

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

**SERVEI DE REPERFILATGE DE LES PISTES D'ESQUÍ,
REPARACIÓ DE CAMINS I BIKE PARKS A LES ESTACIONS
D'ESQUÍ I MUNTANYA DE LA MOLINA, VALL DE NÚRIA,
ESPOT I PORT AINÉ**

ÍNDEX

1. OBJECTE DEL PLEC.....	3
2. ABAST.....	3
3. ÀMBIT DE PRESTACIÓ	3
4. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI	3
4.1 MILLORA I REPARACIÓ DE PISTES D'ESQUÍ, PARCS LÚDICS I DE BIKE PARK	3
4.2 MILLORA I REPARACIÓ DELS VIALS DE SERVEI	4
4.3 MILLORA I REPARACIÓ DE CAMINS I PISTES.....	4
4.4 COL·LOCACIÓ DE BIGUES.....	5
4.5 CONSTRUCCIÓ I MANTENIMENT DEL BIKE PARK	5
4.6 INDICACIONS PARTICULARS	5
5. CONDICIONS D'EXECUCIÓ DEL SERVEI.....	5
5.1 CONDICIONS GENERALS	6
5.1.1 Coneixement del projecte i de les condicions particulars.....	6
5.1.2 Compatibilitat dels treballs amb FGC i sub-contractistes	6
5.1.3 Disponibilitat de maquinària	6
5.1.4 Horaris de treball.....	7
5.1.5 Costos derivats	7
5.2 SEGUIMENT DELS TREBALLS.....	8
5.3 GESTIÓ DELS TREBALLS	8
5.3.1 Organització	8
5.3.2 Afectacions a les instal·lacions	9
5.3.3 Afectacions per motius climatològics.....	10
5.3.4 Altres condicions a complir pels contractistes.....	11
ANNEX 1 – PREUS UNITARIS – OFERTA	13
ANNEX 2 – MESURES MÀXIMES TÚNELS NÚRIA	15
ANNEX 3 – POLÍTICA D'FGC TURISME	17

1. OBJECTE DEL PLEC

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars té com a objectiu definir el servei de reperfilatge de les pistes d'esquí i bike Parks i reparació de camins a les estacions d'esquí i muntanya de La Molina, Vall de Núria, Espot i Port Ainé.

En tot allò que no s'especifica al present Plec Particular, l'adjudicatari haurà d'acomplir allò especificat en el Plec de Prescripcions Administratives, així com en les normatives d'obligat compliment, en especial aquelles relatives a la Prevenció de riscos laborals i Reial decret 1627/1997 i en els annexos del present plec.

Per a treballar a les instal·lacions de FGC és obligatori que les empreses contractistes estiguin inscrites en el Registre intern d'empreses en Prevenció de Riscos Laborals. L'alta en aquest registre es fa a la següent adreça web www.fgc.cat.

2. ABAST

Els traçats de les pistes d'esquí i els camins de les estacions d'esquí i muntanya són afectades sovint per l'erosió hídrica, escorrentia superficial, desprendiment de pedres i sedimentació a les cunetes de desaigua, de manera que és necessari disposar d'un servei de reconstrucció dels traçats citats, que inclouen la reconstrucció dels perfils longitudinals i transversals d'algunes pistes, així com reparacions dels itineraris del bike park.

3. ÀMBIT DE PRESTACIÓ

L'àmbit de prestació dels serveis serà:

- L'estació d'esquí i muntanya de Vall de Núria, situada al municipi de Queralbs, a la comarca del Ripollès.
- L'estació d'esquí i muntanya de La Molina, situada als municipis d'Alp, Bagà i Toses, a les comarques de la Cerdanya, Berguedà i Ripollès.
- L'estació d'esquí i muntanya de Port Ainé i edifici d'oficines Sportcenter, situats al municipi de Rialp, a la comarca del Pallars Sobirà.
- L'estació d'esquí i muntanya d'Espot, situada al municipi d'Espot, a la comarca del Pallars Sobirà.

4. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI

4.1 MILLORA I REPARACIÓ DE PISTES D'ESQUÍ, PARCS LÚDICS I DE BIKE PARK

A continuació es presenten cadascuna de les actuacions previstes, essent un llistat orientatiu no limitatiu:

- Anivellació del perfil transversal trams de pista d'esquí per a millorar de la recollida i

canalització d'aigües superficials i facilitar el treball de les màquines trepitjaneus.

- Anivellació del perfil transversal i longitudinal de la pista, ampliant/reduint/modificant el traçat de la pista d'esquí.
- Anivellació del perfil transversal i es millorarà el perfil longitudinal mitjançant la reparació del talús.
- Despedregament i desbrossament de pistes.
- Apertura de rases per instal·lacions tècniques.
- Hidrosembra
- Construcció i manteniment del Bike Park

4.2 MILLORA I REPARACIÓ DELS VIALS DE SERVEI

Les estacions d'esquí disposen de vials de servei, els quals cal mantenir i millorar, realitzant drenatges transversals als mateixos, cunetes per la recollida d'aigua i un anivellament tant transversal com longitudinal dels mateixos.

La realització d'aquests treballs es realitzarà aprofitant els moviments de la maquinària en el desplaçament entre actuacions, i per aquest motiu no disposaran d'hores de maquinària assignades.

4.3 MILLORA I REPARACIÓ DE CAMINS I PISTES.

Les estacions d'esquí i muntanya disposen, dins del seu àmbit d'actuació, d'itineraris i senders, camins, pistes, els quals cal mantenir i millorar, desbrossant, despedregant, realitzant drenatges transversals als mateixos, cunetes per la recollida d'aigua i un anivellament tant transversal com longitudinal dels mateixos.

És a dir, les tasques serien:

- Desbrossada mecanitzada de marges, en els trams on existeixin marges.
- Neteja de cunetes, en els trams on aquestes existeixin.
- Regularitzar el terreny amb el material existent al camí, anivellant el ferm mitjançant anivelladora. Utilitzar el format d'esquena d'ase allà on pugui suposar una millora en el drenatge de l'aigua.
- Realitzar despedregament i repàs / realització de drenatges a l'estació en general.
- Estendre i compactar una capa de material granular d'un gruix mínim de 2 cm. El material a aportar serà tot-ú, amb una grandària màxima de l'àrid de 20 mm, si és necessari.
- Reg i compactació amb corró compactador.

En l'acta de replanteig s'indicaran els trams concrets a desbrossar i reparar d'acord amb l'amidament previst al pressupost. Així mateix, s'hauran de protegir arbres i altres elements

vegetals d'interès i els elements de servei públic que puguin resultar afectats pels treballs. Es senyalaran els elements que hagin de conservar-se intactes, segons indiqui FGC. Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats. En cas d'imprevistos (olors de gas, restes de construccions, etc.), s'han de suspendre els treballs i avisar a FGC.

Les desbrossades seran:

- Manual o amb maquinària especialitzada.
- Poda i tala de branques i arbres amb eliminació de restes.

4.4 COL·LOCACIÓ DE BIGUES

Per la col·locació de les bigues s'aprofitaran els desplaçaments de la maquinària entre actuacions per tal de minimitzar els desplaçaments.

Una de les possibles tasques és formigonar pals de senyalització o tancaments i estan repartits per totes les estacions. El marcatge el farà un responsable de FGC de l'estació.

4.5 CONSTRUCCIÓ I MANTENIMENT DEL BIKE PARK

Pel cas del bike park les tasques serien:

- S'utilitzarà una mini excavadora giratòria de cadenes de goma de Màxim 2 TN.
- A partir del 2 de Maig es faran els treballs de construcció, despedregament, drenatges, revegetació de zones afectades per obres relacionades amb el Bike Park, amb una durada de 8 setmanes a raó de 8h dia. 4 setmanes al Maig, 2 al final de temporada (octubre) i 2 per utilitzar en cas de necessitat durant la temporada. Orientativament seran aquestes dates, però s'acordarà amb FGC el calendari definitiu amb un mínim de 30 dies d'antel·lació.
- Els treballs a realitzar seran marcats per el personal del Bike Park sota el consentiment dels responsables de FGC que es designi.
- Els treballs es desenvoluparan en terrenys amb pendents molt pronunciades i terreny accidentat i rocós.

