

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

**SUBMINISTRAMENT DE COMPONENTS PER A LA
REPARACIÓ DE LA XARXA DE NEU PRODUÏDA A LA
ZONA DEL XALET DE L'ESTACIÓ DE MUNTANYA DE
VALLTER**

ÍNDEX

1	OBJECTE DEL PLEC	3
2	ABAST DEL SUBMINISTRAMENT.....	3
3	ÀMBIT DE PRESTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT	3
4	DESCRIPCIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS	3
4.1	Subministrament de material fora de la llista de referència	3
4.2	Encaix amb els objectius empresarials	3
5	CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT	4
5.1	Condicions generals del subministrament.....	4
5.1.1	Coneixement de la zona dels treballs i de les condicions particulars	4
5.1.2	Costos derivats	4
5.2	Gestió dels treballs	5
5.2.1	Organització.....	5
5.3	Garantia i servei post-venda	5
5.4	Condicions ambientals.....	5
	ANNEX 1 - LLISTAT DE MATERIAL	6
	ANNEX 2 - POLÍTICA D'FGC TURISME	8

1 OBJECTE DEL PLEC

L'objecte del present plec tècnic és el de definir la prestació del subministrament de components per a la reparació de la xarxa de neu produïda a la zona del Xalet a l'estació de muntanya de Vallter.

En tot allò que no s'especifica al present Plec Particular, el contractista haurà d'acomplir allò especificat al Plec Administratiu i en les normatives d'obligat compliment.

2 ABAST DEL SUBMINISTRAMENT

FGC Turisme té definit l'objectiu estratègic d'ampliar el domini innivat de les estacions de muntanya que gestiona fins al 90% de les pistes, per tal de poder garantir una bona qualitat i quantitat de neu que asseguri una molt bona experiència dels practicants dels diversos esports de neu.

Durant la matinada del 6 de novembre de 2026 es va produir una tempesta elèctrica intensa que va provocar una sobretensió que va impactar en diversos sistemes essencials de l'estació de Vallter. L'incident va generar avaries greus en equips de neu produïda, instal·lacions i sistemes informàtics.

Una de les instal·lacions afectades van ser els equips d'innivació de la zona del Xalet, motiu pel qual es requereix reparar els equips d'innivació per tal de recuperar el funcionament dels equips en aquest sector.

3 ÀMBIT DE PRESTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

El subministrament s'haurà de realitzar a:

- VALLTER (VTER)
 - 17869 La Molina, Vallter, municipi de Setcases, comarca del Ripollès (Girona)

4 DESCRIPCIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS

L'abast del present plec contempla el subministrament per dur a terme actuacions per a la reparació de la xarxa d'innivació del Xalet arran del sinistre del 6 de novembre de 2025 a Vallter.

Els subministraments es detallen a l'Annex 1 del present plec.

El material a subministrar ha de ser de primer ús i estar catalogat i certificat com a original per part del fabricant (Technoalpin), amb les següents consideracions:

4.1 Subministrament de material fora de la llista de referència

En el cas que Vallter hagi d'adquirir un material no previst al llistat de referència, podrà demanar un pressupost a l'adjudicatari.

4.2 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 DEL SUBMINISTRAMENT

5.1 Condicions generals del subministrament

El subministrament es realitzarà a l'àmbit i amb l'abast que s'indiquen, per tal de garantir el nivell de la prestació, el funcionament dels equipaments i llur durabilitat, en compliment de les normatives vigents, així com tota la infraestructura tècnica i logística per poder donar el subministrament en condicions amb total seguretat. Aquest subministrament es pagarà després de la revisió de qualitat pertinent del personal d'FGC i Vallter.

5.1.1 Coneixement de la zona dels treballs 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'actuació, això com aquelles circumstàncies específiques que puguin influir en el desenvolupament de les mateixes (activitat de l'estació, 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.

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

5.1.2 Costos derivats

Així, per el subministrament dels components per a l'optimització i millora del sistema de neu produïda s'inclouen els costos del transport, descàrrega i devolucions (si fossin el cas).

Adicionalment, tots els costos derivats del trasllat de material, maquinària i treballadors a la zona dels treballs aniran a càrrec l'adjudicatari (incloses totes les dietes necessàries).

