

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

**SUBMINISTRAMENT DE TURBINES PER A LES
ESTACIONS DE MUNTANYA D'ESPOT, PORT AINÉ I
BOÍ TAÜLL**

ÍNDEX

1. OBJECTE DEL PLEC	3
2. ABAST DEL SUBMINISTRAMENT	3
3. ÀMBIT DE PRESTACIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS	3
4. DESCRIPCIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS A REALITZAR	4
4.1 Característiques de les turbines	4
5. CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT	5
6. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR	7
ANNEX 1 – POLÍTICA D'FGC TURISME	8

1. OBJECTE DEL PLEC

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars té com a objectiu definir les característiques tècniques que ha de complir el Subministrament de turbines per a les estacions de muntanya d'Espot, Port Ainé i Boí Taüll.

En tot allò què no s'especifica al present Plec Particular, l'adjudicatari haurà d'acomplir allò especificat al Plec de Prescripcions Administratives del present plec.

Apart de les característiques tècniques citades en aquest document, caldrà cenyir-se a les normatives d'obligat compliment vigents per aquest tipus de maquinària i activitat tant pel que fa a les seves vessants tècnica, operativa i funcional i molt especialment, en tot el que afecta a la seguretat de les persones, del medi ambient i a la normativa de seguretat i salut laboral.

2. ABAST DEL SUBMINISTRAMENT

Les estacions de muntanya d'Espot, Port Ainé i Boí Taüll necessiten disposar de turbines per tal de poder facilitar la treta de neu a les instal·lacions i garantir els accessos tant als remuntadors com a la resta de serveis de les explotacions.

Les turbines permeten treure la neu de manera més ràpida i amb menys esforç del personal, podent així reduir el temps necessari per obrir els accessos als remuntadors i garantir millor l'horari de les estacions.

3. ÀMBIT DE PRESTACIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS

El subministrament s'haurà de realitzar directament a cadascuna de les explotacions de Turisme, segons la relació següent:

- **ESPOT (E)**
 - Estació de muntanya d'Espot
 - Pla de Berradé s/n
 - 25597 Espot, comarca del Pallars Sobirà (Lleida)
- **PORT AINÉ**
 - Estació de muntanya de Port Ainé
 - Hotel Port Ainé 2000
 - 25594 Rialp, comarca del Pallars Sobirà (Lleida)
- **BOÍ TAÜLL (BT)**
 - Pla de Vaques s/n
 - 25528 Vall de Boí, comarca de l'Alta Ribagorça (Lleida)

No obstant les explotacions es reserven el dret de modificar el lloc indicat i que comunicarà a l'adjudicatari amb suficient antelació.

4. DESCRIPCIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS A REALITZAR

4.1 Característiques de les turbines

Les quantitats a subministrar per explotació són:

- ESPOT, 1 turbina.
- PORT AINÉ, 1 turbina
- BOÍ TAÜLL, 2 turbines

Les especificacions tècniques bàsiques requerides per les turbines a subministrar són les següents:

1) Motor:

- a) Tipus: 4 temps
- b) Cilindrada mínima: 385 cm³
- c) Potència mínima: 11,5 Cv
- d) Autonomia mínima: 2,0 hores
- e) Estàrter automàtic
- f) Sistema d'arrancada: elèctric.
- g) Avançament autopropulsat

2) Dimensions:

- a) Longitud màxima: 180,00 cm.
- b) Amplada mínima: 90,00 cm
- c) Alçada màxima: 140,00 cm.
- d) Pes (en sec) màxim: 255 kg

3) Transmissió:

- a) Motors elèctrics

4) Sistema de control:

- a) Mode d'accionament manual per control de motor i velocitat de desplaçament
- b) Mode d'accionament automàtic, amb ajustament automàtic dels paràmetres mecànics.
- c) Embragatge de control de direcció que permeti girar 360° al voltant d'un punt.
- d) Control elèctric de l'ajustament de l'alçada de la fresa (vertical i horitzontal)
 - i) En terrenys inclinats ha de poder ajustar l'angle de treball de la lateral de la fresa per aconseguir un camí pla lliure de neu.
 - ii) Mecanisme de retorn a posició inicial
 - iii) Sistema d'elevació de la fresa automàtic
- e) Control elèctric de l'ajustament de la tolva d'expulsió

5) Velocitats:

- a) Velocitat d'avançament mínima: Baixa 0-1,4 Km/h | Alta 1,4-3 Km/h
- b) Velocitat d'avançament mode automàtic mínima: Baixa 0-1 Km/h | Alta 1-2,1 Km/h
- c) Capacitat de treball mínima: 82 tonelades/h
- 6) Altres requeriments:
 - a) Nivell de potència acústica màxim (Directiva 2000/14/CEE & 2005/88/EC): 105 dB (A)
 - b) Alçada màxima de neu: 58,00 cm
 - c) Distància de llançament de la neu màxima: 19,00 m
 - d) Amplada de treball mínima: 92,00 cm
 - e) Les turbines tindran totes les homologacions, llicències i permisos necessaris per poder ser utilitzades.
 - f) L'oferta inclourà un curs de formació de manteniment de com a mínim un dia per part del servei tècnic.

