

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

**SUBMINISTRAMENT DE RECANVIS I SERVEIS DE REVISIÓ PER AL
MANTENIMENT 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	Lot 1: Subministrament de recanvis per al manteniment dels remuntadors "DOPPELMAYR" instal·lats a les estacions d'esquí i muntanya d'FGC Turisme	3
4.1.1	Subministrament de material fora de les llistes de referències	4
4.1.2	Normativa bàsica per a l'execució.....	4
4.2	Lot 2: serveis de revisió per al manteniment dels remuntadors "DOPPELMAYR" instal·lats a les estacions d'esquí i muntanya d'FGC Turisme.....	4
4.2.1	Manteniment preventiu de les grans inspeccions	4
4.2.2	Manteniment correctiu de les inspeccions	6
5.	CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT	6
5.1	Lot 1: Subministrament de recanvis per al manteniment dels remuntadors "DOPPELMAYR" instal·lats a les estacions d'esquí i muntanya d'FGC Turisme	6
5.1.1	Condicions de lliurament	6
5.1.2	Recepció dels subministraments.....	6
5.1.3	Termini de lliurament.....	7
5.1.4	Coordinació	7
5.1.5	Procés de recepció dels subministraments.....	7
5.2	Lot 2: serveis de revisió per al manteniment dels remuntadors "DOPPELMAYR" instal·lats a les estacions d'esquí i muntanya d'FGC Turisme.....	8
5.2.1	Coneixements dels elements relatius a l'execució.....	8
5.2.2	Condicions a tenir en compte per l'adjudicatari	8
5.2.3	Qualitat i Nivells de Servei.....	12
5.2.4	Coordinació	13
	ANNEX 1 LLISTAT DE MATERIAL	14
	ANNEX 2 CONDICIONS D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS DE LES GRANS REVISIONS	16
	ANNEX 3 TASQUES A REALITZAR DELS TREBALLS DE LES GRANS REVISIONS	17
	ANNEX 4 EINES MÍNIMES	22
	ANNEX 5 POLÍTICA D'FGC TURISME	23

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 subministrament de recanvis i serveis de revisió per al manteniment dels remuntadors "Doppelmayr" instal·lats a l'estació d'esquí i muntanya de La Molina.

En tot allò què 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 per una part el subministrament dels recanvis per cobrir les necessitats derivades dels manteniments preventius i correctius dels remuntadors "DOPPELMAYR" de l'estació d'esquí i muntanya de La Molina.

Per altra part inclou el servei es la realització dels 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.

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 DEL SUBMINISTRAMENT I TASQUES

4.1 Lot 1: Subministrament de recanvis per al manteniment dels remuntadors "DOPPELMAYR" instal·lats a les estacions d'esquí i muntanya d'FGC Turisme

Les peces que cal subministrar, son peces que amb la vigent directiva europea del transport per cable estan catalogades com a constituent de seguretat.

El materials que componen els recanvis objectes de subministrament, son peces principalment d'acer, algunes amb certificat d'exclusivitat del fabricant DOPPELMAYR i amb un certificat de correcte interfície amb la resta de components del remuntador.

El materials que componen els recanvis s'especifiquen a l'Annex 1. S'ha previst a la licitació un import de per altres necessitats que no s'hagin pogut preveure en el moment de la licitació, que han pogut sorgir de forma addicional i no prevista o que són necessaris per a la correcta execució del contracte. Els preus a aplicar a la bossa serien els preus del catàleg vigent de recanvis, que canvia cada 1 de gener.

4.1.1 Subministrament de material fora de les llistes de referències

En el cas que FGC hagi d'adquirir un material no previst a la llista de referències, podrà demanar un pressupost a l'adjudicatari.

4.1.2 Normativa bàsica per a l'execució

Compliment del Reglament europeu 2016/424 del Transport per cable i les normes harmonitzades UNE-EN.