5.2 Gestió dels treballs

5.2.1 Organització

S'estableixen el següent termini de lliurament:

- Subministrament:
 - Termini màxim 18 setmanes des de la formalització del contracte.

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 Vallter 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 2 – 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.

5.3 Garantia i servei post-venda

Pel que fa a les condicions respecte la garantia i el servei post-venda (subministrament de recanvis i servei tècnic):

- a. Terminis i condicions del període de 6 mesos de garantia general des de l'entrega del material.

5.4 Condicions ambientals

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.

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.

ANNEX 1 - LLISTAT DE MATERIAL

Xarxa Innivació Xalet Vallter			
Referència	Concepte	Unitats	Oferta (abans IVA)
68102950	Controlador YSC 11 VI .0	7	
SV-95.00100	Tarifes de canvi d'estàndard Liberty / ATASSpro Central	7	
68102960	Mòdul YSC LV-V2.0	1	
SV-95.00100	Tarifes de canvi d'estàndard Liberty / ATASSpro Central	1	
65022540	Captador temperatura/humitat EE2110 5pins 7/8	3	
SV-95.00100	Tarifa canvi d'estàndard	3	
681029820	Repetidor de línia Snobost V'4 230VAC/24VDC (NO CAPA)	2	
SV-95.00100	Tarifa canvi d'estàndard	2	
68102960	Mòdul YSC LV-V2.0	2	
SNME0015	Sensor de temperatura i humitat. EE2110 4P M12 TF-10	1	
SNME0015	Sensor de temperatura i humitat EE2110 4P M12 T40		
68220105	Captador de pressió 0-20 bars mini MBS 8200 MOLEX	1	
68220120	Captador de pressió 0-100 bars VANNE YB amb connector MOLEX	6	
40EL001101	Far LED White Light CPI TF-IO	4	
'7200208302	Carta electrònica SD8 Gigadevice	5	
'(200146802	Motorització DELTALINE (JMS) uV 8PTS CPL	5	
Y200208403	Carta electrònica SD2/SD4 Gigadevice	5	
Y2001709	Carta 1/0 EXT filtre TLx 2021 Targeta filtre TLx 2021	5	
ATMIIIOO	Convertidor d'interfície RS232/RS485	1	
65500116	Nez Anemòmetre Junior amb hèlice	1	
DRU0001501	Sensor de pressió cpl 0/100 bar max 300	1	
LAEQOOOI	Alimentació HDR-150-24 625A 150W	4	
SPSEW30004	Platine Hydromat W3	2	
SKACES9401	Commutador industrial Ethernet de 8 ports	1	
Y2001096	Motor reductor vanne YB YC cpl	2	
68220006	Motor reductor SYNCH 220V 50HZ IOTR/MN 2 sense BOUT DARBRE ARRIERE +MANCHON	2	
68230001	Motor reductor 24 VDC 20U/min	4	
68580075	Circuit imprès a l'estoig Rubis (VALPES OU V2000)	1	
sv-95.00100	Ventilador, 160m3 h, 119x 119 x 38mm, 19W	1	
SNME0015	Sensor de temperatura i humitat EE2110 4P M12	2	
68220105	Captador de pressió 0-20 bars mini MBS 8200 MOLEX	1	
sv-01.00100	Transport i disposició	1	

Xarxa Innivació Xalet Vallter			
Referència	Concepte	Unitats	Oferta (abans IVA)
68102960	Mòdul YSC LV-V2.O	2	
68308000	Cartutx CHAUFFANT INOX 15W 235 MM DIAM 12 +0,-0,1 230V FOND SOUDE	1	
68220015	Circuit imprès Cablage Vanne V2000	5	
68220120	Captador de pressió 0-100 Bars Vanne YB amb connector Molex	1	
LAEQ0000	Alimentador 24V 150W per YB Vanne	1	
64020000	Placa protectora del Circuit imprès	1	
68593004	Motor reductor SYNCH 230V VAR2 50/60Hz 20 TR/MN	6	
SV-95.00100	Ventilador 160m3 h, 119x119x38mm, 19W Referència 4650N	1	
SV-95.00100	Actuador elèctric vapes ER+ 35NM 90' 100-240V	1	
065022540	Captador de temperatura/humitat EE2110 5 pins 7/8 FT6A24 4-20MA	1	
SV-95.00100	Transport i disposició	1	

ANNEX 2 - POLÍTICA D'FGC TURISME