

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

**SERVEIS DE REVISIÓ DE TASQUES CÍCLIQUES PER ALLARGAR LA
VIDA ÚTIL DELS REMUNTADORS "DOPPELMAYR" INSTAL·LATS A
L'ESTACIÓ D'ESQUÍ I MUNTANYA DE LA MOLINA**

ÍNDEx

1. OBJECTE DEL PLEC	3
2. ABAST DEL SERVEI	3
3. ÀMBIT DEL SERVEI	3
4. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I TASQUES	3
4.1 Manteniment preventiu de les grans inspeccions	4
4.2 Manteniment correctiu de les inspeccions	5
5. CONDICIONS DEL SERVEI	5
5.1 Coneixements dels elements relatius a l'execució	5
5.2 Condicions a tenir en compte per l'adjudicatari	6
5.2.1 Condicions d'accés	6
5.2.2 Instruccions particulars	6
5.2.3 Alimentació elèctrica, alimentació d'aigua	8
5.2.4 Disponibilitat de maquinària	9
5.2.5 Disposicions de seguretat i salut durant els treballs	9
5.3 Qualitat i Nivells de Servei	10
5.4 Coordinació	10
6. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR	11
ANNEX 1 CONDICIONS D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS DE LES GRANS REVISIONS	12
ANNEX 2 TASQUES A REALITZAR DELS TREBALLS DE LES GRANS REVISIONS	13
ANNEX 3 EINES MÍNIMES	16
ANNEX 4 POLÍTIca D'FGC TURISME	17

1. OBJECTE DEL PLEC

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars té com a objectiu definir les característiques tècniques que ha de complir la realització dels serveis de revisió de tasques cíclics per allargar la vida útil dels remuntadors "Doppelmayr" instal·lats a l'estació d'esquí i muntanya de La Molina.

En tot allò que no s'especifica al present Plec Particular, l'adjudicatari haurà d'acomplir allò especificat al Plec de Prescripcions Administratives, així com en les normatives d'obligat compliment.

2. ABAST DEL SERVEI

L'abast del contracte és el servei de grans manteniments preventius de les instal·lacions de transport per cable del fabricant Doppelmayr per tal de garantir la seva plena operativa i fiabilitat en el funcionament, així com el possible servei de manteniment correctiu.

Aquesta licitació inclou els treballs de les grans revisions dels remuntadors del fabricant instal·lats a les estacions de FGC Turisme, el que suposa un augment de garantia que permeti eliminar riscos en la realització de les grans revisions establertes per normativa, de manera que l'abast pot ampliar-se.

3. ÀMBIT DEL SERVEI

Els serveis s'hauran de realitzar directament a:

- LA MOLINA
 - Edifici Telecabina, s/n
 - 17537 La Molina, als municipis d'Alp (comarca de la Cerdanya), Bagà (comarca del Berguedà) i Toses (comarca del Ripollès).

4. DESCRIPCIÓ DE LES TASQUES

FGC és una empresa pública compromesa amb la seguretat a les seves instal·lacions (transport de clients amb aparells aeris i/o elevats a una certa altura de la superfície, tracció per cable), i per tant, els remuntadors de les estacions d'esquí del GRUP d'FGC Turisme requereixen d'un manteniment i d'uns recanvis molt especialitzats que obliguen a que els treballs de reparació i les possibles ampliacions que es puguin dur a terme de les instal·lacions s'hagin de realitzar amb productes i materials de la mateixa

marca, l'adquisició dels quals només és factible a través dels distribuïdors oficials autoritzats, o directament des de la pròpia fàbrica del producte.

FGC té la necessitat de disposar d'unes instal·lacions segures i homologades d'acord amb les normatives vigents i a les recomanacions establertes per els fabricants. Donat el punt anterior es vol:

- Per no trencar la traçabilitat en la instal·lació i vida útil dels subministraments als remuntadors
- Eliminant el risc de pèrdua d'informació cabdal per la seguretat en l'explotació i operativa dels mateixos
- Possibilitar un seguiment més expert i que permeti aportar millores
- Evitar la reducció de les garanties

4.1 Manteniment preventiu de les grans inspeccions

Es el conjunt de treballs necessaris per les tasques de grans inspeccions dels remuntadors "DOPPELMAYR" del 2024.

