

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Subministrament de tres màquines trepitjaneu usades amb cabrestant, dues en règim d'arrendament i l'altra per adquisició en propietat, per a les estacions de muntanya de La Molina i Boí Taüll.

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

Les pistes d'esquí han de realitzar diferents tractaments al mantell de neu (acumular, transportar, oxigenar i d'altres), que són necessàries per donar qualitat i seguretat a la pràctica esportiva. Aquestes tasques s'han de realitzar amb màquines de trepitjar neu que permetin millorar l'eficiència i qualitat de les pistes per arribar als estàndards desitjats.

L'actual parc de vehicles trepitjaneu es troba obsolet i és necessari la seva renovació per incorporar màquines amb més eficiència energètica, noves tecnologies de gestió i major seguretat per al personal que les utilitza.

1.2. Extensió de les necessitats

- a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat

B.1 Valor estimat

El valor estimat de la licitació ascendeix a 492.000,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: 465.000,00 €, abans d'IVA, amb el següent desglossament per lots:

	Pressupost licitació (abans IVA)	Modificacions previstes (abans IVA)	Valor estimat (abans IVA)
Lot 1	330.000,00 €	- €	330.000,00 €
Lot 2	95.000,00 €	19.000,00 €	114.000,00 €
Lot 3	40.000,00 €	8.000,00 €	48.000,00 €

- Import previst per a possibles pròrrogues: 0,00 €, abans d'IVA
- Import previst per a possibles modificacions: 27.000,00 €, abans d'IVA, per atendre un possible increment de les hores de funcionament de la màquina trepitjaneu amb manteniment durant el període d'arrendament, a un preu unitari màxim de 120€/hora, abans IVA.

En aquest valor no s'ha contemplat cap import per a possibles pròrrogues contractuals.

B.2 Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a 465.000,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

Concepte	Pressupost licitació (abans IVA)
Lot 1- Subministrament màquina trepitjaneu amb cabrestant amb menys de 2.000 hores de funcionament per a Boí Taüll	330.000,00 €

Lot 2 – Subministrament i manteniment de màquina trepitjaneu amb cabrestant amb menys de 500 hores de funcionament per a Boí Taüll, en règim d'arrendament durant 1000 hores.	95.000,00 €
Lot 3 – Subministrament i manteniment d'una màquina trepitjaneu amb cabrestant, amb menys de 5.900 hores de funcionament per a La Molina en règim d'arrendament durant 1000 hores.	40.000,00 €
Pressupost licitació (abans IVA)	465.000,00 €
IVA 21%	97.650,00 €
Pressupost licitació (amb IVA)	562.650,00 €

El PBL (o determinada/es partida/es) s'estableix com una partida global, però admet rebaixa econòmica per part dels licitadors. L'import ofert per l'adjudicatari, com a resultat d'aquesta rebaixa, esdevindrà l'import d'adjudicació i tindrà caràcter vinculant per a l'execució del contracte.

B.3 Termini d'execució del contracte

Per a tots els lots:

Lot 1:

S'estableix un termini de subministrament de 15 dies naturals comptadors des de la data de formalització del contracte.

Arribada la data de finalització aquest contracte no es podrà prorrogar.

Lot 2:

S'estableix un termini de vigència de contracte fins que s'assoleixin 1.000 hores de funcionament de la màquina trepitjaneu o un màxim de 6 mesos des de la formalització del contracte.

S'estableix un termini de lliurament del subministrament objecte del contracte de 15 dies naturals comptadors des de la formalització del contracte.

Arribada la data de finalització del contracte aquest no es podrà prorrogar.

Lot 3:

S'estableix un termini de vigència de contracte fins que s'assoleixin 1.000 hores de funcionament de la màquina trepitjaneu o un màxim de 6 mesos des de la formalització del contracte.

S'estableix un termini de lliurament del subministrament objecte del contracte de 15 dies naturals comptadors des de la formalització del contracte.

Arribada la data de finalització del contracte aquest no es podrà prorrogar.

2.- Idoneïtat de l'objecte i contingut per satisfer-lo

Les màquines descrites al plec tècnic permeten assolir els objectius d'eficiència energètica en el seu consum, així com milloren l'operativa i la seguretat dels conductors en les tasques de preparació de les pistes d'esquí.

Per tal d'ampliar i millorar les prestacions, s'han definit una sèrie de criteris d'adjudicació amb la intenció que el licitador porti:

- Característiques tècniques (potència, massa, etc..) que optimitzen les prestacions del vehicle.
- Menor temps de subministrament per poder disposar el més aviat possible del vehicle.
- Informació sobre el cicle de vida de la màquina per poder atendre millor els impactes ambientals generats.

3.- Incorporació de condicions socials, mediambientals i d'innovació

S'incorporen condicions ambientals com a criteris d'adjudicació.

4.- Justificació de l'elecció del procediment

Atenent al valor estimat de la licitació, la contractació es realitzarà a través del procediment obert harmonitzat previst a l'article 156 i següents de la LCSP.

5.- Criteris de solvència

En el marc del que disposa la LCSP i per tal d'assegurar els nivells de concurrència, els criteris de solvència que seran d'aplicació en aquest procediment són els següents:

Solvència econòmica i financera (Per a tots els lots)

Els licitadors hauran d'acreditar disposar de la solvència econòmica i financera per a l'execució del contracte, que s'entendrà com l'adequada situació econòmica i financera de l'empresa amb la finalitat de garantir la correcta execució del contracte.

