



FGC TURISME

Expedient Contractació:
CONTR/2026/269 (FGC)
CONTR/2026/270 (Vallter)
CONTR/2026/271 (AMSA)

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

**SERVEIS DE REVISIÓ DE TASQUES CÍCLIQUES PER ALLARGAR LA
VIDA ÚTIL DELS REMUNTADORS “POMA” I “LEITNER”
INSTAL·LATS A LES ESTACIONS DE MUNTANYA D’FGC TURISME**

ÍNDEX

1. OBJECTE DEL PLEC.....	4
2. ABAST DEL CONTRACTE.....	4
3. ÀMBIT DEL SERVEI.....	4
3.1 Reglamentació tècnica a tenir en compte	5
4. DESCRIPCIÓ DE LES TASQUES.....	5
4.1 Recanvis per al manteniment dels remuntadors "POMA" i "Leitner" instal·lats a les estacions de muntanya d'FGC Turisme.....	5
4.1.1 Recanvis.....	5
4.2 Servei de revisió per al manteniment dels remuntadors "POMA" i "Leitner" instal·lats a les estacions de muntanya d'FGC Turisme	6
4.2.1 Servei de manteniment preventiu de les grans inspeccions.....	6
4.2.2 Servei de manteniment correctiu de les grans inspeccions	7
4.2.3 Teleassistència.....	7
4.3 Encaix amb els objectius empresarials	8
5. CONDICIONS GENERALS.....	8
5.1 Subministrament de recanvis per al manteniment dels remuntadors "POMA" i "Leitner"	8
5.1.1 Condicions de lliurament.....	8
5.1.2 Recepció dels subministraments.....	9
5.1.3 Termini de lliurament.....	9
5.1.4 Coordinació.....	10
5.1.5 Procés de recepció dels subministraments.....	10
5.2 Serveis de revisió per al manteniment dels remuntadors "POMA" i "Leitner" instal·lats a les estacions de muntanya d'FGC Turisme	10
5.2.1 Coneixements dels elements relatius a l'execució.....	10
5.2.2 Condicions a tenir en compte per l'adjudicatari	10
5.2.3 Qualitat i Nivells de Servei.....	14
5.2.4 Coordinació.....	15
6. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR.....	16
ANNEX 1 CONDICIONS D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS DE LES GRANS REVISIONS	17
ANNEX 2 TASQUES o recanvis del manteniment preventiu A REALITZAR DELS TREBALLS DE LES GRANS REVISIONS	18
Port Ainé.....	18



FGC TURISME

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
Serveis de revisió de tasques cíclics per allargar la
vida útil dels remuntadors "POMA" i "Leitner"
instal·lats a les estacions de muntanya d'FGC
Turisme

Boí Taüll	19
ANNEX 3 EINES MÍNIMES	23
ANNEX 4 POLÍTICA D'FGC TURISME	24

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 Servei de revisió de tasques cícliques per allargar la vida útil dels remuntadors "POMA" i "Leitner" instal·lats a les estacions de muntanya d'FGC Turisme.

En tot allò que no s'especifica al present Plec Particular, l'adjudicatari haurà d'acomplir allò especificat a les normatives d'obligat compliment.

2. ABAST DEL CONTRACTE

L'abast del contracte es el servei de grans manteniments preventius i possibles manteniments correctius de les instal·lacions de transport per cable del fabricant "POMA" i "LEITNER" instal·lats a les estacions de muntanya d'FGC Turisme per tal de garantir la seva plena operativa i fiabilitat en el funcionament.

Per alta l'abast del servei es la realització dels grans manteniments preventius i possibles manteniments correctius de les instal·lacions de transport per cable del fabricant Poma i Leitner per tal de garantir la seva plena operativa i fiabilitat en el funcionament.