D'aquesta manera el fabricant tindrà una visió holística de la instal·lació, podent realitzar l'observança del seu estat i condicions, oferint plena garantia de l'operació i explotació del remuntador (la garantia només es refereix a les tasques que realitza el licitador).

Les condicions d'execució s'expliquen a l'Annex 1, les tasques a realitzar es sintetitzen a l'Annex 2, i a l'Annex 3 hi ha les eines mínimes necessàries.

El licitador haurà de presentar conjuntament amb el model de l'oferta tècnica el detall de la valoració econòmica, la descripció de com té previst realitzar els treballs, la planificació i assignació d'equip de treball, amb la seva qualificació per a l'execució del manteniment de cadascuna de les instal·lacions. Les instal·lacions tenen el concepte de claus en ma i no s'acceptarà càrrec adicional per cap concepte.

L'adjudicatari dels treballs de les grans revisions haurà de presentar la següent documentació:

- a) Explicació de necessitat de treballs en helicòpters en cas que l'empresa ho consideri necessari per a la seva execució.
- b) Documents tècnics dels muntatges i desmuntatges, controls, reglatges i inspeccions de cada element, i partides elèctriques a executar necessàries per a l'execució del manteniment (desmuntatges de línies de seguretat per als balancins, etc.). Aquesta documentació podrà presentar-se en l'idioma del constructor del remuntador i, com a mínim, en anglès.
- c) L'elaboració i el lliurament dels manuals i/o de protocols de qualitat i procediments del manteniment mecànic, que justifiquin l'execució d'un

sistema de qualitat, i que els manteniments s'estan executant segons la reglamentació.

- d) La redacció del Pla de Seguretat i Higiene en el Treball, tal com estableix el R.D. 1627/1997 de 24 d'octubre de 1.997 i les normes posteriors, i la posterior obertura del centre de treball corresponent. S'admetran com a un sol centre de treball aquells treballs emmarcats dins la mateixa estació d'esquí.

L'adjudicatari haurà de disposar del material bàsic necessari per poder realitzar les tasques de manteniment especial en instal·lacions per cable segons la llista de l'Annex 4 del plec (material indicat amb la lletra B).

Alguns dels treballs a executar queden condicionats a les hores de funcionament dels remuntadors durant la temporada d'hivern 2022-23 i temporada d'estiu 2023, de forma que FGC confirmarà en el moment de l'adjudicació els calendaris de treballs definitius que es realitzaran, no donant cap dret d'indemnització a l'adjudicatari.

El servei de manteniment definitiu es confirmarà a l'adjudicació del contracte un cop es coneguin les hores de funcionament dels diferents remuntadors durant la temporada d'hivern 2022-23.

4.2 Manteniment correctiu de les inspeccions

Al llarg de la vigència del contracte poden sorgir necessitats de treballs correctius complementaris als treballs preventius, que són imprescindibles per garantir la seguretat i l'operativitat dels diferents remuntadors.

Per aquesta raó s'ha previst que la bossa de correctiu també inclogui aquests serveis. L'adjudicatari presentarà un pressupost per cada actuació (termini màxim per presentar 1 setmana) el qual haurà de ser validat per un responsable de FGC (o en qui derivi la representació).

5. CONDICIONS DEL SERVEI

5.1 Coneixements dels elements relatius a l'execució

Prèviament, l'adjudicatari al dipositar la seva oferta, haurà d'haver recollit totes les informacions necessàries i visitat els diferents remuntadors per verificar i analitzar les dificultats pròpies de cada un, accessos, etc., doncs, si s'escau, haurà d'executar com a inclòs en el preu del Contracte, tots els estudis, prestacions diverses i provisions que es presentaran per a assegurar el perfecte acabament dels treballs i el bon funcionament de les instal·lacions.

En conseqüència, no podrà al·legar que errors o omissions en els documents d'estudi o de consulta (plànols, pressupostos, etc.) puguin dispensar-lo d'executar els treballs

incumbits o puguin donar lloc a indemnitzacions o plus-vàlues, incloent el muntatge amb helicòpter.

5.2 Condicions a tenir en compte per l'adjudicatari

5.2.1 Condicions d'accés

La utilització de camins d'accés es farà sota la responsabilitat de l'adjudicatari. Queda prohibit fer nous camins donat l'entorn natural de les estacions d'esquí.