Es comprovarà la solvència del licitador en base als següents paràmetres:

- El patrimoni net que reflexa els comptes anyals ha de ser superior a 2/3 parts del capital social.
- El volum de facturació anual de negocis del licitador referit al millor dels tres últims exercicis conclosos anteriors a la data de presentació de les proposicions, ha de tenir un import igual o superior a una vegada el valor anual estimat del present contracte.

La solvència econòmica i financera de l'empresari s'haurà acreditar pels mitjans assenyalats següents:

- Comptes anuals presentats al Registre Mercantil o Registre Oficial que correspongui. Els empresaris no obligats a presentar els comptes en els registres oficials podran aportar, com a mitjà alternatiu d'acreditació, els llibres de comptabilitat degudament legalitzats.

En les unions temporals d'empreses, per tal de determinar la solvència de la unió temporal s'acumula l'acreditada per cadascuna de les seves integrants. A excepció del requisit corresponent al patrimoni net, en que la condició aplicarà, a més, de forma individual a cadascuna de les empreses que conformen la UTE.

A les empreses que, per una raó vàlida, no estiguin en condicions de presentar les referències sol·licitades per acreditar la seva solvència econòmica i financera, se les autoritzarà a acreditar-la per mitjà de qualsevol altre document que l'òrgan de contractació consideri apropiat.

Solvència tècnica o professional (Per a tots els lots)

Els licitadors hauran d'acreditar disposar dels criteris de solvència tècnica o professional per a l'execució del contracte, que s'entendrà com la capacitació per garantir el coneixement tècnic, eficàcia, experiència i fiabilitat de l'empresa i s'acreditarà pels mitjans següents:

- a) La solvència tècnica serà acreditada a través de la relació dels subministraments realitzats en els darrers 3 anys d'igual o similar naturalesa de l'objecte del contracte, en la qual s'indiqui l'import, data i el destinatari públic o privat dels mateixos, quin import anual acumulat l'any de major execució sigui igual o superior al 70% de l'annualitat mitja del contracte.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació dels certificats d'execució (indicant dates, breu resum de les tasques i durada) o, a manca d'aquests, per aquella documentació que, a criteri de FGC acrediti aquest compliment (contractes, etc.).

6.- Criteris d'adjudicació

Ponderació:

- Criteris automàtics (objectius): 100 %
- % Criteri econòmic – preu: 70,00 %
 - % Criteris tècnics: 29,0 %
 - % Criteris ambientals: 1,0 %

Aquest és un contracte de subministraments de màquines trepitjaneus per a les estacions de muntanya de La Molina i Boí Taüll, en el qual la prestació està formada únicament pel lliurament de productes que estan perfectament definits al plec tècnic i el preu és un factor determinant de l'adjudicació, per aquest motiu s'atorga a la ponderació dels criteris d'adjudicació tècnics, ambientals i socials un 30% i al criteri econòmic basat en el preu un 70%.

Lot 1

- a) Criteris objectius econòmics: 70 punts

1. Menor preu per al subministrament i manteniment: fins a 70 punts

Els licitadors hauran de presentar una oferta respecte el pressupost de licitació per al subministrament i manteniment d'una màquina trepitjaneu amb cabrestant amb menys de 2.000 hores de funcionament per a l'estació de Boí Taüll. El licitador no podrà superar en la seva oferta el pressupost de licitació establert com a màxim, això és 330.000,00 €, abans IVA. L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, això és 70 punts.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{I_L} \right) \times \left(\frac{1}{V_p} \right) \right] \times 70$$

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

I_L = Pressupost licitació

V_p=valor de ponderació=1

El licitador que superi en la seva oferta el pressupost de licitació, serà exclòs.

El sistema de valoració emprat per valorar les proposicions econòmiques és l'establert a la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública.

b) Críteris objectius tècnics i socialment responsables fins a 30 punts

1. Menor nombre d'hores de funcionament: fins a 10 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi una màquina trepitjaneu amb cabrestant amb components amb menys de 2.000 hores de funcionament. El licitador que proposi menys hores de funcionament, obtindrà la màxima puntuació, això és 10 punts.

A la resta de propostes, se'ls assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{Punts atorgats} = \frac{\text{Oferta amb menys hores de funcionament de la màquina [hores]}}{\text{Hores de funcionament de la màquina de l'oferta que es puntua [hores]}} \times 10$$

Valorar la disminució de les hores de funcionament suposa que la màquina oferta presentarà millor qualitat de prestacions i seguretat i, per tant, es tractarà d'un producte millor en tots els seus aspectes.

L'acreditació es realitzarà mitjançant la presentació de la fitxa tècnica de la màquina oferta. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

2. Menor termini de subministrament de la màquina trepitjaneu: fins a 5 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi una reducció del termini de subministrament de la màquina trepitjaneu respecte el màxim establert al plec administratiu d'aquesta licitació de 15 dies naturals (l'oferta ha de ser per sota de 15 dies naturals i amb un mínim de 2 dies naturals). El licitador que proposi el menor termini (en dies naturals) obtindrà la màxima puntuació, això és 5 punts.

A la resta de propostes, se'ls assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{Punts atorgats} = \frac{\text{Menor termini de subministrament (dies naturals) ofertat}}{\text{Termini de l'oferta que es puntua}} \times 5$$

El licitador que ofereixi un termini de subministrament igual a 15 dies naturals obtindrà 0 punts. En el cas que el licitador ofereixi un termini de subministrament inferior a 2 dies naturals es considerarà, a tots els efectes, que oferta un termini igual a 2 dies naturals i es valorarà amb una puntuació de 5 punts.