4.2 Lot 2: serveis de revisió per al manteniment dels remuntadors "DOPPELMAYR" instal·lats a les estacions d'esquí i muntanya d'FGC Turisme

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

4.2.1 Manteniment preventiu de les grans inspeccions

Es el conjunt de treballs necessaris per les tasques de grans inspeccions dels remuntadors "DOPPELMAYR" del 2023.

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 tasques a realitzar es sintetitzen a l'Annex 3, les condicions d'execució s'expliquen a l'Annex 2 i a l'Annex 4 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 addicional 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.

4.2.2 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 SUBMINISTRAMENT

5.1 Lot 1: Subministrament de recanvis per al manteniment dels remuntadors "DOPPELMAYR" instal·lats a les estacions d'esquí i muntanya d'FGC Turisme

5.1.1 Condicions de lliurament

Tots els materials subministrats seran nous, estant fabricats d'acord a les normatives vigents en la data final de presentació d'ofertes. El compliment de les normes requerides per a cadascun dels productes s'acreditarà mitjançant menció expressa en el manual o en l'etiquetatge del producte. Si es detecta que no es compleixen els requisits, el material serà retornat al proveïdor sense cap cost, i haurà de lliurar-lo en condicions òptimes. Tanmateix, tot el material que es subministri serà compatible amb l'equipament existent a FGC.

El termini de lliurament dels materials serà l'indicat en l'oferta que un cop analitzat serà acceptat per FGC i els controls haurà de lliurar-los l'empresa segons la directiva europea del transport per cable.

L'adjudicatari serà l'encarregat de transportar, descarregar i traslladar els materials fins al lloc on hagin de ser subministrats; El preu del subministrament inclourà el cost de les tasques citades (transport, descàrrega i trasllat al punt indicat).

En tot allò que sigui aplicable l'adjudicatari accepta la política de FGC Turisme (Annex 5), així com el compliment d'altres obligacions derivades dels sistemes de gestió mediambientals i de qualitat que disposa cada estació (ISO 14001, entre d'altres).

Serà responsabilitat de l'Adjudicatari fer-se càrrec de qualsevol dany, material o personal, a tercers, inclòs FGC, pels seus actes o omissions en el desenvolupament dels treballs objecte de la present licitació.

5.1.2 Recepció dels subministraments

El material haurà de lliurar-se en el seu embalatge original de fàbrica, sense obrir i amb les etiquetes d'identificació amb el nom del fabricant i del producte, així com la seva

fitxa tècnica en el cas d'eines. Si s'observa embalatge deficient que hagi produït danys en el material, aquest serà retornat i serà a càrrec de l'adjudicatari.

L'acceptació per part de FGC dels materials sol·licitats, no exclou la responsabilitat de l'adjudicatari sobre la qualitat dels mateixos, assumint la reposició d'aquells materials que hagin sofert desperfectes o resultin nocius. L'adjudicatari haurà de posar a la disposició de FGC, un servei d'assistència telefònica on es donarà l'assistència tècnica a la sol·licitud de subministrament i si escau, a possibles incidències o devolucions.

En la mesura del possible, els embalatges es realitzaran amb materials que siguin fàcilment reciclables, evitant l'ús de plàstics.

5.1.3 Termini de lliurament

El termini màxim de lliurament dels recanvis és de 60 dies, amb termini de vigència del contracte de 1 any.

5.1.4 Coordinació

L'empresa adjudicatària designarà un responsable de contracte de subministrament que serà l'interlocutor amb FGC per al correcte desenvolupament del mateix, així mateix FGC designarà un interlocutor amb l'empresa adjudicatària.

5.1.5 Procés de recepció dels subministraments

Quan és produïda la comanda de material, el subministrador aportarà un albarà de lliurament valorat amb almenys, els següents camps:

- N° d'albarà
- Referència del nombre de comanda.
- Número de sol·licitud - Ordre de compra.
- Data sol·licitud.
- Data de lliurament.
- En format fulla de càlcul: referències, quantitats lliurades, preus unitaris i s'haurà d'incloure el codi que FGC ha donat en el seu llistat de l'Annex 1.

