

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

**SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL I SERVEI DE MANTENIMENT
DE LA INFRAESTRUCTURA PER A LA PROVOCACIÓ D'ALLAUS
DELS SISTEMES AVALANCHEUR DE LES EXPLOTACIONS D'FGC
TURISME**

ÍNDEX

Contenido

1. OBJECTE DEL PLEC	3
2. ABAST DEL SUBMINISTRAMENT I SERVEI	3
3. ÀMBIT DE PRESTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I SERVEI	3
4. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I SERVEI	4
4.1 Característiques del subministraments.....	4
4.1.1 Recanvis a subministrar.....	4
4.1.2 Subministrament de material fora de les llistes de referències	5
4.1.3 Normativa bàsica per a l'execució.....	5
4.2 Característiques del servei	5
4.2.1 Revisió trienal	5
4.2.2 Revisió decennal.....	6
5. CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT I SERVEI	7
5.1 Condicions de lliurament dels subministraments.....	7
5.2 Recepció dels subministraments.....	7
5.3 Termini i procés de lliurament dels subministraments.....	8
5.4 Coordinació	8
5.5 Condicionants d'entorn del servei	8
5.5.1 Coneixement del projecte i de les condicions particulars.....	8
5.5.2 Compatibilitat del servei amb FGC i sub-contractistes	9
5.5.3 Afectacions per motius climatològics.....	9
5.5.4 Seguretat	10
5.5.5 Medi Ambient i Gestió dels Residus.....	11
5.5.6 Disponibilitat de maquinària	12
5.5.7 Recepció del servei i garantia.....	13
5.6 Facturació.....	14
ANNEX 1 POLÍTICA FGC TURISME	15

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 del material i servei de manteniment de la infraestructura per a la provocació d'allaus dels sistemes Avalancheur de les explotacions d'FGC Turisme.

En tot allò què no s'especifica al present Plec Particular, l'adjudicatari haurà d'acomplir allò especificat al Plec de Prescripcions Tècniques General d'FGC i Plec General de Subministraments d'FGC, que es troben a la web d'FGC, així com en les normatives d'obligat compliment.

2. ABAST DEL SUBMINISTRAMENT I SERVEI

Les precipitacions de neu, acompanyades o no d'altres situacions meteorològiques, i l'orografia del terreny on s'ubiquen les estacions d'esquí i muntanya porta implícit un risc d'allaus en certs punts.

Les estacions d'esquí i muntanya s'han anat dotant de sistemes de seguretat, entre ells els canons avalancheur, per controlar aquest risc segons els seus Plans d'Intervenció pel Desencadenament d'Allaus (PIDA).

L'abast del subministrament són els materials necessaris per la provocació d'allaus amb els dispositius Avalancheur instal·lats a les diferents estacions d'esquí i muntanya de Ferrocarrils de la Generalitat.

3. ÀMBIT DE PRESTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I SERVEI

Els productes s'hauran de subministrar o els serveis s'hauran de realitzar directament a cadascuna de les explotacions de FGC Turisme segons s'indiqui la petició, atenent a la relació següent:

- LA MOLINA
 - Edifici Telecabina, s/n
 - 17537 La Molina, comarca de La Cerdanya, Ripollès i Berguedà (Girona)
- VALL DE NÚRIA (VN)
 - Pl. Estació Ribes-vila, 3
 - 17534 Ribes de Freser, comarca del Ripollès (Girona)
- 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)

4. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I SERVEI

4.1 Característiques del subministraments

4.1.1 Recanvis a subministrar

Les referències que integren el subministrament són les que es relacionen al catàleg oficial de materials d'ALSETEX per la provocació d'allaus amb tir manual i/o sistema avalancheur.

El llistat orientatiu (i no limitatiu) de materials principals (que no exclou altres citats al catàleg oficials i necessaris) són:

- Líquid auto-esterilitzable Secubex constituït per dos components:
 - Secubex S1: Constitueix el 90 % del total de la càrrega (2,50 l), inflamable però no explosiu.
 - Secubex S2: Constitueix el 10 % del total de la càrrega (0,25 l), inflamable però no explosiu.
- Fletxa de neu: Formada per un tub d'alumini de 42 mm de diàmetre interior i una longitud de 1,80 m, una punta que serveix de tap per evitar que surti el líquid Secubex del seu interior, una cua que inclou el sistema d'encebament proveït d'un detonador i una placa d'empenyiment. El detonador està proveït d'unes agulles que assegurin el bloqueig del passador del percutor.
- Tap cebador especial, equipat amb un detonador de 2 g d'explosiu, que inclou 30 m de corda NONEL.
- Caixetí electrònic Dynostart 2 per accionar la càrrega manual.