La reducció del termini de subministrament de les màquines trepitjaneu és fonamental per a l'explotació atès que així podrà disposar del parc de vehicles complet per realitzar el treball de trepitjant de les pistes d'esquí amb més seguretat i productivitat.

3. Major potència de la màquina trepitjaneu: fins a 3 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi una màquina trepitjaneu amb una potència superior respecte el mínim establert al plec tècnic d'aquesta licitació de 500 cv (l'oferta ha de ser per sobre de 500 cv i amb un màxim de 600 cv). El licitador que proposi una major potència (en cv), obtindrà la màxima puntuació, això és 3 punts.

A la resta de propostes, se'ls assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{Punts atorgats} = \frac{\text{Potència de la màquina de l'oferta que es puntua [en cv]}}{\text{Major potència de la màquina ofertada [en cv]}} \times 3$$

El licitador que ofereixi una potència de la màquina trepitjaneu igual a 500 cv obtindrà 0 punts. En el cas que el licitador ofereixi una potència superior a 600 cv es considerarà, a tots els efectes, que oferta una potència igual a 600 cv i es valorarà amb una puntuació de 3 punts. L'increment de la potència de la màquina trepitjaneu representa una notable millora atès que la màquina tindrà una força de tracció superior i donarà, per tant, un millor resultat en pistes amb pendents pronunciades.

L'acreditació es realitzarà mitjançant la presentació de la fitxa tècnica de la màquina oferta. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

4. Major amplada de la màquina trepitjaneu amb alerons desplecats: fins a 3 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi una màquina trepitjaneu amb una amplada amb alerons desplecats superior respecte el mínim establert al plec tècnic d'aquesta licitació de 5.000 mm (l'oferta ha de ser per sobre de 5.000 mm i amb un màxim de 7.000 mm).

El licitador que proposi una major amplada de la màquina trepitjaneu amb alerons desplecats (en mm), obtindrà la màxima puntuació, això és 3 punts.

A la resta de propostes, se'ls assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$= \frac{\text{Punts atorgats}}{\text{Major amplada de la màquina amb alerons desplecats ofertada [en mm]}} \times 3$$

Punts atorgats

Amplada de la màquina amb alerons desplecats de l'oferta que es puntua [en mm]

El licitador que ofereixi una amplada de la màquina trepitjaneu amb alerons desplecats igual a 5.000 mm obtindrà 0 punts. En el cas que el licitador ofereixi una amplada de la màquina trepitjaneu amb alerons desplecats superior a 7.000 mm, es considerarà, a tots els efectes, que oferta una amplada de la màquina trepitjaneu amb alerons desplecats igual a 7.000 mm i es valorarà amb una puntuació de 3 punts.

L'increment de l'amplada de la màquina trepitjaneu representa una notable millora atès que la màquina reduirà el número de passades necessàries per a l'adequació de les pistes d'esquí.

L'acreditació es realitzarà mitjançant la presentació de la fitxa tècnica de la màquina oferta. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

5. Menor massa de la màquina trepitjaneu amb cadenes d'acer, pala, fresa i winch: fins a 3 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi una màquina trepitjaneu amb massa amb cadenes d'acer, pala, fresa i winch menor respecte el màxim establert al plec tècnic d'aquesta licitació de 14 Tn (l'oferta ha de ser per sota de 14 Tn i amb un mínim de 12 Tn). El licitador que proposi la menor massa de la màquina trepitjaneu amb cadenes d'acer, pala, fresa i winch (en Tn), obtindrà la màxima puntuació, això és 3 punts.

A la resta de propostes, se'ls assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$= \frac{\text{Punts atorgats}}{\text{Massa de la màquina amb cadenes d'acer, pala, fresa i winch de l'oferta que es puntua [en Tn]}} \times 3$$

Punts atorgats

Menor massa de la màquina amb cadenes d'acer, pala, fresa i winch ofertada [en Tn]

El licitador que ofereixi una massa amb cadenes d'acer, pala, fresa i winch de la màquina trepitjaneu igual a 14 Tn obtindrà 0 punts. En el cas que el licitador ofereixi una massa amb cadenes d'acer, pala, fresa i winch de la màquina trepitjaneu inferior a 12 Tn es considerarà, a

tots els efectes, que oferta una massa amb cadenes d'acer, pala , fresa i winch de la màquina trepitjaneu igual a 12 Tn i es valorarà amb una puntuació de 3 punts.

La reducció de la massa de la màquina trepitjaneu representa una notable millora atès que comportarà la disminució de la despesa de combustible associada.

L'acreditació es realitzarà mitjançant la presentació de la fitxa tècnica de la màquina oferta. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

6. Major velocitat màxima de desplaçament de la màquina trepitjaneu: fins a 3 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi una màquina trepitjaneu amb una velocitat màxima de desplaçament superior respecte el mínim establert al plec tècnic d'aquesta licitació de 20 km/h (l'oferta ha de ser per sobre de 20 km/h i amb un màxim de 30 km/h). El licitador que proposi una major velocitat màxima de desplaçament (en km/h), obtindrà la màxima puntuació, això és 3 punts.