5.2 Lot 2: serveis de revisió per al manteniment dels remuntadors "DOPPELMAYR" instal·lats a les estacions d'esquí i muntanya d'FGC Turisme

5.2.1 Coneixements dels elements relatius a l'execució

Prèviament, l'adjudicatari al disposar 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.

5.2.2 Condicions a tenir en compte per l'adjudicatari

5.2.2.1 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.

5.2.2.2 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'acopi 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 compliments 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.

5.2.2.3 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.

5.2.2.4 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.

5.2.2.5 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 486/97 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.

5.2.3 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'aquests requisits mínims, **sempre i quan les causes siguin imputables a l'adjudicatari.**

L'avaluació d'aquests 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.

5.2.4 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.

ANNEX 1 LLISTAT DE MATERIAL

MATERIAL TELECABINA				
Referència	Descripcions		Quantitat	Preu unitari (€)
10186109	SHEAVE HUB 501 400X130		17	
10186109	SHEAVE HUB 501 400X130		9	
10186107	ROLLENKOERPER 401C 315X 95		40	
10186107	ROLLENKOERPER 401C 315X 95		29	
10186107	ROLLENKOERPER 401C 315X 95		5	
10186110	CUBO 401 315X95	HIERRO FUNDIDO/ BARNIZADO ROJO	8	
10280001	BANDAJE 401 382X 70/R26 (E)	SPANIEN	70	
10420192	RKL DIN 625/1- 6305-2RS1-C3 LT	VT210 (TTF 90% +/-5%)	136	
10420192	RKL DIN 625/1- 6305-2RS1-C3 LT	VT210 (TTF 90% +/-5%)	4	
10095881	ARILLO 309,8X 5,0	DELTA-TONE CHAPOTEADO	204	
11430351	DI-BU DM 50 / 30 L= 160	DISTANZBUCHSE	50	
10167525	DI-BU DM 34 / 25 L= 45	DISTANZBUCHSE	39	
10487003	ARO DM412/315,5 S=13 R	5,7+-0,1	200	
10487003	ARO DM412/315,5 S=13 R	5,7+-0,1	84	
11180975	GRASA MOBILGREASE XHP 222	BIDON 50 KG.	1	
11180975	GRASA MOBILGREASE XHP 222	BIDON 50 KG.	1	
LM	FILTRO D=64 / L=95 M24	CENTRAL FRENOS ALP 2500	1	

CARGOLERIA REDUCTOR TELECABINA				
Referència	Descripcions		Quantitat	Preu unitari (€)
10272208	STUD BOLT DIN 835-10.9 M30X160 BLCK		40,2	
11422454	HEX NUT ISO 4032-10 M30 GAL		8,45	
10001498	TORNILLO HEXAGONAL D		850	
10000037	TUERCA HEXAGON. DIN9		1700	
LM04	REPARACIONES		1	

CARDAN				
Referència	Descripcions		Quantitat	Preu unitari (€)
10280664	CARDAN S-3100 LZ=710 LA=110	BRIDA 250 (8X18) AUTOLUBRI	1	