Cada estació realitzarà les peticions corresponents, tenint en compte els preus indicats a la licitació i el volum econòmic previst. Els imports indicats també poden encabir necessitats de recanvis pel material corresponent.

Les quantitats de referències a subministrar són estimatives sense que FGC estigui obligada a adquirir la totalitat, en estar supeditats els lliuraments a les necessitats del servei que realitza. Així, en el cas que la suma anual de subministraments resulti una xifra inferior als consums anuals estimats, l'adjudicatari no tindrà dret a percebre cap indemnització.

S'ha previst un import per modificacions de contracte per recanvis de manteniment preventiu i/o correctiu pel cas de la incorporació de màquines al parc actual de vehicles.

4.1.2 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 preus, podrà demanar un pressupost a l'adjudicatari.

4.1.3 Normativa bàsica per a l'execució

Compliment de les normes harmonitzades UNE-EN corresponents així com el Reial Decret 130/2017, de 24 de febrer, pel qual s'aprova el Reglament d'Explosius, així com la Instrucció Tècnica Complementària número 18 del mateix Reglament. De manera especial es respectaran les normatives específiques de manipulació dels productes subministrats atenent als certs graus de corrosivitat dels mateixos.

4.2 Característiques del servei

4.2.1 Revisió triennial

L'adjudicatari desmuntarà per complet l'Avalancheur i practicarà tirs en blanc per comprovar el funcionament. FGC posarà a disposició de tot l'aparell sencer en un local fàcilment accessible (detonador, tub de nitrògen, caixa de tir i tub) amb un tub de nitrogen ple.

Les tasques a realitzar seran les següents (llistat orientatiu i no exhaustiu, modificable segons indicacions del fabricant):

- Control exterior de l'avalancheur
 - Control esfera – porta de culata/junta – dispositiu de seguretat,
 - Control estat general xassís, braços i enganxalls als "tacos", torreta.
 - Marcatges de diferents components en adequacions a les normes CE
- Caixa de tir
 - Control línia de disparo i canvi junta connector EV,
 - Control caixa de tir i test (canvi del tap de la línia de disparo).
- Electro-vàlvula
 - Control bobina,
 - Control i canvi de 3 o 4 juntes EV segons model.
- Control avalancheur
 - Control detenedor i limitador de pressió, flexibles i connexions,
 - Control vàlvules, alimentació i purga, vàlvula anti-retorn,
 - Canvi de la vàlvula de "relleno" següent norma AVAVE
 - Control del manòmetre 0-40 Bares,
 - Control del límit de la pressió durant 10 min.
 - Disparo de control a 5 Bars.
- Control interior avalancheur
 - Control pistó i juntes, culata i juntes,

- Control de l'anell de aguante i canvi de la junta plana,
 - Control estat general interior de la esfera.
 - Engreix i neteja del material
- Tubo Avalancher
 - Control de las condiciones d'emmagatzematge del tub, control interior i exterior del tub,
 - Control de los «ergots» y llaves de apriete.
 - Marca del tub
- Proves
 - Posada en pressió a 15 Bars durant 5 min,
 - Posada en pressió a 30 Bars durant 10 min y disparo,
- Certificat de visita periòdica
- Canvi d'altres components no previstos en la visita:
 - Per les actuacions i/o subministraments no previstos però necessaris pel correcte funcionament de l'aparell l'adjudicatari presentarà oferta que haurà de ser acceptada per FGC/VALLTER/AMSA.

4.2.2 Revisió decenal

FGC enviarà l'aparell sencer (avalancher, caixa de tir amb clau, cable elèctric de la caixa de tir -30m-, manroductor botella, tub de l'ampolla de nitrogen -8 o 5m-) a la seu del fabricant.