En cas necessari, i un cop rebuda l'aprovació per part de FGC, totes les operacions de manteniment i de condicionament de camins d'accés són a càrrec de l'adjudicatari, que s'hauran de restaurar a l'estat original un cop finalitzats els treballs. Totes les modificacions o obres en els accessos hauran d'ésser aprovades per la Director del servei i per FGC.

Es prestarà especial atenció a la protecció, al respecte del medi ambient, donada la proximitat a diversos parcs naturals i espais protegits (El Parc Natural del Cadí-Moixeró en el cas de La Molina) i a les propietats públiques i privades.

L'adjudicatari acceptarà i aplicarà les polítiques de qualitat i gestió mediambiental de Turisme (Annex 5), així com altres sistemes de qualitat i gestió que disposi les estacions d'esquí i muntanya de FGC indicats a la pàgina web <https://www.turismefgc.cat/medi-ambient-i-qualitat/> o aquelles altres indicacions que FGC o altre organisme estableixi. El no compliment dels requisits que s'estableixin podran ésser considerades com a faltes molt greus i motiu de rescissió de contracte.

Es posaran a disposició de l'adjudicatari segons modalitats a definir amb la Direcció del Servei si així es requereix Una zona per a helicòpter, així com els emplaçaments necessaris per a les instal·lacions d'obra i per a l'emmagatzematge del material,.

L'adjudicatari haurà de sol·licitar la informació que estimi oportuna i notificar la forma d'execució dels treballs (mitjans de camió, grua, helicòpter,...).

En cas de necessitar transports en helicòpter, els permisos de vol d'helicòpters haurà de demanar-los l'adjudicatari.

5.2.2 Instruccions particulars

S'hauran de tenir en compte les següents instruccions:

- Els treballs s'hauran de compatibilitzar amb les condicions abans esmentades i no serà objecte de reclamació qualsevol impediment als treballs derivats per aquestes causes.
- S'hauran de preveure i dur a terme totes les mesures de protecció i seguretat de totes les àrees de fora de la zona dels treballs que es poguessin veure

malmeses per l'execució de les mateixos. L'adjudicatari assumirà els costos de reparació o reposició que es puguin derivar de l'execució dels treballs.

- Durant l'execució dels treballs s'hauran de minimitzar les possibles afectacions acústiques, de contaminació de l'aire i de fluids, així com de trànsit i del medi ambient que puguin afectar l'entorn de la zona dels treballs.
- L'adjudicatari haurà de minimitzar al màxim el impacte en tot l'entorn de l'àmbit dels treballs complint amb totes les directrius de la ISO 14001, Q de qualitat i la política de FGC Turisme de l'Annex 5, de la propietat, de la direcció dels treballs, el document adjunt de coordinació d'activitats empresarials (recull de normes de caràcter ambiental i de seguretat d'obligat compliment per a empreses de serveis i obres) per tal de no originar molèsties als clients de l'explotació i el funcionament diari del mateix.
- Els tancaments de la zona dels treballs, la ubicació i condicions de les àrees d'apilament, els horaris de treball, el transport de la runa i tot el conjunt d'actuacions que puguin originar molèsties als clients que utilitzen les explotacions hauran de ser prèviament aprovades per FGC i hauran de complir amb totes les mesures i requisits de la propietat per minimitzar qualsevol impacte.
- Es tindrà màxima cura amb la imatge, ordre i neteja de la zona dels treballs en especial les èpoques de major activitat turística com són els caps de setmana i festius, minimitzant al màxim qualsevol afectació.
- S'haurà de tenir una cura particular en quant a la integració en el medi dels treballs, construccions i instal·lacions projectades.
- És obligació de l'adjudicatari, assabentar-se de les autoritats competents de les Normes i dels Reglaments aplicables en matèria de protecció de l'indret, dels riscos naturals potencials o de contaminació i haurà de complir la protecció al medi, senyalització del remuntador, tot l'aplicable al estudi de seguretat i salut, etc... Les obligacions corresponents estan incloses en els preus i en els terminis.
- D'una manera general s'hauran de complir també els següents criteris mediambientals:
 1. No abocar residus en llocs que no estiguin destinats per aquest fi, fent la selecció de residus pertinents.
 2. No deixar més residus a la muntanya que els autoritzats per la pròpia companyia FGC. I en tot cas, seguir les instruccions del punt 5.
 3. No utilitzar aerosols o productes que siguin contaminants i/o perjudicials per la capa d'ozó.
 4. Els productes de neteja han d'estar inclosos a la fitxa de dades de seguretat. D'altra banda s'han de fer servir productes de neteja que no portin el distintiu R-50 i que no continguin fosfats.
 5. Respectar les zones d'abassegament i de càrrega i descàrrega i seguir les

instruccions de l'operari encarregat.