A la resta de propostes, se'ls assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$= \frac{\text{Punts atorgats}}{\text{Velocitat màxima de desplaçament de la màquina de l'oferta que es puntua [en km/h]} \times 3} \times \frac{\text{Major velocitat màxima de desplaçament de la màquina ofertada [en km/h]}}{\text{Major velocitat màxima de desplaçament de la màquina ofertada [en km/h]}}$$

El licitador que ofereixi una velocitat màxima de desplaçament de la màquina trepitjaneu igual a 20 km/hora obtindrà 0 punts. En el cas que el licitador ofereixi una velocitat màxima de desplaçament de la màquina trepitjaneu superior a 30 km/hora, es considerarà, a tots els efectes, que oferta una velocitat màxima de desplaçament de la màquina trepitjaneu igual a 30 km/hora i es valorarà amb una puntuació de 3 punts.

L'increment de la velocitat de desplaçament de la màquina trepitjaneu representa una notable millora atès que reduirà el temps necessari per als treballs de trepitjaneu de les pistes d'esquí.

L'acreditació es realitzarà mitjançant la presentació de la fitxa tècnica de la màquina oferta. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

7. Equipaments de la fresa i pala frontal de la màquina trepitjaneu: fins a 2 punts

Es valorarà la disposició de diversos equipaments addicionals a la fresa i pala frontal de la màquina trepitjaneu que optimitzin les seves prestacions:

- a) Disposar de Fresa amb seguiment paral·lel = 1 punt.
- b) Disposar de Fresa amb càmera = 1 punt.

Els equipaments addicionals són de gran ajuda per al maquinista de l'equipament perquè redueixen les passades necessàries per als treballs de trepitjat de les pistes.

L'acreditació es realitzarà mitjançant la presentació de la fitxa tècnica de la màquina oferta. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

8. Condicions mediambientals: fins a 1 punt

FGC disposa d'una "Agenda d'Acció Climàtica 2030" que ha d'ajudar a esdevenir una empresa Net Zero el 2050, i que s'alinea amb els compromisos del Govern de la Generalitat de Catalunya davant l'emergència climàtica, on s'inclou l'objectiu d'Integrar l'adaptació al canvi climàtic en la planificació, la construcció i el manteniment d'infraestructures. En aquest sentit, és important que el subministrament objecte del contracte disposi d'informació ambiental per contribuir a la reducció de la petjada de carboni al territori.

Es valorarà que el licitador aporti una màquina trepitjaneu que disposi d'informació ambiental relacionada amb el seu cicle de vida, fins a 1 punt.

*Màquina trepitjaneu amb informació ambiental relacionada
amb el seu cicle de vida = 1 punt.*

L'acreditació es realitzarà mitjançant declaració responsable adjuntant mostra de la informació del cicle de vida. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

Lot 2

a) Criteris objectius econòmics: 70 punts

1. Menor preu per al subministrament i manteniment: fins a 55 punts

Els licitadors hauran de presentar una oferta respecte el pressupost de licitació per al subministrament i manteniment d'una màquina trepitjaneu amb cabrestant amb menys de 500 hores de funcionament. El licitador no podrà superar en la seva oferta el pressupost de licitació establert com a màxim, això és 95.000,00 €, abans IVA. L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, això és 55 punts.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{I_L} \right) \times \left(\frac{1}{V_p} \right) \right] \times 55$$

On:

Pv = Puntuació de l'oferta a Valorar

Om = Oferta Millor

Ov = Oferta a Valorar

IL = Pressupost licitació

Vp=valor de ponderació=1

El licitador que superi en la seva oferta el pressupost de licitació, serà exclòs.

El sistema de valoració emprat per valorar les proposicions econòmiques és l'establert a la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública.

2. Menor preu hora per a les hores de funcionament addicionals: fins a 15 punts

Els licitadors hauran de presentar una oferta per a les hores de funcionament addicionals de la màquina trepitjaneu. El licitador no podrà superar en la seva oferta els 120 €/h establert com a màxim, abans IVA. L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, això és 15 punts.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{I_L} \right) \times \left(\frac{1}{V_p} \right) \right] \times 15$$

On:

Pv = Puntuació de l'oferta a Valorar

Om = Oferta Millor

Ov = Oferta a Valorar

IL = Preu unitari
Vp=valor de ponderació=1

El licitador que superi en la seva oferta el pressupost de licitació, serà exclòs.
El sistema de valoració emprat per valorar les proposicions econòmiques és l'establert a la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública.

b) Criteris objectius tècnics i socialment responsables fins a 30 punts

1. Menor nombre d'hores de funcionament: fins a 10 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi una màquina trepitjaneu amb cabrestant amb components amb menys de 500 hores de funcionament. El licitador que proposi menys hores de funcionament, obtindrà la màxima puntuació, això és 10 punts. .

A la resta de propostes, se'ls assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Punts atorgats = \frac{\text{Oferta amb menys hores de funcionament de la màquina [hores]}}{\text{Hores de funcionament de la màquina de l'oferta que es puntua [hores]}} \times 10$$

Valorar la disminució de les hores de funcionament suposa que la màquina oferta presentarà millor qualitat de prestacions i seguretat i, per tant, es tractarà d'un producte millor en tots els seus aspectes.

