Teleferic de Montjuïc

SERVEI INSPECCIÓ MAGNETOGRAFICA CABLE TRACTOR TELEFERIC MONTJUIC

Manuel Cañas Porcuna
Resp. Unitat Transports Turístics

PLEC CONDICIONS TÈCNIQUES

ÍNDEX

1 ANTECEDENTS 3
2 OBJECTE 3
3 DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS 3
4 PERSONAL I MEDIS 4
5 ALTRES CONSIDERACIONS 5
6 CRITERIS MEDIOAMBIENTALS 5
6.1 Criteris obligatoris 5
7 SEGURETAT I SALUT LABORAL / PRL 6

1 ANTECEDENTS

El telefèric de Montjuïc és un remuntador que dona accés a la muntanya barcelonina de Montjuïc des de la falda oriental, unint l'Avinguda Miramar i el Funicular de Montjuïc amb el Castell de Montjuïc, situat just al punt més elevat de la muntanya.

La instal·lació del Telefèric de Montjuic data del 2007 amb tres estacions, sent en la zona inferior a l'estació intermitja la ubicació del Taller del Telefèric on es guarden diàriament les cabines i hi ha certes zones per fer manteniment.

En la estació inferior de Parc Montjuic hi ha les dependències base en les quals son utilitzen per les plantilles d'operació i manteniment del Teleferic de Montjuic.

Durant l'any 2022, durant la segona fase de la revisió extraordinària es va substituir el cable tractor, després 22.500 h. de servei.

Amb caràcter anual es realitza un control visual i electró-magnètic del cable tractor, tal com estableix el Pla de Manteniment i la Normativa específica en Transport per cable.

2 OBJECTE

El present Plec de prescripcions tècniques té com a objectiu definir les diverses actuacions de manteniment i revisió tècnica a efectuar, en els propers cinc anys, 2027 – 2031, dins del manteniment de la Instal·lació, en l'àmbit dels cables d'acer.

Aquesta intervenció de manteniment es realitzarà en funció de la norma UNE-EN 12927 "Requisits de seguretat de les Instal·lacions de Transport per cable destinades a persones - Cables" i del Pla de Manteniment definit pel constructor.

3 DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

El servei consisteix en la revisió visual i magnetogràfica del cable tractor del Teleferic dos vegades a l'any durant els següents períodes,

- Durant la revisió anual de manteniment que es realitza el primer trimestre de l'any amb la instal·lació tancada
- Després de vacances, en el mes de Setembre, per veure l'evolució de les dades presses a principi d'any.
    - Aquesta revisió s'haurà de realitzar en horari nocturn

Els treballs d'inspecció s'hauran d'executar complint la normativa específica per a la inspecció de cable d'acer en l'àmbit del transport de persones per cable (norma UNE-EN 12927).

Es lliurarà per part de l'adjudicatari un informe de cada revisió dels treballs d'inspecció, on constarà,

- L'estat dels cables tenint en compte els criteris de rebuig
- Les conclusions pertinents, els registres relacionats i les conclusions de seguretat
- Accions a curt i mig termini
- Determinaran les properes inspeccions tenint en compte la traçabilitat de les inspeccions anteriors
- L'informe haurà de complir els requisits exigits per la norma UNE-EN 12927

Amb caràcter excepcional es realitzarà una inspecció magnetogràfica (assajos no destructius) abans de la retirada del cable tractor, prevista pel període 2029-2030, i posteriorment un DA (assaig amb destrucció d'una proveta), sobre la zona amb un índex de PSM (pèrdua secció metàl·lica) més elevat del cable tractor a substituir.

4 PERSONAL I MEDIS

En totes les actuacions previstes estaran inclosos els conceptes següents,

El personal que desenvolupi els treballs objecte d'aquest contracte comptarà amb la formació tècnica adequada per al desenvolupament del seu exercici. Tota formació tècnica necessària serà impartida per part de l'adjudicatari.

L'adjudicatari impartirà al seu personal la formació necessària en prevenció de riscos laborals pròpia dels treballs contemplats en aquest plec i d'altres que es puguin desenvolupar a TMB.

L'adjudicatari te el compromís de destinar els mitjans personals suficients per portar a terme les feines d'aquest contracte.

Així mateix, TMB podrà exigir a l'adjudicatari la substitució immediata del treballador que no desenvolupi amb la diligència exigible les tasques que li han estat encomanades.