6. Seguir les indicacions de les "Instruccions Tècniques" d'abocament i separació de residus que trobareu penjades en punts estratègics.
7. En cas d'incidència greu, seguir les indicacions de les "Fitxes d'Emergència".
8. Disposar de tots els permisos i llicències necessàries per a la prestació del servei, així com l'acompliment de la normativa de prevenció de riscos laborals.
9. Acceptar els compliment d'altres requeriments que es puguin demanar en moments puntuals segons l'activitat que es realitzi.
10. Els residus que es puguin produir de les tasques durant els treballs en qualsevol de les instal·lacions hauran de ser gestionats pel propi adjudicatari mitjançant gestor autoritzat a tal efecte. En qualsevol cas, FGC pot demanar el corresponent registre conforme la gestió dels residus s'ha efectuat correctament.
11. S'ha de tenir especial cura amb els bidons d'oli, greixos, gasolines... i tots hauran de disposar de cubeta de recollida en cas de vessament.
 - S'aixecarà un acta abans del començament dels treballs que reflecteixi l'estat dels llocs i camins d'accés.
 - L'adjudicatari haurà de complir les mesures correctores i condicions ambientals. En tot cas, l'adjudicatari resta obligat al compliment de la normativa ambiental vigent.

Així mateix, i seguint la línia estratègica empresarial cap a un futur de "residu zero", és voluntat de tots els centres turístics d'FGC Turisme realitzar una gestió amb perspectiva de generar el mínim residu, i apostar per mesures de reutilització i valorització, per tant, cal exigir la generació mínima de residus en origen, i per aquest motiu es demanarà als proveïdors de subministrament i serveis que els embalatges siguin retornables i/o reutilitzables; així, es recomana al subministrador, en la mesura del possible, utilitzar embalatges reciclables o de baix impacte ambiental, evitant en la mesura del possible la utilització de plàstics. Tanmateix des d'FGC Turisme es farà el seguiment periòdic adequat perquè l'acompliment es faci efectiu.

FGC podrà demanar a l'adjudicatari la informació o resultats que tinguin d'algun sistema de control, reducció i mitigació de les seves emissions de CO², per tal d'avaluar l'impacte ambiental de tota la cadena de valor vinculada el contracte.

Durant l'execució del contracte, FGC vetllarà per la igualtat real i efectiva de les persones trans i per la garantia dels drets de les persones LGTBI.

5.2.3 Alimentació elèctrica, alimentació d'aigua

L'aigua, l'electricitat (exceptuant per a moure el remuntador) i totes les altres necessitats (energia, fluid) relatives a la posada en servei dels materials i estris, no són subministrats a l'empresa i se les procurarà ella mateixa. Si tals subministraments es troben a la proximitat de les zones de treball, l'adjudicatari podrà empalmar-s'hi amb

la instal·lació de comptador i d'armari de protecció, segons les modalitats a definir amb FGC.

L'empresa haurà d'ésser completament autònoma per a l'execució i la seva instal·lació d'obra.

5.2.4 Disponibilitat de maquinària

El contractista disposarà dels seus mitjans propis per l'execució del servei, incloses tota la maquinària i mitjans, bàsics o auxiliars específics d'actuació en àmbit de material rodant (compressors, grues, equips electrògens, equips d'enllumenat, elevadors). L'empresa adjudicatària haurà de disposar de vehicle tot terreny i ser totalment autònoma en el transports entre les instal·lacions objecte dels treballs.

En el cas que necessiti utilitzar materials o equipaments de les instal·lacions de FGC, el contractista es farà càrrec del cost econòmic que estableixi FGC per l'ús de les mateixes i de qualsevol modificació de la instal·lació.