S'inclouen 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

El servei es realitzarà directament a cadascuna de les explotacions d'FGC Turisme segons s'indiqui la petició, atenent a la relació següent:

- 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).
- VALL DE NÚRIA (VN)
 - Pl. Estació Ribes-vila, 3
 - 17534 Ribes de Freser, comarca del Ripollès (Girona)
- PORT AINÉ
 - Hotel Port Ainé 2000
 - 25594 Rialp, comarca del Pallars Sobirà (Lleida)
- ESPOT
 - Pla de Berradé s/n
 - 25597 Espot, comarca del Pallars Sobirà (Lleida)

- VALLTER (VTER)
 - Pla Morents s/n
 - 17869 Setcases, comarca del Ripollès (Girona)
- BOÍ TAÜLL (BT)
 - Pla de vaques s/n
 - 25528 La Vall de Boí, comarca de l'Alta Ribagorça (Lleida)

3.1 Reglamentació tècnica a tenir en compte

Es donarà compliment a les normes de treball segons les lleis, decrets, normes vigents, i manuals de l'adjudicatari de cada una de les instal·lacions a fer els treballs objecte del present plec.

- a) Les directives i reglaments europeus
- b) Les normes harmonitzades UNE-EN
- c) La normativa vigent a Catalunya
- d) Els manuals del constructor

En especial:

- La Llei 12/2002, de 14 de Juny del transport per Cable del DOGC 3665 del 27/6/2002.
- Nomes UNE-EN de Transport per cable (normes harmonitzades), sobretot la UNE-EN 1709.
- Reglament 2016/424 del Parlament Europeu i del Consell del 9 de març de 2016 relatiu a les instal·lacions de Transport de Persones per Cable.
- Decret 152/2010 de la Generalitat de Catalunya, de 2 de novembre, de desplegament de la Llei 12/2002 de 14 de juny del transport per Cable.
- Els manuals del constructor.
- Llistat de normes i plecs de condicions tècniques, plans de seguretat i normes de treball de les estacions de muntanya d'FGC Turisme.

Per defecte de normes o reglaments, es consultarà al Director del Servei i/o Responsable d'FGC.

4. DESCRIPCIÓ DE LES TASQUES

4.1 Recanvis per al manteniment dels remuntadors "POMA" i "Leitner" instal·lats a les estacions de muntanya d'FGC Turisme

4.1.1 Recanvis

Les referències de recanvis que integren el subministrament són les que es relacionen al catàleg oficial de recanvis de POMA i LEITNER.

Les peces amb la vigent directiva europea del transport per cable estan catalogades com a constituent de seguretat.

El materials que componen els recanvis, son peces principalment d'acer, algunes amb certificat d'exclusivitat dels fabricants POMA i Leitner i amb un certificat de correcte interfície amb la resta de components del remuntador.

4.2 Servei de revisió per al manteniment dels remuntadors "POMA" i "Leitner" instal·lats a les estacions de 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 de muntanya 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 Servei de manteniment preventiu de les grans inspeccions

Es el conjunt de treballs necessaris per les tasques de grans inspeccions dels remuntadors "POMA I LEITNER" del 2026. 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 2, les condicions d'execució s'expliquen a l'Annex 1 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 preu fix 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 Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre de 1997 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 de muntanya.

L'adjudicatari haurà de disposar del material bàsic necessari (eines mínimes) per poder realitzar les tasques de manteniment especial en instal·lacions per cable segons la llista de l'Annex 3 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 2025-26 i temporada d'estiu 2026, 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 2025-26.

4.2.2 Servei de manteniment correctiu de les grans 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 partida alçada a justificar de manteniment 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 d'FGC (o en qui derivi la representació).

4.2.3 Teleassistència

Es posarà a disposició del client el contacte de l'adjudicatari que pot donar una primera assistència en espanyol. A més, l'adjudicatari, en cas de subcontractar, farà

d'interlocutor en cas de necessitat (primera resolució telefònica amb l'adjudicatari i posteriorment en cas de necessitat connexió remota).