El adjudicatari haurà de disposar de totes les eines i maquinaries necessàries per realitzar les feines. Les eines i maquinaria estaran homologades conforme a la normativa vigent, i amb marcatge CE, així com tindran el certificat de calibratge corresponent.

Totes les eines i maquinaries podran ser emmagatzemades en el lloc que TMB posarà a la disposició del adjudicatari.

Tota la maquinaria i elements auxiliars de l'adjudicatari deurà anar degudament identificada, estant prohibida la utilització de maquinària propietat de TMB.

L'execució de la inspecció serà determinada per l'operador de la instal·lació i consensuada amb el adjudicatari.

5 ALTRES CONSIDERACIONS

L'operador de la Instal·lació posarà a disposició el personal tècnic necessari per a realitzar les maniobres que siguin necessàries per a l'execució de la inspecció de cables.

6 CRITERIS MEDIOAMBIENTALS

6.1 Criteris obligatoris

En el marc de la contractació, es llista el conjunt de criteris ambientals obligatoris, a incloure a l'objecte del contracte:

1- Impressió d'informes – documents de treball i/o documents finals
En cas que sigui necessària la impressió de qualsevol document de treball, s'haurà de:

- Acordar amb TMB la impressió o no del mateix. I prioritzar:-
- Reduir el màxim possible el número de impressions, ajustant-les a les necessitats.
- Utilitzar paper 100% reciclat (excepte per plànols no imprimibles en DINA4 o DINA3).
- Imprimir els documents a doble cara i en blanc i negre (el color només s'utilitzarà en casos en els que no es pugui interpretar en blanc i negre)

2- EMBALATGES -no primaris material reciclat

En el cas que la licitació inclogui el lliurament de productes o materials, i aquests se subministrin amb embalatges no primaris, aquests hauran d'estar fabricats íntegrament amb materials reciclats. (1) embalatge addicional al del propi material per a la distribució final del producte)

3- Vessament i abocament de líquid

En el cas de previsió d'utilització de líquids s'hauran de prendre les mesures que calgui durant la realització del servei per què en cap cas hi hagi cap tipus d'abocament o vessament de líquid directe al medi ambient. Alhora, si el servei implica l'ús i/o manipulació de productes líquids perillosos s'haurà de disposar de mitjans de contenció i absorció davant de possibles vessaments.

7 SEGURETAT I SALUT LABORAL / PRL

L'adjudicatari es compromet a complir de manera exacta i fidel totes les obligacions laborals que es derivin de la seva condició empresarial com són, per exemple, la inclusió de la seva empresa i els treballadors en el Règim General de la Seguretat Social, tenir actualitzat el llibre de matrícula del personal, la filiació i la cotització a la Seguretat Social, observar amb la diligència deguda les mesures de prevenció, seguretat i higiene en el treball previstes per la legislació vigent o que fossin establertes per la futura, en general respectar i complir totes i cadascuna de les obligacions imposades per les lleis laborals vigents.

El promotor informarà i lliurarà a l'adjudicatari les normatives específiques per a l'execució dels treballs al Telefèric de Montjuic. L'adjudicatari garantirà la difusió i el compliment d'aquestes normes per part de tot el seu personal que treballi en les instal·lacions del promotor

L'adjudicatari haurà de disposar d'una avaluació de riscos laborals de l'exercici de les diferents tasques a les que fa referència aquest contracte segons la llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals. Totes les eines i les maquines que es facin servir en la realització d'aquestes tasques hauran de complir aquesta normativa o la que estigui vigent en cada moment.

Segons la vigent llei de prevenció de riscos laborals es facilitarà el intercanvi de documentació a traves de l'aplicació Achilles entre el promotor i l'adjudicatari. De forma prèvia a l'inici de les activitats, l'adjudicatari aportarà la informació sobre els riscos que es puguin derivar de la seva activitat.
Tota la documentació i comprovació es realitzarà a traves del portal Achilles. L'adjudicatari no podrà realitzar les feines encomandes fins que aquest portal no validi la documentació. Serà a càrrec de l'adjudicatari pujar la documentació a la plataforma.

L'adjudicatari es compromet a vigilar que el seu personal, o el de les empreses subcontractades i els treballadors autònoms, depenent del mateix o de les empreses subcontractades, compleixin la legislació vigent en matèria de prevenció de riscos laborals així com els procediments del promotor que siguin aplicables, i l'efectiva adopció de les mesures preventives, que s'hagin acordat.