Totes les màquines que el contractista utilitzi per als treballs encarregats per FGC han d'acomplir allò que determina el Real Decret 1215/1997 de 18 de juliol pel qual s'estableix les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.

El contractista no podrà reclamar si, en el curs dels treballs i per l'acompliment del termini de lliurament establert, es veïés obligat a augmentar la importància de la maquinària, dels equips o de les plantes i dels mitjans auxiliars, en qualitat, potència, capacitat de producció o en nombre, o a modificar-lo respecte de les seves previsions.

Totes les despeses que s'originin pel compliment del paràgraf anterior, es consideraran incloses en els preus de les unitats corresponents i, en conseqüència, no seran abonades separatament, malgrat expressa indicació en contrari que figuri a l'oferta acceptada per FGC.

5.2.5 Disposicions de seguretat i salut durant els treballs

L'adjudicatari vetllarà pel compliment de les disposicions en matèria de seguretat i salut en el treball i prevenció de riscos laborals, actuant de conformitat al RD 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en obres de construcció, al RD 604/2006, de 19 de maig, pel qual es modifiquen el RD 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció, i el RD 1627/1997, de 24 d'octubre, i al RD 486/1997 de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.

El personal ha de dur i fer servir els EPIS corresponents, que han de ser homologats, i han d'estar revisats i en perfecte estat pel seu ús.

5.3 Qualitat i Nivells de Servei

Per tal d'assegurar el Nivell de Servei mínim requerit per FGC en la realització del servei i al marge de les penalitzacions previstes en el Plec Administratiu, FGC estableix un mecanisme per a valorar la importància de determinats aspectes del servei, establint alhora quina ha de ser la repercussió econòmica i de correcció de cada un d'ells per part de l'adjudicatari si no s'acompleixin algun d'aquest requisits mínims, **sempre i quan les causes siguin imputables a l'adjudicatari.**

L'avaluació d'aquest requisits mínims d'acompliment s'efectuarà amb periodicitat mensual, de forma conjunta, i serà comunicada amb la mateixa periodicitat a l'adjudicatari, el qual haurà d'emetre, si es el cas, el corresponent abonament en la següent facturació a la data de comunicació.

Àmbit	Requisit	Nivell	Deducció econòmica
Incompliment de calendari	Dia de retard en la realització de les tasques segons calendari acordat amb FGC	ALT	70,00 €
Eines a aportar	Dia sense aportació del tipus d'eines demanades	ALT	150,00 €
	Dia sense aportació de les quantitats d'eines demanades	ALT	150,00 €
Requisits del servei	No realització d'un dels requisits indicats en la descripció de la tasca dels serveis	ALT	150,00 €
Recollida de residus	Realitzar la recollida parcial de residus generats durant el servei	MIG	20,00 €
	No realitzar la recollida de residus generats durant el servei	ALT	40,00 €

Les deduccions econòmiques indicades anteriorment s'aplicaran sense perjudici de l'abonament que l'empresa haurà d'efectuar per les hores de serveis no realitzats.

En cas d'acumulació d'incompliments dels Nivells de servei, siguin del tipus que siguin, s'aplicaran les següents deduccions:

- L'incompliment de 2 a 3 nivells de servei en 12 mesos serà penalitzat amb el 0,25 % de l'import del contracte.
- L'incompliment de 4 a 6 nivells de servei en 12 mesos serà penalitzat amb el 0,5 % de l'import del contracte.
- L'incompliment de 7 a 9 nivells de servei en 12 mesos serà penalitzat amb l'0,75 % de l'import del contracte.
- L'incompliment de 10 o més nivells de servei en 12 mesos serà penalitzat amb l'1,00 % de l'import del contracte.

5.4 Coordinació

L'adjudicatari delegarà les tasques de comunicació amb FGC a un responsable dels treballs. Aquest interlocutor assumirà també les tasques de coordinació i direcció de les empreses subcontractades, de seguiment de pla de treball,...etc.

L'adjudicatari haurà d'estar degudament qualificat a nivell tècnic per a dur a terme aquestes tasques i acreditar la seva experiència en treballs similars. Haurà de disposar

dels mitjans necessaris (telèfons o aparells de ràdio portàtils) per assegurar la comunicació permanent amb FGC i la mínima afectació als serveis de les estacions d'esquí i muntanya.