MATERIAL ALABAUS				
Referència	Descripcions		Quantitat	Preu unitari (€)
10461436	SHEAVE LINER 403 4	RUBBER	6	
10420191	DGBB DIN625/1- 6307-	VT210 TTF 90% +/-5% BALL BEAR	12	
10796747	TUERCA HEXAGON. INLO	W.CLAMP PART ~DIN934 GALVAN	6	
10431740	SHEAVE LINER 501 4	RUBBER	2	
10420190	DGBB DIN625/1- 6310-	VT210 TTF 90% +/-5% BALL BEAR	4	
10431740	SHEAVE LINER 501	485X100/R40 RUBBER	2	
TPC00657	BANDAJE 500/474X100/	2XR12 P.POLEA FRICC	2	
10420190	DGBB DIN625/1- 6310-	VT210 TTF 90% +/-5% BALL BEAR	8	
10020270	ZAPATA FR. 260X120 S	FRENO EMERG 50 KN RA	4	
11420014	TORNILLO ISO 4017 M1		16	
11420415	BOLT ISO 4014-10.9U		31	
10001407	TORNILLO DIN 931- 8.	6KT-HEX,CINCADO 20MI	8	
10001412	TORNILLO HEXAGONAL D	20X90 GALVANIZADO	8	
11424991	WASHER DIN 7349-21 3	C-720H-L ZINC FL.C.	32	
10000035	TUERCA HEXAGON. DIN9	CINCADAS	16	
10001361	TORNILLO HEXAGONAL D	16X210 GALVANIZADO	4	
10871604	ARAND.PLA DIN 125T1-	GALVANIZED	8	
11136880	HEX. NUT ISO 4032-8		4	
10412829	FILTER DF BN/HC160M	-L24 HIGH-PRESS.FILT	1	
10313519	FILTER BFP 3 G 03 W	BELUEFTUNGSFILTER	1	
10261452	FILTER DF BN/HC 30G	L24-B6 HIGH PRESS.FI	1	
10587149	FILTER BFP 30G 10 W	AIR FILTER	1	
11424859	HYDRAULIC OIL DOPP-S	210L.	2	
11424861	HYDR. OIL DOPP-SYNT	CAN	1	
10000573	ROLL PIN DIN 1481	W. DACROMET FINISH	12	
10000085	TUERC.HEX. AUTOBLOCA	M30 GALVAN (ISO-1051	4	
10000580	ROLL PIN DIN 1481	W. DACROMET FINISH	4	
10262938	RETAIN. WASHER NOR	WITH ZINC FLAKE COAT	20	
10894754	BANDAJE VOLANTE	NEGRO, CONDUCTOR	20	
10465475	SPACER DIA 79.0/ 35	SPACER FOR SHEAVE TY	456	

ALTRES				
Referència	Descripcions		Quantitat	Preu unitari (€)
10461436	SHEAVE LINER 403 403X 93/R38	RUBBER	30	
10260933	ICOLAN ASIENTO 6/8 E98		40	
	530X467.5 S=15MM			
10154366	MOLDURA CENTRAL ASIENTO		10	
	E95			
10024878	BOTON DE PRESION FIBRA		400	
	(WZ.NR.670J261)			
10007524	MOLDURA CENTRAL ASIENTO		20	
	SILLA MOD.E 2-3_4PLZ			
DPP	VARIOS TS ALABAU + TCB +		10.000,00	
	OTROS			
10000452	PASADOR DIN94 4X36 ST	GALVANIZED (ISO 1234)	150	
11308340	LCD TOUCH CONTR.PANEL GP-4501T	/10.4 RS485 PROGRAMMED	1	

ANNEX 2 CONDICIONS D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS DE LES GRANS REVISIONS

ANNEX 3 TASQUES A REALITZAR DELS TREBALLS DE LES GRANS REVISIONS

LA MOLINA - TREBALLS 2023 - DOPPELMAYR	COST (€)
<u>TCB CADÍ MOIXERÓ</u> TCB DOPPELMAYR CABINES DE 8 PLACES (1999 - 2019) A. ESTACIÓ MOTRIU: 1.-estació E1 - Substitució del casquet de l'eix principal de les 4 politges dels balancins d'entrada i sortida B. ESTACIÓ MOTRIU i RETORN (E1-E2): - Alineació Estació Motriu - Alineació Estació Retorn C. VEHICLES (3 unitats, 21, 22, 23) - Desmuntatge, revisió, inspecció i substitució d'elements KIT constructor i el que estiguin en mal estat de 3 vehicles (no la pinça, que sols es treu del braç). Es donarà kit de recanvi del constructor. Es substituiran el "casquets" d'unió braç/vehicle, i el de suspensió amb el principal de sustentació - Greixatges de la totalitat de punts i la posterior neteja del greix sobrant. - AND · EIXOS amb PM i US · Totalitat de barç i xassís "H" - PM	- € - € - €
TOTAL TCB CADÍ MOIXERÓ TI	- €
<u>TS6 CAP DE COMELLA</u> TC 6 places desembragable DOPPELMAYR (2009) A. VEHICLES (3 unitats) - Desmuntatge, revisió, inspecció i substitució d'elements en mal estat de 3 vehicles (no la pinça, que sols es treu del braç).	- €
TOTAL TS6 CAP DE COMELLA	- €
<u>TS6 ALABAU</u> TC 6 places desembragable DOPPELMAYR (2006) A. VEHICLES (3 unitats) - Desmuntatge, revisió, inspecció i substitució d'elements en mal estat de 3 vehicles (no la pinça, que sols es treu del braç). B. VEHICLES (100%) - Substitució dels sil-en-blocks laterals de la suspensió	- € - €