4.6 INDICACIONS PARTICULARS

L'adjudicatari s'atendrà a les següents indicacions particulars:

- Tots els moviments de terra aniran precedits de la separació del material vegetal actual, i la consegüent reincorporació un cop acabada la obra dels mateixos.
- Al finalitzar l'obra l'empresa adjudicatària es farà responsable de la restauració dels camins d'accés a l'obra al igual que de les sembres en els llocs d'actuació. FGC subministrarà la llavor de sembra.
- El despedregat consistirà en treure totes les pedres que sobresurtin més de 10 cm del terreny natural.

5. CONDICIONS D'EXECUCIÓ DEL SERVEI

5.1 CONDICIONS GENERALS

5.1.1 Coneixement del projecte i de les condicions particulars

Abans de l'inici dels treballs, l'adjudicatari haurà de conèixer de forma suficient l'espai on es desenvoluparà l'obra, això com aquelles circumstàncies específiques que puguin influir en el desenvolupament de les mateixes (activitat de l'estació d'esquí, transport del material, meteorologia,...).

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.

Pel cas de La Molina es preveuen les obres de la Pista Barcelona durant l'estiu 2022, de manera que s'haurà de tenir en compte la coordinació de la logística amb el desenvolupament de les obres.

No s'admetran reclamacions derivades de les dificultats resultants dels desconeixement de les circumstàncies descrites.

5.1.2 Compatibilitat dels treballs amb FGC i sub-contractistes

Els treballs hauran de respectar les activitats que normalment es desenvolupen en les proximitats de l'espai, a l'igual que els horaris d'accés que estiguin establerts; Els canvis en l'ordre d'execució i horari dels treballs que, per aquest motiu, introdueixi FGC, no implicaran compensacions econòmiques al contractista.

No serà objecte de reclamació qualsevol impediment en els treballs derivats de la compatibilitat en l'espai o en el temps de les tasques a realitzar amb altres contractistes o amb personal propi de FGC, que puguin estar treballant a la mateixa zona, bé sigui per obres de FGC o d'administracions competents o altres contractes.

El programa de realització dels treballs, horaris i càrregues i descàrregues hauran d'ésser planificats conjuntament amb FGC, i la programació detallada s'executarà amb 8 dies d'antelació.

A més dels documents que formen part de l'oferta, i independentment dels mateixos, seran d'obligat compliment totes les ordres i documentació complementària o aclaridora, facilitades per FGC.

5.1.3 Disponibilitat de maquinària

L'adjudicatari disposarà dels seus mitjans propis per l'execució del treballs, inclòs el subministrament d'energia elèctrica. L'adjudicatari haurà de disposar de 1 vehicle 4x4 per les

seves tasques. En el cas que necessiti utilitzar materials o altres equipaments de les instal·lacions de FGC, l'adjudicatari es farà càrrec del cost econòmic que estableixi FGC per l'ús de les mateixes i de qualsevol modificació de la instal·lació. Pel cas de Vall de Núria, Lot, es tindrà en compte l'accés en cremallera, de manera que la maquinària ha de poder ser transportada amb aquest mitjà de transport.

El licitador es compromet a tenir els mitjans suficients per a la carrega dels dipòsits de gasoil de la seva maquinària sigui quina sigui la ubicació de la mateixa dins l'estació d'esquí, amb la finalitat de no contemplar en cap cas els desplaçaments per al proveïment de carburant de la maquinària com a hores efectives de treball.

La maquinària a utilitzar tindrà com a mínim les característiques indicades a l'Annex 1; els preus unitaris marcats inclouen conductor. Pel cas del Lot 2 de Vall de Núria s'haurà de tenir present que s'accedeix mitjançant el cremallera, de manera que les màquines a transportar hauran de complir unes mesures màximes indicades a l'Annex 2.