Horaris del servei:

- Tot l'any, de dilluns a dijous (excepte els dies festius a Espanya i França) de 9:00 a 18.00 i divendres de 9.00 a 17.00.
- Des de mitjans de desembre fins a finals de març, dissabtes, diumenges i dies festius, de 9:00-17:00.

L'assistència inclou els punts següents:

- Diagnòstic després d'una parada o una errada.
- Posar en marxa les accions correctives.
- Ajustaments funcionals a nivell de variadors.
- Anàlisi de l'historial de fallades.

4.3 Encaix amb els objectius empresarials

Els estatuts d'FGC estableixen en el seu article 31 que "FGC haurà d'assegurar que les instal·lacions ferroviàries i el material mòbil i motor confiat a la seva custòdia i explotació siguin construïts, conservats i renovats d'acord amb les necessitats del tràfic i el progrés de la tècnica.", i en el seu article 37 "FGC realitzarà la inspecció general dels seus propis serveis per tal d'assegurar l'eficàcia de la seva prestació, i especialment: a) La seguretat, regularitat i salubritat de les instal·lacions i del material, i de l'acompliment dels reglaments corresponents. b) La qualitat dels subministraments i obres que FGC rebí. c) La seguretat del servei i el respecte dels drets dels usuaris".

Al Pla d'actuació 2022-2026 del Grup de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya s'inclou dins els següents apartats:

- Punt 5.2.6 FGC Turisme i Muntanya (pàgina 85), dins les actuacions que *"Per al compromís de servei, es consideren aquelles actuacions que són necessàries per obrir cada explotació en condicions de normativa, servei, seguretat, oferta, reposicions estratègiques, sostenibilitat i personal adients."* Així com dins de cada estació *"Dins del compromís de servei s'inclouen les inversions en reposició i manteniment dels actius actuals, per tal d'operar l'estació en condicions de normativa i seguretat adient."*

5. CONDICIONS GENERALS

5.1 Subministrament de recanvis per al manteniment dels remuntadors "POMA" i "Leitner"

Els materials inclosos a l'annex 2 destinats a Boí Taüll són els necessaris pels manteniments preventius dels remuntadors instal·lats a l'estació i s'hauran de subministrar d'acord amb les següents condicions:

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 d'FGC Turisme (Annex 4), 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 d'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 d'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 naturals, podent ser major puntualment per causa justificada per l'adjudicatari.

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 es produeixi 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 doni, si el disposa.

5.2 Serveis de revisió per al manteniment dels remuntadors "POMA" i "Leitner" instal·lats a les estacions de muntanya d'FGC Turisme

5.2.1 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.

5.2.2 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 de muntanya.

En cas necessari, i un cop rebuda l'aprovació per part d'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, el Parc Natural de les Capçaleres del Ter i del Freser per Vallter i Vall de Núria, Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici per Espot i Boí Taüll i Parc Natural de l'Alt Pirineu per Port Ainé) i a les propietats públiques i privades.

L'adjudicatari acceptarà i aplicarà les polítiques de qualitat i gestió mediambiental de Turisme (Annex 4), així com altres sistemes de qualitat i gestió que disposi les estacions de muntanya d'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 de treball 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 d'FGC Turisme de l'Annex 4, 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 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 al 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 de treball

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 d'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 486/1997 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.

5.2.3 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'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.

5.2.4 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 de muntanya.

S'estableix un termini màxim d'inici dels treballs de manteniment preventiu 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 4.3 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 2.4 de l'annex 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.

Comentado [MP1]: Revisar referències a punts del ppt.