Les tasques a realitzar seran les següents (llistat orientatiu i no exhaustiu, modificable segons indicacions del fabricant):

- Proves de posada en marxa sota pressió
- Desmuntatge, neteja i anàlisi
- Control d'aspecte:
 - Estat de la pintura
 - Control del marcatge
 - Verificació de l'estat de la caixa d'accionament
 - Verificació del conjunt de cargols
- Control dels elements de xapes i mecànics
 - Estat del pistó i de la culata
 - Control de les arandeles "Belleville"
 - Canvi de les juntes
- Control de l'esfera:
 - Control pel servei de les Mines
- Control dels elements de seguretat
 - Control dels manòmetres pel fabricant amb atestat
 - Control del ressort de seguretat col·locat a la caixa d'accionament
- Control de funcionament

- Aquests controls permeten verificar que tots els elements funcionen normalment.
- Subministrament d'una memòria amb un informe descriptiu de l'aparell
 - Informacions detallades de la revisió
 - Atestats de control
 - Declaració de conformitat
- Canvi d'altres components no previstos en la visita:
 - Per les actuacions i/o subministraments no previstos però necessaris pel correcte funcionament de l'aparell l'adjudicatari presentarà oferta que haurà de ser acceptada per FGC/VALLTER/AMSA.

5. CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT I SERVEI

5.1 Condicions de lliurament dels subministraments

Tots els materials subministrats seran nous, i hauran d'estar fabricats d'acord a les normatives vigents en la data del lliurament. 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 novament en condicions òptimes. Tanmateix, tot el material que es subministri serà compatible amb l'equipament existent a FGC. Addicionalment, FGC podrà demanar les instruccions d'ús així com les fitxes de seguretat normatives dels productes subministrats.

El termini de lliurament dels materials serà l'indicat en l'oferta, que un cop analitzat, serà acceptat per FGC. Els controls i certificats dels materials els haurà de lliurar l'empresa segons la directiva europea corresponent, en cada subministrament.

L'adjudicatari serà l'encarregat de transportar, descarregar i traslladar els materials fins al lloc on hagin de ser subministrats.

En tot allò que sigui aplicable l'adjudicatari accepta la política de FGC Turisme (Annex 2), així com el compliment d'altres obligacions derivades dels sistemes de gestió mediambientals i de qualitat que disposa cada estació indicats a la web <https://www.turismefgc.cat/medi-ambient-i-qualitat/>.

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.

5.2 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; es poden subministrar unitats de material inferior a la quantitat mínima de venda, sempre que la manipulació de l'embalatge es faci sota la supervisió de personal de FGC (pel cas que el contingut d'una caixa la reparteixin entre

més d'una estació en el mateix transport). 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.

5.3 Termini i procés de lliurament dels subministraments

El termini de lliurament màxim dels recanvis és de 75 dies naturals des del moment de la realització de la comanda.

Quan és 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.
- Referències, quantitats lliurades i, s'haurà d'incloure el codi que FGC ha donat en el seu llistat de l'Annex 1.

5.4 Coordinació

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

L'adjudicatari estarà obligat a facilitar a FGC la informació del servei que aquest sol·liciti per fer-ne un correcte seguiment, així com facilitar les dades segons formularis que faciliti FGC o mitjançant els sistemes d'informació que disposi FGC com pot ser l'eina ATEN.

5.5 Condicionants d'entorn del servei

5.5.1 Coneixement del projecte i de les condicions particulars

Abans de l'inici dels treballs l'adjudicatari haurà de conèixer de forma suficient les instal·lacions objecte de contractació del present contracte que puguin influir en el desenvolupament del mateix. No s'admetran reclamacions derivades de les dificultats resultants dels desconeixement de les circumstàncies descrites.

L'adjudicatari haurà d'estar en disposició d'iniciar els treballs durant el 2 primers dies següents a la formalització del contracte.

Les tasques de revisions i inspeccions estaran finalitzades sempre abans de l'inici de la temporada per poder disposar de les instal·lacions plenament operatives.

En cas de dubtes/consultes l'adjudicatari disposarà d'un telèfon d'atenció al client en horari d'oficina, tenint un temps de resposta (atendre la trucada o respondre el correu electrònic) màxim de 48 hores.

5.5.2 Compatibilitat del servei amb FGC i sub-contractistes

En cas que els treballs es desenvolupin dins del centre de treball d'FGC, s'hauran de respectar les activitats que normalment allí es desenvolupen, a l'igual que els horaris d'accés i control que estiguin establerts; els canvis en l'ordre d'execució i horari dels treballs que, per aquest motiu introdueixi FGC, no implicaran compensacions econòmiques a l'adjudicatari.

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

El programa de realització dels treballs i horaris hauran d'ésser planificats conjuntament amb FGC, amb una programació detallada amb el temps suficient que permeti una eficaç i eficient actuació.