Els costos de tota la maquinària i mitjans, ja sigui bàsics o auxiliars, per a realitzar els treballs estan inclosos als preus contractats (compressors, grues, equips electrògens, equips d'enllumenat, màquines perforadores, gats,...etc).

Totes les màquines que l'adjudicatari utilitzi pels 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.

L'adjudicatari 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 medis 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.

5.1.4 Horaris de treball

Els treballs que calguin fer en horari nocturn, festius i caps de setmana o en altres condicions especials s'abonaran als mateixos preus de contracte.

Els horaris de treball hauran de ser consensuats amb FGC per tal de minimitzar qualsevol molèstia a l'entorn. El programa de realització dels treballs serà planificat per FGC en funció de les condicions del terreny i la minimització de costos en desplaçaments.

L'horari de treball serà planificat conjuntament amb FGC.

5.1.5 Costos derivats

Tots els costos derivats del trasllat de material, maquinària o treballadors a la zona dels treballs aniran a càrrec l'adjudicatari.

5.2 SEGUIMENT DELS TREBALLS

El desenvolupament i característiques dels treballs es realitzaran d'acord amb els requisits establerts en aquest Plec i les instruccions de FGC.

Diàriament s'entregaran els albarans d'ús de la maquinaria al personal responsable de l'empresa contractant.

La interlocució administrativa en relació a la gestió de factures i pagaments es farà directament amb FGC.

A més dels documents que formen part de l'oferta i independentment dels mateixos, seran d'obligat compliment totes les ordres i documentació complementària o aclaridora, facilitades per FGC.

Els treballs es facturaran en base els albarans dels treballs un cop siguin recepcionats parcialment i després de pactar-ho amb FGC. Al tractar-se d'un servei valorat en funció de les hores d'actuació efectiva de la maquinaria, el contractista es compromet a emetre albarans diaris de les hores efectives de treball de la maquinària, els quals seran validats per el personal de FGC amb les hores inicials i finals diaris de la maquinaria.

Els treballs es donaran per finalitzats en el moment de la signatura de l'acta de recepció provisional dels treballs, en aquest moment s'entrarà en termini de garantia, establert en 12 mesos des de la data de signatura. Qualsevol desperfecte, danys, o omissió detectat durant el període de garantia, l'adjudicatari, garantirà les correccions dels treballs, sense possibilitat de demanar contraprestació econòmica a FGC.

5.3 GESTIÓ DELS TREBALLS

5.3.1 Organització

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 servei 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 comprometi 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.

En cas d'urgència, es sol·licitarà a l'adjudicatari un temps de resposta màxim de 2 hores fins arribar a l'estació pel cas del Lot 1 de La Molina i el Lot 3 d'Espot i Port Ainé.

Tot el conjunt d'horaris i operacions de càrrega, transport i descàrrega i d'apilament de materials hauran de seguir les directrius de caràcter ambiental i seguretat que FGC apliqui en el moment de vigència del contracte. Els treballs s'hauran de realitzar acomplint els criteris ambientals i els requeriments generals i específics per a proveïdors i subcontractistes que s'adjunten a aquest plec com annex 3 Política d'FGC Turisme o altres sistemes/distincions de qualitat que disposi l'estació.

Serà d'obligat compliment tota la normativa vigent de Seguretat, aplicable al contracte objecte de la present licitació. L'adjudicatari disposarà 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.

5.3.2 Afectacions a les instal·lacions

Els treballs s'executaran dins els àmbits de les explotacions de FGC Turisme, amb cert funcionament a l'estiu i hivern (en general), molt a prop de diversos espais naturals protegits (Parc Natural de Cadí-Moixeró pel cas de La Molina, Parc Natural de les Capçaleres del Ter i del Freser pel cas de Vall de Núria, Parc Natural de l'Alt Pirineu pel cas de Port Ainé, Parc Nacional d'Aigüestortes i Llac Sant Maurici pel cas d'Espot). Caldrà garantir la màxima protecció de l'entorn de la zona dels treballs per evitar malmetre'l i reduir les afectacions a la dinàmica de les activitats i instal·lacions de l'entorn.