TOTAL TS6 ALABAU	- €
<u>TSF4 TORRENT NEGRE</u>	
A. ESTACIÓ MOTRIU	
1.-Estació	- €
- Neteja del volant per la seva inspecció. Decapar soldadures per AND i repintar	
2.-dispositius de frenades de servei i emergència.	- €
- Desmuntatge i muntatge del fre de servei i d'emergència. Revisió dels frens segons manuals del constructor, incloent KIT de recanvis, i substitució dels elements en mal estat (eixos, ferodes, les molles de plat).	
- Control dimensional de les cotes dels dispositius indicades pel constructor.	
- Compliment del protocol de medicions de frenades amb càrrega i sense.	
- Revisió de la central hidràulica in-situ i substitució de l'oli hidràulic.	
3.-elements de transmissió i reductor	- €
- Desmuntatge i posterior muntatge dels elements de transmissió mecànics (cardans) per a la seva revisió.	
- Substitució de la fixació del reductor	
4.- ESTACIÓ DE TENSIÓ.	- €
- Desmuntatge i posterior muntatge (un cop efectuats els controls d'assaigs no destructius), del sistema de suport dels cilindres de tensió .	
- Revisió de la central hidràulica in-situ i substitució de l'oli hidràulic. (No inclou retinguda de manera que la inspecció dels bulons ha de realitzar-se per US)	
5.- AND	- €
· Volant - PM	
· Totalitat estructures estació - PM	
· Estructures i xassís reductor i motors - PM	
· Estructures i xassís frens - PM	
· Eixos frens - US	
· Transmissions i cardans - PM	
· Estructura Rodadura carro mòbil - PM	
· Rodes carro mòbil - PM	
· Elements fixació pistons tensió a estructura - PM (No es possible realitzar PM sense retinguda, es faran US)	
· Eixos fixació pistons tensió - PM (No es possible realitzar PM sense retinguda, es faran US)	
· Vàsteg pistons - LP	
· Perns d'ancoratge estació (cimentació) - US	
· Inspecció cimentacions	
B. ESTACIÓ DE REENVIAMENT	- €