Comentado [AL2R1]: fet



FGC TURISME

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
Serveis de revisió de tasques cíclics per allargar la
vida útil dels remuntadors "POMA" i "Leitner"
instal·lats a les estacions de muntanya d'FGC
Turisme

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

ANNEX 2 TASQUES O RECANVIS DEL MANTENIMENT PREVENTIU A REALITZAR DELS TREBALLS DE LES GRANS REVISIONS

Port Ainé

TSD. JET CIM	COST (€)
TSD. 6 places DESEMBREGABLE	
1 Subministrament i instal·lació de cilindre hidràulic i reforma de central hidràulica	
1.1 Subministrament de cilindre hidràulic de tensió -- 220 x 120 x 3600 mm	- €
1.1. Tasques de desmuntatge i muntatge del cilindre	- €
- Preu per dia per "tècnic 1"	
- Previsió: 5 dies en una sola intervenció	
- Previsió 2 tècnics x 5 dies (10 dies tècnic)	
1.2. Tasques de muntatge del cilindre	- €
- Preu per dia per "tècnic 2"	
- Previsió 1 tècnic x 4 dies (4 dies tècnic)	
1.3. Servei de camió-grua (incloent desplaçaments)	- €
1.4. Estudis d'enginyeria, documentació i certificacions del cilindre i la central hidràulica	- €
1.6. Modificació de la central hidràulica	- €
Neteja de la central	
Control de regulacions de la central	
1.7. Modificacions elèctriques d'armaris	- €
- Cablejat in situ amb tècnic Semer	
- Posada en servei.	
1.7. Transports del cilindre i central hidràulica	- €
Transports necessaris a Port Ainé	
TOTAL TSD6 JET CIM	- €
TOTAL REMUNTADORS PORT AINÉ 2026	- €

Boí Taüll

CANT	REF	DESCRIPCIO
		SA4 RESORT EXPRESS (20% Pinzas anual)
26	29830	Anillo elastico adiprene 90 SH
100	20007702	Arandela seguridad NL12
26	51346	Disco de empuje con tope
72	34382	Disco ferodos freno LA48-85 56 3/823DX6
60	41058456	Casquillo GSM 18/20Dx10 con AG. D4
60	41059897	Casquillo GSM 18/20Dx20 con AG. D6
60	20002815	Casquillo igus GSM 24/27Dx25
52	15103314	Arandela 24/40DX3 BC402 NEGRA
52	51419	Casquillo con ranura blanco 65/56DX55
10	4402475	Casquillos antivibrantes Ref 4402475
100	20007209	Anillo elastico D18x1,2 POS. 100
52	25859	Tuerca exagonal ISO 4035 8 M24
52	4401693	Perno plato superior muelle LA48-91
26	4405993	Eje/perno para el soporte del disco inferior
10	49737	Anillo seg tipo A 35D Ref49737
100	20001188	Arandela seguridad NL6
60	15103431	TRENZA PUESTA TIERRA LA=220 2X11D 10MM²
100	20002587	Pasadores de aleta 5Dx40 ST ISO 1234
100	20000730	Pasadores de aleta 5Dx50-ST ISO 1234
100	20016668	Casquillo tensor 5Dx32 ISO 8752
100	20001457	Pasadores de aleta 4Dx40-ST ISO 1234
100	20557	Pasador 4Dx25 ISO 1234
100	20016441	Pasador 5Dx32ST ISO 1234
100	20002101	Pasadores elasticos 6Dx55 ISO 8752
100	47059	Pasador elastico reforzado 12Dx50
1	51350	Ejes rueda de maniobra 28Dx71 Ref 0051350
1	4400266	Eje PARA POLEA PORTADOR LA48 4400266
120	20000040	Tornillo exagonal ISO 4017 M12x25 ZNPL
60	20001010	Tornillo exagonal ISO 4762 M6x20 8.8 ZNPL
60	20001008	Tornillo exagonal ISO 4762 M6x10 8.8 ZNPL
100	20000253	Racor de engrase conico M6x1
30	20015188	Racor de engrase conico M10x1
10	4411519	Rodillo de guia completo pinza
25	4411521	Rodillo de maniobra completo
52	4411520	Rodillo deslizamiento LA48 con rodamiento
1	434708	EJE DE GUIA MUELLES REF 434708
1	4402129	EJE PRINCIPAL DE BOCA 24D/120 REF 4402129
3	4304268	Soporte muelles inf con casq 130x334x58