L'acreditació es realitzarà mitjançant la presentació de la fitxa tècnica de la màquina oferta. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

2. Menor termini de subministrament de la màquina trepitjaneu: fins a 5 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi una reducció del termini de subministrament de la màquina trepitjaneu respecte el màxim establert al plec administratiu d'aquesta licitació de 15 dies naturals (l'oferta ha de ser per sota de 15 dies naturals i amb un mínim de 2 dies naturals). El licitador que proposi el menor termini (en dies naturals) obtindrà la màxima puntuació, això és 5 punts.

A la resta de propostes, se'ls assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Punts atorgats = \frac{\text{Menor termini de subministrament(dies naturals)ofertat}}{\text{Termini de l'oferta que es puntua}} \times 5$$

El licitador que ofereixi un termini de subministrament igual a 15 dies naturals obtindrà 0 punts. En el cas que el licitador ofereixi un termini de subministrament inferior a 2 dies naturals es considerarà, a tots els efectes, que oferta un termini igual a 2 dies naturals i es valorarà amb una puntuació de 5 punts.

La reducció del termini de subministrament de les màquines trepitjaneu és fonamental per a l'explotació atès que així podrà disposar del parc de vehicles complet per realitzar el treball de trepitjant de les pistes d'esquí amb més seguretat i productivitat.

3. Major potència de la màquina trepitjaneu: fins a 3 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi una màquina trepitjaneu amb una potència superior respecte el mínim establert al plec tècnic d'aquesta licitació de 500 cv (l'oferta ha de ser per sobre de

500 cv i amb un màxim de 600 cv). El licitador que proposi una major potència (en cv), obtindrà la màxima puntuació, això és 3 punts.

A la resta de propostes, se'ls assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Punts atorgats = \frac{\text{Potència de la màquina de l'oferta que es puntua [en cv]}}{\text{Major potència de la màquina ofertada [en cv]}} \times 3$$

El licitador que ofereixi una potència de la màquina trepitjaneu igual a 500 cv obtindrà 0 punts. En el cas que el licitador ofereixi una potència superior a 600 cv es considerarà, a tots els efectes, que oferta una potència igual a 600 cv i es valorarà amb una puntuació de 3 punts.

L'increment de la potència de la màquina trepitjaneu representa una notable millora atès que la màquina tindrà una força de tracció superior i donarà, per tant, un millor resultat en pistes amb pendents pronunciades.

L'acreditació es realitzarà mitjançant la presentació de la fitxa tècnica de la màquina oferta. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

4. Major amplada de la màquina trepitjaneu amb alerons despleats: fins a 3 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi una màquina trepitjaneu amb una amplada amb alerons despleats superior respecte el mínim establert al plec tècnic d'aquesta licitació de 5.000 mm (l'oferta ha de ser per sobre de 5.000 mm i amb un màxim de 7.000 mm). El licitador que proposi una major amplada de la màquina trepitjaneu amb alerons despleats (en mm), obtindrà la màxima puntuació, això és 3 punts.

A la resta de propostes, se'ls assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Punts atorgats = \frac{\text{Amplada de la màquina amb alerons despleats de l'oferta que es puntua [en mm]}}{\text{Major amplada de la màquina amb alerons despleats ofertada [en mm]}} \times 3$$

El licitador que ofereixi una amplada de la màquina trepitjaneu amb alerons despleats igual a 5.000 mm obtindrà 0 punts. En el cas que el licitador ofereixi una amplada de la màquina trepitjaneu amb alerons despleats superior a 7.000 mm, es considerarà, a tots els efectes, que oferta una amplada de la màquina trepitjaneu amb alerons despleats igual a 7.000 mm i es valorarà amb una puntuació de 3 punts.

L'increment de l'amplada de la màquina trepitjaneu representa una notable millora atès que la màquina reduirà el número de passades necessàries per a l'adequació de les pistes d'esquí.

L'acreditació es realitzarà mitjançant la presentació de la fitxa tècnica de la màquina oferta. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

5. Menor massa de la màquina trepitjaneu amb cadenes d'acer, pala, fresa i winch: fins a 3 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi una màquina trepitjaneu amb massa amb cadenes d'acer, pala, fresa i winch menor respecte el màxim establert al plec tècnic d'aquesta licitació de 14 Tn (l'oferta ha de ser per sota de 14 Tn i amb un mínim de 12 Tn). El licitador que proposi la menor massa de la màquina trepitjaneu amb cadenes d'acer, pala, fresa i winch (en Tn), obtindrà la màxima puntuació, això és 3 punts.

A la resta de propostes, se'ls assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

Punts atorgats

$$= \frac{\text{Menor massa de la màquina amb cadenes d'acer, pala, fresa i winch ofertada [en Tn]}}{\text{Massa de la màquina amb cadenes d'acer, pala, fresa i winch de l'oferta que es puntuaria [en Tn]}} \times 3$$

El licitador que ofereixi una massa amb cadenes d'acer, pala, fresa i winch de la màquina trepitjaneu igual a 14 Tn obtindrà 0 punts. En el cas que el licitador ofereixi una massa amb cadenes d'acer, pala, fresa i winch de la màquina trepitjaneu inferior a 12 Tn es considerarà, a tots els efectes, que oferta una massa amb cadenes d'acer, pala, fresa i winch de la màquina trepitjaneu igual a 12 Tn i es valorarà amb una puntuació de 3 punts.

La reducció de la massa de la màquina trepitjaneu representa una notable millora atès que comportarà la disminució de la despesa de combustible associada.