Es tindran en compte els següents aspectes:

- 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 malmetudes per l'execució de les mateixes. 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 3, 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.

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 FGC.
- 3) Respectar les zones d'acopi dels material per l'execució dels servei, així com les zones de càrrega i descàrrega i seguir les instruccions pertinents.
- 4) Seguir les indicacions de les "Instruccions Tècniques" d'abocament i separació de residus que trobareu penjades en punts estratègics.
- 5) En cas d'incidència greu, seguir les indicacions de les "Fitxes d'Emergència".
- 6) Els residus que es puguin produir durant el servei en qualsevol de les instal·lacions hauran de ser gestionats pel propi proveïdor o contractista mitjançant gestor autoritzat a tal efecte. En qualsevol cas, FGC pot demanar el corresponent registre conforme la gestió dels residus s'ha efectuat correctament.
- 7) 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.

L'adjudicatari acceptarà els compliments d'altres requeriments que es puguin demanar en moments puntuals segons l'activitat que es realitzi.

5.3.3 Afectacions per motius climatològics

En el cas que les actuacions s'haguessin d'aturar per condicions meteorològiques adverses (pluges), es parerà el servei fins que aquestes remetin i el terreny torni a estar en condicions per a procedir amb els treballs. Aquest fet minvarà les hores de treball efectives diàries, així com el termini total d'execució, però no donarà lloc a cap increment econòmic.

En el cas que les actuacions s'haguessin d'aturar per condicions meteorològiques adverses (nevades) s'hauran de reprendre una vegada hagi minvat el mantell de neu. Aquest fet pot condicionar el termini total d'execució, però no donarà lloc a cap increment econòmic.

No obstant això, en el cas que per motius meteorològics importants FGC considerés oportuna la paralització dels treballs fins que millorin les condicions climàtiques, s'aixecarà un acta, que signaran totes les parts implicades on s'especificaran tots els treballs pendents de realitzar-se. Quan les condicions climàtiques ho aconsellin es tornaran a començar els treballs, la qual cosa

es farà amb l'aixecament de la corresponent acta, on signaran totes les parts implicades.

El temps d'aturada descrit a paràgraf anterior no comptabilitzarà a efectes del termini de lliurament i l'adjudicatari no podrà fer cap tipus de reclamació econòmica ni actualització de preus per aquest fet.

5.3.4 Altres condicions a complir pels contractistes

Vigilar, sota la seva responsabilitat i cost, l'àmbit de l'obra i el material emmagatzemat, descartant-se els materials deteriorats durant aquest emmagatzematge.

Senyalitzar les instal·lacions amb abalisament i tanques de protecció adequades, a efectes de seguretat de trànsit de persones i vehicles, tot observant les disposicions legals d'aplicació i les que resultin de la prudent apreciació del propi adjudicatari i sota la seva responsabilitat.

L'adjudicatari tindrà especial cura en respectar les condicions ambientals i per a l'entorn natural de la zona de treballs. En aquest sentit estarà obligat a:

- Minimitzar el soroll o la seva afectació (horaris, pantalles,...etc).
- Evitar tota mena de fums (especialment els derivats petroquímics o tòxics).
- Eliminar els residus generats pels treballs conduint-los a un abocador autoritzat.
- L'adjudicatari complirà la normativa legal existent, generalment i particularment, a la localitat de treball relativa al medi ambient.

L'adjudicatari serà l'únic responsable dels incompliments que es produeixin en matèria de medi ambient.

Els treballs efectuats per l'adjudicatari, modificant allò prescrit en els documents de l'oferta aprovada sense la deguda autorització, a més a més de no generar cap abonament a l'adjudicatari, hauran de ser retirats o desmuntats al seu càrrec. L'adjudicatari serà responsable dels danys i perjudicis que per aquesta causa puguin derivar-se.

També aniran a càrrec l'adjudicatari l'execució dels treballs que FGC rebutgi com a defectuosos.

L'adjudicatari haurà de 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.

L'adjudicatari es farà responsable i haurà de solucionar qualsevol canonada o mànega elèctrica que pugui deteriorar durant la realització dels treballs, sempre i quan l'adjudicatari hagi estat avisat o marcat de la seva presència.