S'estableix un termini màxim d'inici dels treballs de 10 dies des de la formalització del contracte, excepte que en les condicions d'adjudicació el licitador es compromet a uns terminis menor. En tot cas, l'adjudicatari haurà d'esmerçar els mitjans necessaris per tal d'assolir els treballs executats en el temps acordat. En el cas que per circumstàncies d'emergència sanitària o d'altre índole que impliqui limitacions en la mobilitat, s'adaptarà el calendari a les circumstàncies; en cas que no fos possible continuar s'acordaria amb FGC la suspensió fins que millorin les condicions.

6. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

El licitador haurà de presentar la següent documentació juntament amb la seva oferta. Aquesta documentació és d'obligat lliurament però no serà objecte de valoració. Concretament:

- D'acord amb l'establert al punt 4.1 del plec tècnic d'aquesta licitació, disposar del material bàsic necessari per poder realitzar les tasques de manteniment especial en instal·lacions per cable segons la llista de l'Annex 3 del plec de prescripcions tècniques (material indicat amb la lletra B). L'acreditació es farà mitjançant l'aportació d'una declaració responsable indicant la disposició del material i adjuntant la documentació de marcatge CE i/o de qualitat del material aportat.
- La descripció del pla de treball requerit segons annex 1 del plec tècnic d'aquesta licitació.
- D'acord amb l'establert al punt 4.1 del plec tècnic d'aquesta licitació, haurà de presentar la planificació i assignació d'equip de treball, amb la seva qualificació per a l'execució del manteniment de cadascuna de les instal·lacions.

ANNEX 1 CONDICIONS D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS DE LES GRANS REVISIONS

ANNEX 2 TASQUES A REALITZAR DELS TREBALLS DE LES GRANS REVISIONS

LA MOLINA - TREBALLS 2024 - DOPPELMAYR	COST (€)
<u>TS6 CAP DE COMELLA</u> TC 6 places desembragable DOPPELMAYR (2009)	
A. ESTACIÓ MOTRIU	
1.-Estació. - Inspecció conjunt volant motriu, eix i rodaments segons manual protocol PSS 0100 <i>END inclòs en punt 6.</i>	- €
2.-Dispositius de frenades de servei i emergència. - Desmuntatge, i posterior muntatge dels 2 frens d'emergència i del fre de servei. Portar a taller especialitzat. - Control dimensional de les cotes dels dispositius indicades pel constructor. - Compliment del protocol de mesuraments de frenades amb càrrega i sense. - Substitució dels recanvis dels frens (Cargolería, ferodos, eixos, ..) - Revisió exhaustiva de la central hidràulica de fre d'emergència - Revisió de les vàlvules, etc.), i substitució de l'oli <i>END inclòs en punt 6.</i>	- €
3.-Dispositius de Tensió - Revisió exhaustiva de la central hidràulica de Tensió - Revisió de tubs hidràulics, vàlvules, etc.), i substitució de l'oli	- €
4.-Elements de transmissió. - Desmuntatge i posterior muntatge dels elements de transmissió elèctrics i mecànics (cardants, acoplaments, etc..) per a la seva revisió. Equilibratge. <i>END inclòs en punt 6.</i>	- €
5.- Reductor - Buidat de l'oli - Substitució del oli - Substitució de la cargoleria	- €
6.- AND · Volant - visual segons protocol PSS-0100 · Volant i totalitat de estructures estació - Segons manual IS1 · Eix palier - visual · Camí de rodadura, ancoratges pistons - visual · Elements dels frens de serveis i emergència - PM, i eixos (PM i US) segons manual (FE= PSAB 0103, i FS= "D" PSAB 102) · Cardans - visual · Vàstegs pistons - visual · Perns d'ancoratge - visual · Eixos politges entrada i sortida - visual · Agulles via morta - PSAB 0111 · Rampa obertura pinça - visual	- €