FGC TURISME

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
Serveis de revisió de tasques cíclics per allargar la
vida útil dels remuntadors "POMA" i "Leitner"
instal·lats a les estacions de muntanya d'FGC
Turisme

52	32063	aguja pinza 46x62x460 RILSAN
1		TRANSPORTE

CANT	REF	DESCRIPCIO
		SA4 RESORT EXPRESS (Cadiras)
1	44341	ARANDELA SERRADA DIN 6798/V M10
1	26922	TUERCA HEXAGONAL BAJA M10 04 ISO 4035
1	15103431	TRENZA PINZA LA=220 2X11D 10MM²
1	20101543	SILENTBLOCK 50DX50-M10 / M10
1	20015851	PASADOR 2.5DX25 ISO 1234
1	20001457	PASADOR ALETAS 4DX40-ST ISO1234
1	20007004	ARANDELA M8 ZN-P 200HV ISO7089
1	20007005	ARANDELA M10 M 200HV ISO7089
1	20007006	DISCO M12 M 200HV ISO7089
1	20007008	ARANDELA M20 M 200HV ISO7089
1	20001188	ARANDELA NORD-LOCK 6
1	20000153	ARANDELA NORD LOCK NL8
1	20007701	ARANDELA NORD-LOCK NL10
1	20007702	ARANDELA DE SEGURIDAD NL12
1	20001011	TORNILLO HSHC M6X25 8.8 ISO 4762
1	20000572	TUERCA AUTOBLOCANTE SOBRER. M8 8 DIN986
1	20005008	TUERCA HEX. M10 8 ISO 4032
1	20005304	TUERCA AUTOSEGURO M10 8 ZN
1	16509	TUERCA CORONA UNI 5593 8 M12
1	20015347	TUERCA DE CORONA M20 6 UNI5594
1	20000007	TORNILLO HEX. M6X16 8.8 ISO 4017
1	20000958	TORNILLO HEX ISO 4014 M8X40 8.8 ZNPL
1	20000824	TORNILLO HEXAGONAL M10X16 8.8 ISO4017
1	20101076	TORNILLO CABEZA AVELLANADA M10X18 10.9
1	20000332	TORNILLO HEXAGONAL M10X110 8.8 ISO4014
1	20000978	TORNILLO HEX. M10X150 8.8 ISO 4014
1	20001047	TORNILLO M12X100 8.8 ISO4762
1	20001040	TORNILLO HEX M12X40 8.8 ISO 4762 8.8 ZNPL
1	15000721	ANILLO ELASTICO DE EMPUJE
1	51000982	ELEMENTO DE SUSPENSIÓN
1	51113023	ARANDELA EMBUTIDA 11/45DX2
10	15101764	TOPE ELASTICO APOYAPIES 40x44x76
1	15102331	TORNILLO HEXAG.M20X107 8.8
1	2404992	CASQUILLO CON BORDE 22/32DX30 90 SHORE
1	51116084	CASQUILLO DE SOPORTE
1	51116073	PERNO SOPORTE ASIENTO S4/SA4 16/22DX120

FGC TURISME

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
Serveis de revisió de tasques cíclics per allargar la
vida útil dels remuntadors "POMA" i "Leitner"
instal·lats a les estacions de muntanya d'FGC
Turisme

1	15101763	UÑA FIJ. BANQUETA 50X70X75
1	20015853	REMACHE 4.8DX18.7 01661-00619
10	15101787	MUELLE SILLA IZQUIERDA
10	15101769	MUELLE DE TORSIÓN DERECHO-APOYAPIES
20	15101734	PROTECCION MUELLE 100/40DX97
25	15101756	COJIN RESPALDO TERMOAISL. S2-S8
75	15101755	COJIN ASIENTO TERMOAISL. 480x427x154
5	51123160	ABRAZADERA DERECHA-REPOSAPIES SA4-94
5	51123161	ABRAZADERA IZQ-REPOSAPIES SA4-94
10	51116094	APOYABRAZOS SILLA LTN
20	51113114	CHAPA SOPORTE COJIN RESPALDO
40	51113107	CHAPA DE APOYO COJIN ASIENTO 480x455x106
100	51112957	uniló xapa respatllet cadirda S4
1		TRANSPORTE

