
- Declaració Responsable conforme pot realitzar càrregues, modificacions, actualitzacions i qualsevol altre actuació que sigui necessària en relació al software dels equips.

De forma general, hauran de complir-se les especificacions tècniques descrites en el Capítol 3, si bé s'atorga llibertat als licitadors per presentar les solucions o millores que considerin oportunes. Previ a l'acta de constitució del projecte, caldrà presentar un pla d'actuació mediambiental per fer front als residus generats durant l'execució dels treballs objecte d'aquesta licitació.

El contractista treballarà estretament amb el client i lliurarà totes les informacions i documents necessaris que se li sol·licitin. S'haurà de preveure la participació del contractista en les reunions de seguiment acordades. En aquest sentit haurà de designar un interlocutor que realitzarà les funcions de responsable del projecte en front a FGC

2.1 Normativa aplicable

S'han de prendre en consideració les prescripcions de les normes:

- UNE-EN 12999:2022 relativa a grues hidràuliques carregadores de materials i que en regula el seu muntatge en vehicles
- UNE EN 13001:2015 focalitzada amb la seguretat del sistema mecànic de la grua
- UNE-EN 280:2002+A2:2010 referent a les plataformes elevadores mòbils de personal
- RD1215 referent a la salut dels treballadors i els seus equips de treball.
- Directiva 2006/42/CE relativa a la seguretat de màquines

Això no obstant, si en algun aspecte no fos possible seguir estrictament les normes o alguna d'elles entrés en contradicció amb alguna de les prescripcions tècniques particulars del plec, el constructor haurà d'indicar a FGC aquesta circumstància i la seva motivació, i FGC ha d'autoritzar l'alternativa adoptada.

2.2 Normalització

Com a unitats de mesura s'utilitzaran sempre les del Sistema Internacional d'Unitats definides a l'estàndard internacional ISO/IEC 80000

2.3 Llista de grues

Grues Palfinger:

Vehicle	Matrícula	Marca/model
DRESINA DT30	271.02	PALFINGER PK-16502
DIC 80	171.02	PALFINGER PKR 200/SA22906
DRESINA DT70	171.03	PALFINGER PKR265 (SA23529)
DRESINA DT70	271.03	PALFINGER PKR115 (SA23279)
DRESINA DT70	274.03	PALFINGER PKR115
Plataforma castellet	PLCAS01	PALFINGER PA115

3 Descripció dels serveis a contractar

3.1 Manteniment preventiu

L'adjudicatari haurà d'aplicar les operacions de manteniment preventiu periòdiques de les grues descrites i una revisió anual.

Entregarà a FGC el informe i el certificat corresponent de les actuacions, juntament amb un comunicat per a la seva Aptitud al Servei.

A l'inici del contracte s'acordarà la planificació amb FGC per a la seva validació.

3.2 Manteniment correctiu

Es defineix un màxim de 24 h de dilluns a divendres feiners com el temps màxim estipulat per a acudir a la instal·lació per a la resolució d'una avaria. Tots els costos de mà d'obra per a la realització d'aquestes assistències urgents estan incloses: desplaçament, dietes, hores de desplaçament del mecànic i mà d'obra. L'incompliment del temps de resposta comportarà l'aplicació de les penalitzacions corresponents.

Els manteniments correctius (incloent els recanvis i materials utilitzats), s'abonaran mitjançant la partida alçada del contracte.

3.3 Redacció d'informes/tancament d'incidències

La notificació de les avaries es faran mitjançant email o telèfon mòbil, l'adjudicatari rebrà l'avís d'avaría. Tota intervenció, ja sigui de caràcter preventiu o correctiu comportarà el tancament dels avisos pertinents. En el cas de tractar-se d'una avaría, s'inclourà un informe complet amb la naturalesa d'aquesta, així com el seu estat i tancament, i fotografies, de resultar precis.

4 Durada del contracte

S'estableix la durada del contracte en 24 MESOS des de la data que s'acordi a l'acta d'inici de treballs.

5 Termini de garantia

S'estableix un termini de garantia del servei de mínim 12 mesos. La garantia comença a comptabilitzar en el moment que es finalitzi una intervenció. L'adjudicatari haurà de garantir qualsevol defecte de funcionament o de materials que se'n derivi.

Queda exclòs de la garantia aquells danys produïts per tercers.

Durant l'etapa de garantia, l'adjudicatari està obligat a:

- Cobertura total en cas de defectes aplicables directament a l'adjudicatari.
- Substituir les peces que presentin defectes del tal manera que resultin inutilitzables per al servei al qual estan destinades, o en cas que el seu disseny redueixi la vida útil. En aquest cas caldrà corregir els ajustos defectuosos i rectificar els deterioraments que hagin pogut ocasionar aquestes peces.
- Substituir les peces que tinguin un desgast anormalment ràpid a causa d'una qualitat inadequada.

Les peces substituïdes donen lloc a l'inici del període de garantia d'aquestes peces.

Aquestes disposicions no s'oposen a la aplicació eventual en la que tots els productes subministrats en qualitat de substitució tenen una garantia idèntica a la prevista per la prestació inicial.