L'acreditació es realitzarà mitjançant la presentació de la fitxa tècnica de la màquina oferta. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

6. Major velocitat màxima de desplaçament de la màquina trepitjaneu: fins a 3 punts

de desplaçament superior respecte el mínim establert al plec tècnic d'aquesta licitació de 20 km/h (l'oferta ha de ser per sobre de 20 km/h i amb un màxim de 30 km/h). El licitador que proposi una major velocitat màxima de desplaçament (en km/h), obtindrà la màxima puntuació, això és 3 punts.

A la resta de propostes, se'ls assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$= \frac{\text{Velocitat màxima de desplaçament de la màquina de l'oferta que es puntuaria [en km/h]}}{\text{Major velocitat màxima de desplaçament de la màquina ofertada [en km/h]}} \times 3$$

El licitador que ofereixi una velocitat màxima de desplaçament de la màquina trepitjaneu igual a 20 km/hora obtindrà 0 punts. En el cas que el licitador ofereixi una velocitat màxima de desplaçament de la màquina trepitjaneu superior a 30 km/hora, es considerarà, a tots els efectes, que oferta una velocitat màxima de desplaçament de la màquina trepitjaneu igual a 30 km/hora i es valorarà amb una puntuació de 3 punts.

L'increment de la velocitat de desplaçament de la màquina trepitjaneu representa una notable millora atès que reduirà el temps necessari per als treballs de trepitjaneu de les pistes d'esquí.

L'acreditació es realitzarà mitjançant la presentació de la fitxa tècnica de la màquina oferta. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

7. Equipaments de la fresa i pala frontal de la màquina trepitjaneu: fins a 2 punts

Es valorarà la disposició de diversos equipaments addicionals a la fresa i pala frontal de la màquina trepitjaneu que optimitzin les seves prestacions:

- a) *Disposar de Fresa amb seguiment paral·lel = 1 punt.*
- b) *Disposar de Fresa amb càmera = 1 punt.*

Els equipaments addicionals són de gran ajuda per al maquinista de l'equipament perquè redueixen les passades necessàries per als treballs de trepitjat de les pistes.

L'acreditació es realitzarà mitjançant la presentació de la fitxa tècnica de la màquina oferta. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

8. Condicions mediambientals: fins a 1 punts

FGC disposa d'una "Agenda d'Acció Climàtica 2030" que ha d'ajudar a esdevenir una empresa Net Zero el 2050, i que s'alineja amb els compromisos del Govern de la Generalitat de Catalunya davant l'emergència climàtica, on s'inclou l'objectiu d'Integrar l'adaptació al canvi climàtic en la planificació, la construcció i el manteniment d'infraestructures. En aquest sentit, és important que el subministrament objecte del contracte disposi d'informació ambiental per contribuir a la reducció de la petjada de carboni al territori.

Es valorarà que el licitador aporti una màquina trepitjaneu que disposi d'informació ambiental relacionada amb el seu cicle de vida, fins a 1 punt.

Màquina trepitjaneu amb informació ambiental relacionada amb el seu cicle de vida = 1 punt.

L'acreditació es realitzarà mitjançant declaració responsable adjuntant mostra de la informació del cicle de vida. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

Lot 3

a) Criteris objectius econòmics: 70 punts

1. Menor preu per al subministrament i manteniment: fins a 55 punts

Els licitadors hauran de presentar una oferta respecte el pressupost de licitació per al subministrament i manteniment d'una màquina trepitjaneu amb cabrestant amb menys de 5.900 hores de funcionament. El licitador no podrà superar en la seva oferta el pressupost de licitació establert com a màxim, això és 40.000,00 €, abans IVA. L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, això és 55 punts.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{I_L} \right) \times \left(\frac{1}{V_p} \right) \right] \times 55$$

On:

Pv = Puntuació de l'oferta a Valorar

Om = Oferta Millor

Ov = Oferta a Valorar

IL = Pressupost licitació

Vp=valor de ponderació=1

El licitador que superi en la seva oferta el pressupost de licitació, serà exclòs.

El sistema de valoració emprat per valorar les proposicions econòmiques és l'establert a la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública.

2. Menor preu hora per a l'increment de les hores de funcionament addicionals: fins a 15 punts

Els licitadors hauran de presentar una oferta per a les hores de funcionament addicionals de la màquina trepitjaneu. El licitador no podrà superar en la seva oferta els 120 €/h establert com a màxim, abans IVA.. L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, això és 15 punts.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{I_L} \right) \times \left(\frac{1}{V_p} \right) \right] \times 15$$

On:

Pv = Puntuació de l'oferta a Valorar

Om = Oferta Millor

Ov = Oferta a Valorar

IL = Preu unitari

Vp=valor de ponderació=1

El licitador que superi en la seva oferta el pressupost de licitació, serà exclòs.

El sistema de valoració emprat per valorar les proposicions econòmiques és l'establert a la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública.

b) Criteris objectius tècnics i socialment responsables fins a 30 punts

1. Menor nombre d'hores de funcionament: fins a 10 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi una màquina trepitjaneu amb cabrestant amb components amb menys de 5.900 hores de funcionament. El licitador que proposi menys hores de funcionament, obtindrà la màxima puntuació, això és 10 punts.

A la resta de propostes, se'ls assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Punts \ atorgats = \frac{Oferta \ amb \ menys \ hores \ de \ funcionament \ de \ la \ màquina \ [hores]}{Hores \ de \ funcionament \ de \ la \ màquina \ de \ l'oferta \ que \ es \ puntua \ [hores]} \times 10$$

Valorar la disminució de les hores de funcionament suposa que la màquina oferta presentarà millor qualitat de prestacions i seguretat i, per tant, es tractarà d'un producte millor en tots els seus aspectes.