7.- Reparació de elements estació - Reparació d'elements estació - Varis hidràulics i elèctrics - Reparació de fissures en estructures i AND de verificació	- €
8.- Motor Auxiliar - Revisió exhaustiva del elements hidràulics i mecànics del motor auxiliar i pinyó d'atac (exclou el motor de gasoli).	- €
9.- Tren de rodes (30%) - Revisió exhaustiva del 30% del tren de rodes - Rehabilitació de balancins i politges estació <i>NOTA: No inclou revisió de neumàtics</i>	- €
10.- Embrague regulació fi - Revisió exhaustiva del embrague regulació fi, i substitució del greix	- €
B. ESTACIÓ DE REENVIAMENT - Inspecció conjunt volant motriu, eix i rodaments segons manual protocol PSS 0100 - AND: <ul style="list-style-type: none"> · Volant - visual segons protocol PSS-0100 · Volant i totalitat de estructures estació - Segons manual IS1 · Perns d'ancoratge - visual · Eixos politges entrada i sortida - visual · Agulles via morta - PSAB 0111 · Rampa obertura pinça - visual 	- €
1.- Tren de rodes (30%) - Revisió exhaustiva del 30% del tren de rodes - Rehabilitació de balancins i politges estació <i>NOTA: No inclou revisió de pneumàtics</i>	- €
2.- Embrague regulació (3 unitats) - Revisió exhaustiva del 3 embragues de regulació	- €
B.2.- Reparació de elements estació - Reparació d'elements estació - Varis elèctrics - Reparació de fissures en estructures i AND de verificació	- €
C. LÍNIA C.1. LÍNIA - 100% Pilonas - Retirada del cable portador-tractor dels balancins a desmuntar (aixecar i deixar penjat de la mènsula). - Desmuntatge del cablejat de la línia de seguretat i tots els seus elements. - Desmuntatge dels equips a peu de pilona (o transport a taller) i adequar-los per la seva inspecció.	- €

<ul style="list-style-type: none"> - Desmuntatge i neteja dels eixos primaris, secundaris, etc.. fins arribar als eixos dels equips de 2. També els eixos de les politges d'entrada i sortida de volants. - Posterior muntatge dels equips, greixatge i substitució dels "casquillos" de greixatge dels balancins i substitució del 100% dels eixos dels balancins. Es substituirà la totalitat de cargoleria del balanci. - Control de l'estat dels rodaments i bandatges de les politges de línia dels balancins desmuntats i substitució dels que presentin signes de desgast (unes 30 unitats). Es substituirà els rodaments de les politges que es canviï la goma. - Posterior muntatge dels equips. Comprovació del correcte ajust del cable sobre les politges amb la instal·lació aturada i en funcionament. - Muntatge de la línia de seguretat amb tots els seus elements i comprovació del correcte funcionament. - Control de l'estat i serratge de les unions cargolades, de les passarel·les i dispositius de seguretat, i dels bulons d'anclatge de les pilones i mènsules (procediment equip hidràulic). Verificació aplom pilona i/o angulacions segons fitxa d'execució de l'obra - Revisió cargoleria unió pilona-mènsula i fuste amb fuste en les pilones dobles segons anual constructor (AND a 10% amb un mínim de 2Ut) <ul style="list-style-type: none"> · T1, soldadures pilones, brides, mènsules, balancins - PM, Resto pilones IV · T1, Perns d'ancoratge - US, Resto IV 	
<p>C.2. Reparació de balancins de les pilones</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reparació d'allotjaments de balancins dels que es fa GI - Substitució d'aros de politges i altres elements de desgast malmesos - Reparació de fissures en estructures i AND de verificació 	- €
<p>D. VEHICLES (100% unitats)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desmuntatge, revisió, inspecció dels elements del vehicles sotmesos a Assaigs segons manual del constructor PSFB0102_FAZG- CL- Prüfspez. feuerverzinkte CLD- CLF- Gehänge_REV05_ES - AND <ul style="list-style-type: none"> · Assaigs segons manual del constructor 	- €
<p>TOTAL TS6 CAP DE COMELLA</p>	- €
<p><u>TS TORRENT NEGRE</u> TC 4 places DOPPELMAYR (1991)</p>	
<p>A. BARRERES 4 PLACES EMBARCAMENT</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modificació i Millora barrera embarcament 	- €
<p>B. FRE SERVEI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Substitució estructures del fre de servei 	- €
<p>TOTAL TS4 TORRENT NEGRE</p>	- €
<p>TOTAL REMUNTADORS LA MOLINA 2024 - DOPPELMAYR</p>	- €

ANNEX 3 EINES MÍNIMES

ANNEX 4 POLÍTICA D'FGC TURISME