- Neteja del volant per la seva inspecció. Decapar soldadures per AND i repintar - Substitució de la goma del volant.	
- AND · Volant - PM · Totalitat estructures estació - PM · Perns d'ancoratge estació (cimentació) - US · Inspecció cimentacions	- €
C. LÍNIA	
C.1. Gran Inspecció de la línia - Pilones (Pòrtic doble, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 i 13+4 unitats entrada i sortida politges estació motriu i retorn)	- €
<i>NOTA: No es baixen els balancins de les pilones</i> - Retirada del cable portador-tractor dels balancins a revisar (aixecar i deixar penjat de la mènsula o cavallet a una alçada que permeti total llibertat de moviments, per a inspecció de les soldadures amb partícules magnètiques i líquids penetrants). - Control de l'estat dels rodaments i bandatges de les politges de línia i substitució dels que presentin signes de desgast (20 Ut). Es substituirà els rodaments de les politges que es canviï la goma. - Control de l'estat i serratge de les unions cargolades i de les passarel·les i dispositius de seguretat de les pilones i mènsules. - Control de l'estat i serratge dels bulons d'ancoratge de les pilones. Verificació amb eines manuals. - Comprovació del correcte ajust del cable sobre les politges amb la instal·lació aturada i en funcionament.	
- AND · Totalitat d'estructures, soldadures pilones, brides, mènsules, balancins - PM - LP - Visual · Perns d'ancoratge - US · Inspecció cimentacions	- €
C.2.Reparació de balancins de les pilones, elements i infraestructures telesella - Reparació d'allotjaments de balancins dels que es fa GI - Substitució d'aros de politges malmesos - Reparació de fissures en estructures i AND de verificació	- €
D. VEHICLES (100%)	- €
- Desmuntatge del 100% de cadires del cable tractor-portador. - Desmuntatge de totes les cadires del cable, ordenar-les sobre taulons suficientment separades per la revisió dels braços i vehicles i posterior muntar-les a la distància correcta. - Muntatge de les cadires al cable a la distància correcta. - Manteniment general, revisió exhaustiva del elements, reposició de seients en mal estat, respall i seient, substitució del tubs del reposapeus (tub a pressió) en mal estat	

- Inspecció i reapretament de la cargoleria de la cadira (unió arc-braç) - Substitució de la cargoleria i eixos de la cadira (eix i cargoleria unió banqueta amb arc, guardacossos) - Control funcional, comprovació de la resistència al lliscament de la pinça (100%) de cada vehicle segons protocol durant el muntatge. - Ajust del balanceig dels vehicles. - Revisió i manteniment del Safety Kid.	
- AND · Totalitat de barç, arc i xassís - PM	- €
E. VEHICLES - substitució casquillos unió braç-pinça 174 Ut de cadires <i>NOTA: es decidirà al moment del desmuntatge de pines si cal executar aquest punt, en funció de raons tècniques de estat.</i> - substitució casquets d'unió braç-pinça de 174 Ut de cadires	- €
E. PINCES E.1 PINCES 19 Ut (Part fix i mòbil noves 2018) - Desmuntatge de les pines, neteja per a la revisió d'AND de la part mòbil i fixe. - Desmuntatge dels cubilots, neteja de les arandeles còniques, greixatge i posterior muntatge. Inspecció que no n'hi hagin trencades. - Greixatge dels colls de pinça amb el braç i molles de la pinça de cada vehicle i la posterior neteja del greix sobrant. Substitució dels greixadors 100%. - Neteja de les rebaves de les marques del cable a la pinça amb paper d'esmeril. - Comprovació de la resistència al lliscament de la pinça (100%) de cada vehicle segons protocol durant el muntatge (<i>a vehicles</i>) - AND · part mòbil i fixa de la pinça amb PM i US part mecanitzada	- €
E.2 15 unitats (antigues) - Desmuntatge de les pines, neteja per a la revisió d'AND de la part mòbil i fixe. - Desmuntatge dels cubilots, neteja de les volanderes còniques, greixatge i posterior muntatge. Inspecció que no n'hi hagin trencades. - Greixatge dels colls de pinça amb el braç i molles de la pinça de cada vehicle i la posterior neteja del greix sobrant. Substitució dels greixadors 100%. - Neteja de les rebaves de les marques del cable a la pinça amb paper d'esmeril. - AND · part mòbil i fixa de la pinça amb PM i US part mecanitzada	- €
D. REDUCTOR - Desmuntatge, muntatge i transport de reductor	- €

- Revisió exhaustiva del reductor en taller Doppelmayr. Substitució de rodaments i juntes, i AND en eixos.	- €
- Subministrament i substitució de l'oli del reductor	- €
- Cost de subministrament d'una nova bomba mecànica d'oli	- €
- Cost de reparació d'engranatges interns del reductor	- €
TOTAL TSF4 TORRENT NEGRE	- €
TOTAL REMUNTADORS LA MOLINA 2023 - DOPPELMAYR	- €

ANNEX 4 EINES MÍNIMES

ANNEX 5 POLÍTICA D'FGC TURISME