L'acreditació es realitzarà mitjançant la presentació de la fitxa tècnica de la màquina oferta. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

2. Menor termini de subministrament de la màquina trepitjaneu: fins a 5 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi una reducció del termini de subministrament de la màquina trepitjaneu respecte el màxim establert al plec administratiu d'aquesta licitació de 15 dies naturals (l'oferta ha de ser per sota de 15 dies naturals i amb un mínim de 2 dies naturals). El licitador que proposi el menor termini (en dies naturals) obtindrà la màxima puntuació, això és 5 punts.

A la resta de propostes, se'ls assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Punts \ atorgats = \frac{Menor \ termini \ de \ subministrament \ (dies \ naturals) \ ofertat}{Termini \ de \ l'oferta \ que \ es \ puntua} \times 5$$

El licitador que ofereixi un termini de subministrament igual a 15 dies naturals obtindrà 0 punts. En el cas que el licitador ofereixi un termini de subministrament inferior a 2 dies naturals es

considerarà, a tots els efectes, que oferta un termini igual a 2 dies naturals i es valorarà amb una puntuació de 5 punts.

La reducció del termini de subministrament de les màquines trepitjaneu és fonamental per a l' explotació atès que així podrà disposar del parc de vehicles complet per realitzar el treball de trepitjant de les pistes d'esquí amb més seguretat i productivitat.

3. Major potència de la màquina trepitjaneu: fins a 3 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi una màquina trepitjaneu amb una potència superior respecte el mínim establert al plec tècnic d'aquesta licitació de 500 cv (l'oferta ha de ser per sobre de 500 cv i amb un màxim de 530 cv). El licitador que proposi una major potència (en cv), obtindrà la màxima puntuació, això és 3 punts.

A la resta de propostes, se'ls assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{Punts atorgats} = \frac{\text{Potència de la màquina de l'oferta que es puntua [en cv]}}{\text{Major potència de la màquina ofertada [en cv]}} \times 3$$

El licitador que ofereixi una potència de la màquina trepitjaneu igual a 500 cv obtindrà 0 punts. En el cas que el licitador ofereixi una potència superior a 530 cv es considerarà, a tots els efectes, que oferta una potència igual a 530 cv i es valorarà amb una puntuació de 3 punts. L'increment de la potència de la màquina trepitjaneu representa una notable millora atès que la màquina tindrà una força de tracció superior i donarà, per tant, un millor resultat en pistes amb pendents pronunciades.

L'acreditació es realitzarà mitjançant la presentació de la fitxa tècnica de la màquina oferta. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

4. Major amplada de la màquina trepitjaneu amb alerons desplegats: fins a 3 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi una màquina trepitjaneu amb una amplada amb alerons desplegats superior respecte el mínim establert al plec tècnic d'aquesta licitació de 6.300 mm (l'oferta ha de ser per sobre de 6.300 mm i amb un màxim de 6.520 mm). El licitador que proposi una major amplada de la màquina trepitjaneu amb alerons desplegats (en mm), obtindrà la màxima puntuació, això és 3 punts.

A la resta de propostes, se'ls assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{Punts atorgats} = \frac{\text{Amplada de la màquina amb alerons desplegats de l'oferta que es puntua [en mm]}}{\text{Major amplada de la màquina amb alerons desplegats ofertada [en mm]}} \times 3$$

El licitador que ofereixi una amplada de la màquina trepitjaneu amb alerons desplegats igual a 6.300 mm obtindrà 0 punts. En el cas que el licitador ofereixi una amplada de la màquina trepitjaneu amb alerons desplegats superior a 6.520 mm, es considerarà, a tots els efectes, que oferta una amplada de la màquina trepitjaneu amb alerons desplegats igual a 6.520 mm i es valorarà amb una puntuació de 3 punts.

L'increment de l'amplada de la màquina trepitjaneu representa una notable millora atès que la màquina reduirà el número de passades necessàries per a l'adequació de les pistes d'esquí.

L'acreditació es realitzarà mitjançant la presentació de la fitxa tècnica de la màquina oferta. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

5. Menor massa de la màquina trepitjaneu amb cadenes d'acer, pala , fresa i winch: fins a 3 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi una màquina trepitjaneu amb massa amb cadenes d'acer, pala, fresa i winch menor respecte el màxim establert al plec tècnic d'aquesta licitació de 15 Tn (l'oferta ha de ser per sota de 15 Tn i amb un mínim de 13,95 Tn). El licitador que proposi la menor massa de la màquina trepitjaneu amb cadenes d'acer, pala, fresa i winch (en Tn), obtindrà la màxima puntuació, això és 3 punts.

A la resta de propostes, se'ls assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$= \frac{\text{Punts atorgats}}{\text{Menor massa de la màquina amb cadenes d'acer, pala , fresa i winch ofertada [en Tn]}} \times 3$$

$$= \frac{\text{Menor massa de la màquina amb cadenes d'acer, pala , fresa i winch ofertada [en Tn]}}{\text{Massa de la màquina amb cadenes d'acer, pala , fresa i winch de l'oferta que es puntua [en Tn]}} \times 3$$

El licitador que ofereixi una massa amb cadenes d'acer, pala , fresa i winch de la màquina trepitjaneu igual a 15 Tn obtindrà 0 punts. En el cas que el licitador ofereixi una massa amb cadenes d'acer, pala , fresa i winch de la màquina trepitjaneu inferior a 13,95 Tn es considerarà, a tots els efectes, que oferta una massa amb cadenes d'acer, pala , fresa i winch de la màquina trepitjaneu igual a 13,95 Tn i es valorarà amb una puntuació de 3 punts.