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.

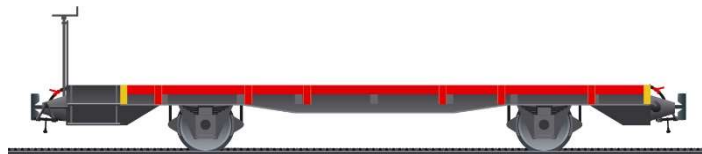
ANNEX 1 – PREUS UNITARIS – OFERTA

DESCRIPCIÓ MAQUINÀRIA	Unitat	Preu unitari MÀXIM (abans d'IVA)	% DESCOMPTA	Preu unitari OFERTA (abans d'IVA)
Bulldozer > 10 Tn	H	84,45 €		
Camió 6X6 > 25 Tn	H	59,70 €		
Camió 4X4 > 15 Tn	H	53,60 €		
Camió bolquet > 15 Tn	H	59,70 €		
Camió bolquet tot terreny > 10 Tn	H	55,59 €		
Camió bolquet tot terreny > 3 Tn	H	40,46 €		
Camió bolquet tot terreny > 4 Tn	H	50,08 €		
Camió cadenes > 5 Tn	H	79,76 €		
Camió més remolc > 15 Tn	H	106,97 €		
Compactador petit	H	10,05 €		
Curro compactador > 2 Tn	H	32,02 €		
Desbroçadora + vehicle	H	105,56 €		
Excavadora > 13 Tn	H	84,45 €		
Excavadora > 13 Tn MARTELL	H	103,80 €		
Formigonera min. 3.5 m3, 4x4	H	62,16 €		
Grup electrògen	H	21,83 €		
Hidrosembra (treball de màquina i inclosa llavor)	m2	1,50 €		
Màquina oruga amb picadora de martell	H	64,80 €		
Màquina segar > 0,4 m	H	15,70 €		
Màquina segar amb pinta > 1,5 m	H	26,98 €		
Màquina tallar aglomerat	H	38,71 €		
Màquina tallar formigó	DIA	558,29 €		
Martell picador elèctric	H	9,97 €		
Martell picador hidràulic	H	34,01 €		
Minicargadora > 2 Tn, capacitat cullera > 0,3 m3	H	43,40 €		
Minicargadora > 3 Tn, capacitat cullera > 0,4 m3	H	48,91 €		
Minicargadora > 3 Tn, capacitat cullera > 0,4 m3, cullera formigonar	H	70,37 €		
Minicargadora > 3 Tn, capacitat cullera > 0,4 m3, escombria	H	57,94 €		
Moto bomba 70 m3/h	H	21,82 €		
Moto serra	H	15,70 €		
Motosoldador	H	21,83 €		
Pala cargadora > 10 Tn, capacitat mínima de la pala > 2 m3	H	65,33 €		
Pala cargadora > 15 Tn, capacitat mínima de la pala > 2,5 m3	H	85,15 €		
Pala cargadora > 20 Tn, capacitat mínima de la cullera > 1,5 m3	H	73,42 €		
Planxa anivelladora gran	H	23,81 €		
Planxa anivelladora petita	H	20,90 €		
Retroexcavadora > 10 Tn	H	84,45 €		
Retroexcavadora > 10 Tn Martell	H	103,80 €		
Retroexcavadora > 10 Tn Pala Crivadora	H	100,28 €		
Retroexcavadora > 20 Tn	H	88,79 €		
Retroexcavadora > 20 Tn Martell	H	112,24 €		
Retroexcavadora > 20 Tn Pala Crivadora	H	108,73 €		