5.5.3 Afectacions per motius climatològics

No serà motiu de reclamació a FGC qualsevol aturada dels treballs per motius meteorològics, ni podrà demanar increment en el termini global del servei. No obstant això, en el cas que per motius meteorològics importants, si 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 el contractista no podrà fer cap tipus de reclamació econòmica ni actualització de preus per aquest fet.

5.5.4 Seguretat

L'empresa adjudicatària ha d'acomplir amb els procediments en matèria de prevenció i coordinació d'activitats empresarials pròpies de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, així com la normativa legal vigent respecte a prevenció de riscos i salut laboral, Reglament electrotècnic de baixa tensió i les especificacions establertes per Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

L'empresa adjudicatària consensuarà amb el Cap d'Explotació de l'àmbit de la instal·lació o edifici el calendari en que s'efectuarà les tasques; abans d'iniciar qualsevol tipologia de treball a les estacions i dependències, i a la finalització dels mateixos, l'empresa adjudicatària ho comunicarà al responsable de manteniment de l'àmbit de la instal·lació o edifici segons correspongui.

En referència a l'equipament de seguretat:

- a) En general serà obligatori l'ús de calçat de seguretat homologat, casc, guants i ulleres de protecció, depenent del tipus de treball a realitzar.
- b) Pel que fa als treballs en alçada, serà obligatori l'ús d'arnès de seguretat, cordes de fixació i escales de material i alçada adequada.
- c) S'hauran de dur armilles reflectants per a la realització de treballs propers a la via, camins, pistes o carreteres.
- d) L'adjudicatari ha de ser autònom i dur les eines i màquines necessàries per desenvolupar la seva feina.
- e) La utilització d'eines o màquines es farà sempre atenent les especificacions de seguretat del fabricant i han d'estar al dia en el que fa referència al seu manteniment i les seves revisions.

Quan els treballs s'hagin de realitzar propers als usuaris o públic en general, la zona de treballs haurà de ser protegida mitjançant la utilització de tanques metàl·liques o cordes reflectants col·locades convenientment i la senyalització adient seguint els criteris establerts per cada àmbit. A totes les dependències objecte del plec l'empresa haurà de mantenir un tarannà correcte ver els clients, empleats i públic en general. Evidentment, no es pot fumar.

L'adjudicatari ha de complir amb l'obligatorietat de garantir la seguretat laboral als seus treballadors. Per arribar a aquests objectius, s'han de posar a disposició tots els elements que permetin aplicar les mesures de protecció i prevenció més adients per cada cas.

La prevenció és un dels factors fonamental per tal d'evitar riscos laborals. L'àmbit d'actuació d'aquesta prevenció abraça totes aquelles tasques que es deriven d'unes feines que cal realitzar per tal de assolir el manteniment de totes les instal·lacions

elèctriques, dels punts de llum i elements auxiliars que componen totes les instal·lacions d'enllumenat, canvi punts de llum, fusibles, bombetes, fluorescents, columnes,....

L'empresa adjudicatària ha d'adjuntar els plans de prevenció de riscos i seguretat i salut que aplicarà a la prestació del servei; així com, complir tots els requeriments, indicacions i documentació que per part d'FGC li sigui demanada. També haurà de assistir a totes les reunions i formacions convocades per FGC a les seves oficines.

5.5.5 Medi Ambient i Gestió dels Residus

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 a les propietats públiques i privades.

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.
- Es tindrà en compte que a les sales i passadissos on s'actuarà podria tenir alguna activitat, de manera que s'hauran de prendre les mesures adequades de seguretat i coordinació amb els serveis tècnics de FGC.
- 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 qualitat de la propietat, de la direcció dels treballs, el plec tècnic del projecte i 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 les explotacions de FGC Turisme i les tasques d'explotació diària de les mateixes.

- 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 hauran de ser prèviament aprovades per FGC i direcció facultativa (si n'hi hagués) 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.
- L'adjudicatari declara conèixer i es compromet a respectar i aplicar totes les prescripcions exposades en el projecte i en aquest plec que no seran objectes de cap reclamació econòmica.

La gestió dels residus generats en totes les operacions de manteniment serà responsabilitat de l'adjudicatari. Aquest haurà de recollir els residus de manera selectiva i transportar-los a abocadors controlats o gestors autoritzats, segons convingui, complint sempre amb les vies de gestió fixades per llei així com els estàndards de qualitat establerts per les normatives ISO 14001 i la Política de FGC de Turisme (veure Annex 2) i demés segells de qualitat indicats a <https://www.turismefgc.cat/medi-ambient-i-qualitat/>.