La reducció de la massa de la màquina trepitjaneu representa una notable millora atès que comportarà la disminució de la despesa de combustible associada.

L'acreditació es realitzarà mitjançant la presentació de la fitxa tècnica de la màquina oferta. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

6. Major velocitat màxima de desplaçament de la màquina trepitjaneu: fins a 3 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi una màquina trepitjaneu amb una velocitat màxima de desplaçament superior respecte el mínim establert al plec tècnic d'aquesta licitació de 18 km/h (l'oferta ha de ser per sobre de 18 km/h i amb un màxim de 22,50 km/h). El licitador que proposi una major velocitat màxima de desplaçament (en km/h), obtindrà la màxima puntuació, això és 3 punts.

A la resta de propostes, se'ls assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$= \frac{\text{Punts atorgats}}{\text{Velocitat màxima de desplaçament de la màquina de l'oferta que es puntua [en km/h]}} \times 3$$

$$= \frac{\text{Velocitat màxima de desplaçament de la màquina de l'oferta que es puntua [en km/h]}}{\text{Major velocitat màxima de desplaçament de la màquina ofertada [en km/h]}} \times 3$$

El licitador que ofereixi una velocitat màxima de desplaçament de la màquina trepitjaneu igual a 18 km/hora obtindrà 0 punts. En el cas que el licitador ofereixi una velocitat màxima de desplaçament de la màquina trepitjaneu superior a 22,50 km/hora, es considerarà, a tots els efectes, que oferta una velocitat màxima de desplaçament de la màquina trepitjaneu igual a 22,50 km/hora i es valorarà amb una puntuació de 3 punts.

L'increment de la velocitat de desplaçament de la màquina trepitjaneu representa una notable millora atès que reduirà el temps necessari per als treballs de trepitjaneu de les pistes d'esquí.

L'acreditació es realitzarà mitjançant la presentació de la fitxa tècnica de la màquina oferta. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

7. Equipaments de la fresa i pala frontal de la màquina trepitjaneu: fins a 2 punts

Es valorarà la disposició de diversos equipaments addicionals a la fresa i pala frontal de la màquina trepitjaneu que optimitzin les seves prestacions:

- a) *Disposar de Fresa amb seguiment paral·lel = 1 punt.*
 b) *Disposar de Fresa amb càmera = 1 punt.*

Els equipaments addicionals són de gran ajuda per al maquinista de l'equipament perquè redueixen les passades necessàries per als treballs de trepitjat de les pistes.

L'acreditació es realitzarà mitjançant la presentació de la fitxa tècnica de la màquina oferta. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

8. Condicions mediambientals: fins a 1 punts

FGC disposa d'una "Agenda d'Acció Climàtica 2030" que ha d'ajudar a esdevenir una empresa Net Zero el 2050, i que s'alinea amb els compromisos del Govern de la Generalitat de Catalunya davant l'emergència climàtica, on s'inclou l'objectiu d'integrar l'adaptació al canvi climàtic en la planificació, la construcció i el manteniment d'infraestructures. En aquest sentit, és important que el subministrament objecte del contracte disposi d'informació ambiental per contribuir a la reducció de la petjada de carboni al territori.

Es valorarà que el licitador aporti una màquina trepitjaneu que disposi d'informació ambiental relacionada amb el seu cicle de vida, fins a 1 punt.

*Màquina trepitjaneu amb informació ambiental relacionada
amb el seu cicle de vida = 1 punt.*

L'acreditació es realitzarà mitjançant declaració responsable adjuntant mostra de la informació del cicle de vida. FGC/AMSA podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

7.- Justificació insuficiència de mitjans

No aplica.

8.- Decisió de no dividir en lots

Aquesta licitació es divideix en 3 lots:

- Lot 1 – Subministrament d'una màquina trepitjaneu amb cabrestant amb menys de 2.000 hores de funcionament per a l'estació de muntanya de Boí Taüll
- Lot 2 – Subministrament i manteniment de màquina trepitjaneu amb cabrestant amb menys de 500 hores de funcionament per a Boí Taüll, en règim d'arrendament durant 1000 hores.
- Lot 3 – Subministrament i manteniment d'una màquina trepitjaneu amb cabrestant, amb menys de 5.900 hores de funcionament per a La Molina en règim d'arrendament durant 1000 hores.

Un mateix licitador podrà presentar oferta i resultar adjudicatari de diferents lots.

9.- Aspectes pressupostaris

- Àrea pressupostària
 - La Molina
 - Boí Taüll
- Concepte pressupostari:
 - Inversió
 - Explotació
- Partida pressupostaria

Lot 1:

Ordre: 614519

Dotació: 330.000,00 €

Lot 2:

Natura comptable: 6220200

Dotació: 95.000,00 €

Lot 3:

Natura comptable: 6220200

Dotació: 40.000,00 €

Rubén Domínguez de Andrés
Cap Oficina Tècnica FGC Turisme

Signat electrònicament

Antoni Sanmartí i Rovira
Director FGC Turisme

Signat electrònicament