CANT	REF	DESCRIPCIO
		SA4 RESORT EXPRESS (Varis)
10	2402650	ANILLO DISTANC. POLEA 500D-85 50/109DX15 2402650
5	50108278	Reposapeus Expres Ref 2212745
15	43218	Gomas para polea D500 abierto 43218 Expres
5	2307077	TUBO SOPORT RESPALDO EXPRES ref 2307077
30	32063	Aleta mordassa expres
25	15102333	Xapes per a número Expres REF 15102333
1		Eix polijta entrada/sortida Motriu (x2). Ref 40 N B5 Ø32x180 (s=3mm Øint 122mm)
52	51118828	perfil alumini u-profil 51118828/2 GR23
2	26848	Filtro oli reductor (OMALA 100) (malla) CA 250 M90N
3	24062	Filtro hidraulic Socorro (cartucho) FILTREC A 120 G10
10	2402650	Tapetas para polea de 500 Expres
1	51113107	peces reforç reposapeus
1		TRANSPORTE

CANT	REF	DESCRIPCIO
		MULLERES-JUNIOR (Varis)
100	PS8216627	Seints poma
1	PF3204964	Tubo alumini topes pistó GHT L=3,1m.
2	PF3203382	GARRA MOBIL MORDAZA D40
10	20001555	MUELLE DE DISCO 50.5/71.5DX0.7MUBEASP
1	PF3209067	TUERCA GARRA FIJA M50X1,5 38SMN28
1	PF3202368	TUERCA ALMEN. SEGURIDAD GARRA MVIL.HKM24
10	PF3208793	GUARNICIÓN GOMA POLEA D450 ESTANDAR
1		TRANSPORTE

FGC TURISME

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
Serveis de revisió de tasques cíclics per allargar la
vida útil dels remuntadors "POMA" i "Leitner"
instal·lats a les estacions de muntanya d'FGC
Turisme

CANT	REF	DESCRIPCIO
		VAQUES (Varis)
1	PF3040647	poliça completa línia
1	PF3203381	MORDAZA MOVIL D42 -PF3203381 TSF4
10	PF3216400	Eje articul. Banqueta M12 PF3216400
1	PF304889	part fixa pinça D-42
10	20008660	Casquillos GLI 55/60Dx30 Ref 20008660
10	PF3208793	GUARNICIÓ GOMA POLEA D450 STANDARD PF3208793
1		TRANSPORTE

CANT	REF	DESCRIPCIO
		TK (Varis)
30	10001896	(mts) Rollo de goma tq normal PF2203067--10001896
1		TRANSPORTE

CANT	REF	DESCRIPCIO
		ELECTRIC (Varis)
2		Cap portillo groc sense carcasa
5		motlles portilló reenviament
10		porta varilles línia seguretat Express
1		allargador d'impulsos MURR ELEKTRONIK 44011 (pag 72-73 planell: A73,16)
1		placa regulació fre servei ref MBR U02 88223
1		Dinamo Taco mètrica MOT.REO444-R2
1		cassoletes anemòmetre PE 113595
1		transductor impulsos anemòmetre
1		Placa regulación freno PP 20... PF 1101541-1
1		TRANSPORTE



ANNEX 3 EINES MÍNIMES

FGC TURISME

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
Serveis de revisió de tasques cícliques per allargar la
vida útil dels remuntadors "POMA" i "Leitner"
instal·lats a les estacions de muntanya d'FGC
Turisme



FGC TURISME

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
Serveis de revisió de tasques cíclics per allargar la
vida útil dels remuntadors "POMA" i "Leitner"
instal·lats a les estacions de muntanya d'FGC
Turisme

ANNEX 4 POLÍTICA D'FGC TURISME