En tot moment FGC tindrà el dret de demanar justificants de la correcta gestió dels residus generats en els manteniments a realitzar per l'adjudicatari.

No es podran deixar residus de cap tipus als edificis, estacions i dependències d'FGC.

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.

5.5.6 Disponibilitat de maquinària

L'adjudicatari disposarà dels seus mitjans propis per l'execució del servei exceptuant el subministrament d'energia elèctrica, aigua, greixos, i tota la maquinària i mitjans, bàsics o auxiliars específics d'actuació en àmbit de material rodant (compressors, grues, equips electrògens, equips d'enllumenat, elevadors, multímetres digitals, pinces amperímetres de corrent continu i corrent altern,...). L'empresa adjudicatària haurà de disposar de vehicle tot terreny i ser totalment autònoma en els transports entre les instal·lacions a inspeccionar.

Es garantirà que tots els equips de mesura estaran adequadament calibrats i verificats, d'acord als patrons establerts, amb els certificats i registres necessaris. Per assegurar

la seva solvència, a més es presentarà una relació nominal documental dels equips de mesura i inspecció i el seu calendari de calibració o verificació.

El procediment i cost de la calibració dels equips de mesura serà a càrrec del licitador i està inclòs al contracte.

En el cas que necessiti utilitzar materials o 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.

Totes les màquines que l'adjudicatari 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.

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 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.

5.5.7 Recepció del servei i garantia

Si FGC tingués evidència que s'han executat treballs defectuosos o que s'han emprat materials en mal estat o de característiques inadequades i estimés convenient realitzar un examen dels mateixos, l'adjudicatari proporcionarà els recursos i personal necessaris a l'efecte, en la forma en que FGC determini.

Qualsevol imperfecció de materials o del servei que es pugui detectar, serà d'immediat corregida i a càrrec de l'adjudicatari; el rebuig de qualsevol material no podrà suposar mai un retard en els terminis de lliurament establerts per FGC.

Quan l'adjudicatari informi de la finalització del servei, es procedirà a realitzar les proves de recepció provisional en base als protocols que es defineixin i garanteixin el correcte funcionament de l'avalancher.

Un cop que l'adjudicatari hagi comunicat a FGC que el servei es troba a punt per realitzar les proves de Recepció Provisional o tirs, de comú acord s'establiran les dates de les mateixes. Durant les proves de Recepció Provisional estaran presents els representants d'FGC i de l'adjudicatari.

Si el resultat de les proves es satisfactori s'establiran les oportunes Actes de Recepció Provisional. Si per contra, es trobessin anomalies que impedeixin la realització satisfactòria de les proves de Recepció Provisional, FGC podrà indicar a l'adjudicatari la suspensió de les mateixes fins a corregir aquestes anomalies, sent imputable a l'adjudicatari la paralització a que pogués donar lloc el retard.

5.6 Facturació

La facturació es realitzarà per cadascuna de les estacions segons el material realment subministrat, havent un contracte per al conjunt de les estacions de La Molina, Vall de Núria i Espot, i un contracte per a l'estació de Vallter 2000 i un per l'estació de Boí Taüll.

ANNEX 1 DESGLOSSAMEN OFERTA ECONÒMICA

SUBMINISTRAMENTS	Preu unitari màxim (abans d'IVA) [€/unitat]	Unitat	Descompte [%]	Preu unitari oferta (abans d'IVA) [€]
Nozzle and tail ()	1.514,10 €	Capsa de 10 unitats		
Tube (Capsa de 10 unitats)	1.596,00 €	Capsa de 10 unitats		
Secubex S1	92,40 €	Unitat		
Secubex S2	20,27 €	Unitat		
Igniting Cpa-Detonator	147,00 €	Unitat		
SERVEIS	Preu unitari màxim (abans d'IVA) [€/unitat]	Unitat	Descompte [%]	Preu unitari oferta (abans d'IVA) [€]
Revisió trienal	2.383,50 €	Unitat		
Revisió decennal	5.302,50 €	Unitat		
TRANSPORT	Preu unitari màxim (abans d'IVA) [€/unitat]	Unitat	Descompte [%]	Preu unitari oferta (abans d'IVA) [€]
Servei de transport per una estació	6.825,00 €	per estació		
Servei de transport per més de 3 estacions	2.325,75 €	per estació		

ANNEX 2 POLÍTICA FGC TURISME