Retroexcavadora > 3 Tn	H	48,09 €		
Retroexcavadora aranya 4x4 > 7,5 Tn	H	140,75 €		
Retroexcavadora aranya martell	H	158,34 €		
Retroexcavadora mini > 3 Tn Martell	H	58,64 €		
Retroexcavadora mixta > 7,5 Tn	H	51,25 €		
Retroexcavadora mixta > 7,5 Tn MARTELL	H	67,68 €		
Tractor > 5 Tn amb estripadora	H	117,29 €		
Tractor > 5 Tn amb trituradora roca	H	293,22 €		
Tractor > 5 Tn CUBA 12.000L	H	82,10 €		
Vehicle amfibi 8X8	H	12,90 €		
Vehicle pick-up 4x4	H	11,73 €		
DESCRIPCIÓ PERSONAL	U/.	Preu unitari MÀXIM (abans d'IVA)	% DESCOMPTE	Preu unitari OFERTA (abans d'IVA)
Encofrador	H	34,01 €		
Oficial 1º	H	29,32 €		
Oficial 1º mecànic	H	34,01 €		
Oficial 1º soldador	H	34,01 €		
Oficial paleta	H	34,01 €		
Peó	H	26,98 €		
ÀRIDS	U/.	Preu unitari MÀXIM (abans d'IVA)	% DESCOMPTE	Preu unitari OFERTA (abans d'IVA)
Sorra 0/2	TN	19,95 €		
Sorra 0/4	TN	19,95 €		
Sorra 0/2 rentada	TN	27,23 €		
Sorra 0/4 rentada	TN	22,80 €		
Ull de perdiu 2/6	TN	22,48 €		
Pinyonet 6/12	TN	22,48 €		
Graveta 12/20	TN	22,48 €		
Graveta 20/40	TN	22,48 €		
Balast 20/60	TN	22,48 €		
Mescla 0/10	TN	22,80 €		
Mescla 0/20	TN	22,80 €		
Tot u pedrera	TN	8,80 €		
Escollera 300/400	U	19,00 €		
Rebuig millora 0/20	TN	10,77 €		
Formigó reciclat 0/20	TN	11,27 €		
Zahorra C.E	TN	14,88 €		
Rebuig 0/80	TN	14,88 €		
Sorra 0/4 S.E	TN	12,54 €		
Sorra 0/2 Big-Bag	TN	45,09 €		
Mescla Big-Big	TN	36,86 €		
Gravilla Big-Bag	TN	35,34 €		

ANNEX 2 – MESURES MÀXIMES TÚNELS NÚRIA

PLATAFORMA DE CÀRREGA 8



Mesures:

Longitud: 8,00 m.

Amplada: 2,46 m.

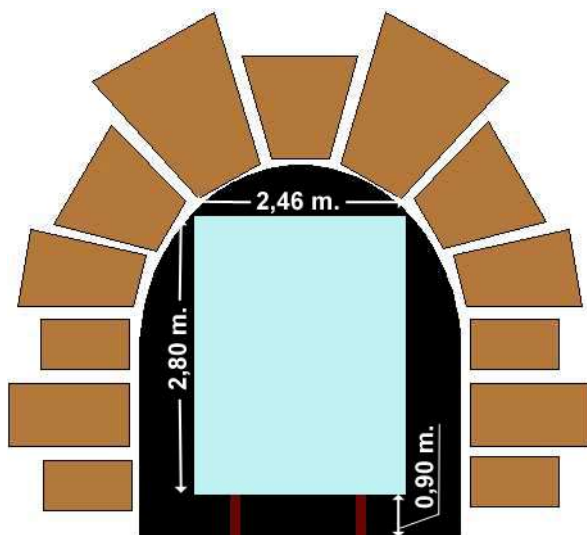
Alçada: 0,90 m.

Pesos:

Tara: 6.300 kg.

Càrrega màxima: 18.200 kg.

Tara + càrrega: 24.500 kg.



GÀLIB MÀXIM

Mesures:

Amplada: 2,46 m.

Alçada: 2,80 m.

Alçada caixa: 0,90 m.

Combinacions de transport :

Possibilitat d'arrossegar 2 plataformes, amb la condició que no es superi la càrrega màxima (Tara + càrrega segons tipus de plataformes):

1.- Locomotora diesel elèctrica $\Rightarrow$ 37.000 kg.

2.- Automotors A5-A8 $\Rightarrow$ 36.300 kg.

ANNEX 3 – POLÍTICA D'FGC TURISME