A totes les prestacions i/o configuracions mínimes establertes per FGC que ho requereixin hauran d'estar homologades pels organismes competents en compliment de la normativa aplicable, sota responsabilitat del licitador.

Qualsevol millora sobre els mateixos o respecte a altres característiques tècniques de les turbines proposades que, al seu entendre, esdevinguin de l'interès d'FGC, hauran de ser expressament reflectides i detallades.

5. CONDICIONS 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 de magatzem.

Les turbines subministrades seran noves, estant fabricades 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.

Igualment és objecte del present PPT l'establiment de les prestacions de suport en la formació del personal d'FGC en quant a l'ús i seguretat dels materials subministrats, si FGC ho requerís.

El lliurament de cadascuna de les turbines i materials, s'haurà d'efectuar en els llocs que s'especifiquen i en aquest sentit l'oferta contemplarà tots els costos de maquinària i mitjans, bàsics o auxiliars per a realitzar el subministrament, matriculació, la càrrega, el transport, la descàrrega i devolucions (si es dona el cas) de les turbines i materials.

L'adjudicatari haurà d'incloure amb el lliurament de cadascuna de les turbines la següent documentació:

- a. Marcatge CE: Aquest estarà gravat a la placa de característiques que incorpora la turbina.
- b. Declaració CE de Conformitat: El document estarà redactat en castellà i figurarà com a mínim:
 - Nom i adreça completa del fabricant.
 - Descripció de la turbina (marca, model, número de sèrie i any de construcció)
 - Legislació comunitària aplicable. En el cas de màquines RD 1644/2008 i/o Directiva 2006/42/CE
 - Relació de les normes tècniques harmonitzades utilitzades, si són d'aplicació.
 - Identificació i càrrec de la persona que signa i data de la signatura.
 - En el cas de ser d'aplicació, a màquines incloses a l'Annex IV del RD 1644/08 haurà de figurar al document el nom, direcció i número d'identificació de l'Organisme Notificador i el número del certificat d'examen CE tipus.
- c. Manual d'ús i manteniment. El document estarà redactat en castellà. Entre d'altres, haurà d'incloure les condicions d'utilització, instruccions de seguretat, Plànols de conjunt, esquemes elèctrics, etc.
- d. Certificat adequació RD1215/97.
- e. Els comandaments, així com tota la senyalització escrita de les turbines, haurà d'estar en castellà i català

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

- a. Terminis i condicions del període de garantia. Garantia mínima per un període de 2 anys o 5.000 kilòmetres per les turbines i tots els seus components.

El subministrador haurà d'indicar que accepta la política d'FGC Turisme segons consta a l'Annex 1 d'aquest plec en aquells aspectes que afectin aquest subministrament, així

com les demés polítiques de qualitat i mediambientals que cada estació tingui implantades.

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 valorarà com a criteri d'adjudicació la utilització d'embalatges reciclables i/o fabricats amb materials reciclats

Tanmateix des d'FGC Turisme es farà el seguiment periòdic adequat perquè l'acompliment es faci efectiu.

6. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

La documentació tècnica contindrà com a mínim els següent apartats:

1. Descripció de les característiques, prestacions i l'equipament de sèrie de les turbines proposades, amb informació detallada suficient per poder fer l'avaluació tècnica així com les fitxes tècniques de cada màquina. Les turbines proposades hauran de correspondre als model definit al punt 4 del plec tècnic, garantint el compliment homogeni dels requisits tècnics per a totes les estacions
 - a. S'inclourà la documentació, o la certificació de la seva existència i compliment, que es cita al punt 5.CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT.
2. Sistemes de manteniment aplicats
3. Servei Post venda, segons indicat al punt 5.CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT.
4. Relació i descripció de les millores respecte a les característiques tècniques i de qualitat requerides al punt 4.DESCRIPCIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS A REALITZAR (si s'escau)
5. Pla de Sistema d'actuació mediambiental, eficiència energètica, etc. aplicada en la fabricació del subministrament.

ANNEX 1 – POLÍTICA D'FGC TURISME