DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ
INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA
Contracte de subministrament d'una màquina trepitjaneu de segona mà amb cabestrant en règim d'arrendament amb manteniment, per a l'estació de muntanya Boí Taüll.

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

El condicionament del mantell nival de les pistes d'esquí requereix l'execució de diverses operacions tècniques, com ara l'acumulació, el transport, la redistribució, l'aireig i la compactació de la neu, entre d'altres. Aquestes actuacions són indispensables per garantir unes condicions adequades de qualitat, regularitat i seguretat per a la pràctica esportiva. Per dur-les a terme, cal disposar de màquines trepitjaneu amb capacitat operativa suficient per optimitzar els treballs de preparació i manteniment de les pistes i assolir els estàndards de servei establerts.

L'actual parc de màquines trepitjaneu presenta un grau d'obsolescència que en limita l'eficiència, la fiabilitat i les prestacions operatives. En conseqüència, resulta necessari renovar-lo mitjançant la incorporació d'equips amb una major eficiència energètica, tecnologies avançades de control i gestió i sistemes de seguretat millorats, amb l'objectiu de reduir els consums i els costos d'explotació, incrementar la disponibilitat dels equips i reforçar la protecció del personal operador.

1.2. Extensió de les necessitats

a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat

El valor estimat de la licitació ascendeix a 99.500,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: 94.500,00 €, abans d'IVA.
- Import previst per a possibles pròrrogues: 0,00 €, abans d'IVA
- Import previst per a possibles modificacions: 5.000,00 €, abans d'IVA, per atendre un possible increment de les hores de funcionament de la màquina trepitjaneu durant el període d'arrendament, a un preu unitari màxim de 120€/hora, abans IVA.

Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a 94.500,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

Concepte	Pressupost licitació (abans IVA)
Arrendament i manteniment de màquina trepitjaneu	94.500,00 €
Pressupost licitació (abans IVA)	94.500,00 €
IVA 21%	19.845,00 €
Pressupost licitació (amb IVA)	114.345,00 €

b) Termini d'execució del contracte

S'estableix un termini de vigència de contracte de 1 any comptador des de la seva data de formalització o fins que es compleixen les 2.000 hores de funcionament.

S'estableix un termini de subministrament de 15 dies naturals comptadors des de la data de 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

La màquina definida al plec de prescripcions tècniques és idònia per assolir els objectius d'eficiència energètica i optimització del consum, alhora que permet millorar l'eficàcia operativa i reforçar les condicions de seguretat del personal conductor durant els treballs de preparació i manteniment 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 aporti:

- 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 mediambientals 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 simplificat.

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:

Criteris de solvència tècnica/professional

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'anualitat 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.).

Criteris de solvència econòmica/financera

Els licitadors hauran d'acreditar 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.

En cas de ser proposat com adjudicatari de diversos lots, s'haurà d'acreditar la solvència corresponent a cada lot.

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.

En cas que la prestació objecte del contracte sigui classificable d'acord amb el que disposa el Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, l'empresari podrà acreditar la seva solvència econòmica-financera mitjançant la classificació empresarial que correspongui. En aquest supòsit serà obligatori presentar el certificat de classificació emès pel registre corresponent, on constin les dades econòmiques de les comptes anuals d'almenys els darrers tres últims exercicis. En cas contrari, la certificació de la classificació no serà vàlid a efectes de l'acreditació de solvència econòmica-financera.

6.- Criteris d'adjudicació (i/o negociació en cas de un negociat sense publicitat)

Ponderació:

- Criteris automàtics (objectius): 100 %

Desglossament criteris d'adjudicació:

- % Criteri econòmic – preu: 70,00 %
- % Criteris tècnics: 29,0 %
- % Criteris ambientals: 1,0 %

Aquest és un contracte de subministraments de màquines trepitjaneus per a l'estació de 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%.

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 d'una màquina trepitjaneu de segona mà amb cabrestant per a l'estació de Boí Taüll i el seu manteniment. El licitador no podrà superar en la seva oferta el pressupost de licitació establert com a màxim, això és 94.500,00 €, 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:

$$\mathbf{Pv} = \left[\mathbf{1} - \left(\frac{\mathbf{Ov} - \mathbf{Om}}{\mathbf{IL}}\right) \times \left(\frac{\mathbf{1}}{\mathbf{Vp}}\right)\right] \times \mathbf{55}$$

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 maquina 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:

$$\mathbf{Pv} = \left[\mathbf{1} - \left(\frac{\mathbf{Ov} - \mathbf{Om}}{\mathbf{IL}}\right) \times \left(\frac{\mathbf{1}}{\mathbf{Vp}}\right)\right] \times \mathbf{15}$$

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 preu unitari establert com a màxim, 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 mediambientals 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 1.500 hores de funcionament. El licitador que proposi menys hores de funcionament, obtindrà la màxima puntuació, això és 10 punts. El licitador que ofereixi un nombre d'hores de funcionament igual a 1.500 hores obtindrà 0 punts.

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

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

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. AMSA 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:

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

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:

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

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 efectes de valoració, 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. AMSA 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 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 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:

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

El licitador que ofereixi una amplada de la màquina trepitjaneu amb alerons desplegats igual a 5.000 mm obtindrà 0 punts. En el cas que el licitador ofereixi una amplada de la màquina trepitjaneu amb alerons desplegats superior a 7.000 mm, es considerarà, a efectes de valoració, que oferta una amplada de la màquina trepitjaneu amb alerons desplegats 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. AMSA 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:

$$Punts\ atorgats = \frac{Menor\ massa\ de\ la\ màquina\ amb\ cadenes\ d'acer, pala\ , fresa\ i\ winch\ ofertada\ [en\ Tn]}{Massa\ de\ la\ màquina\ amb\ cadenes\ d'acer, pala\ , fresa\ i\ winch\ de\ l'oferta\ que\ es\ puntua\ [en\ Tn]}\ x3$$

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 efectes de valoració, 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. AMSA 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

El licitador que ofereixi 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:

$$Punts\ atorgats = \frac{Velocitat\ màxima\ de\ desplaçament\ de\ la\ màquina\ de\ l'oferta\ que\ es\ puntua\ [en\ km/h]}{Major\ velocitat\ màxima\ de\ desplaçament\ de\ la\ màquina\ ofertada\ [en\ km/h]}\ x3$$

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 ofereixi una velocitat màxima de desplaçament de la màquina trepitjaneu superior a 30 km/hora, es considerarà, a efectes de valoració, 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. AMSA 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) $Disposar\ de\ Fresa\ amb\ seguiment\ paral\cdot lel = 1\ punt.$
b) $Disposar\ de\ Fresa\ amb\ càmara = 1\ punt.$

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. AMSA 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. 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 no es divideix en lots, essent les prestacions a contractar un tot que ha de ser tractat de forma conjunta i global. Aquest subministrament per evitar posar en risc la seva correcta execució es considera que no conté lliuraments individualitzables susceptibles d'ésser executats de forma independent. Les condicions del contracte, així com la necessitat que es faci un tractament integral de la prestació, determina que no es divideixi en lots, afavorint aquesta decisió l'eficiència de la contractació i evitarà lliuraments diferents.

9.- Aspectes pressupostaris

9.1. Àrea Pressupostària

Boí Taüll

9.2. Concepte pressupostari

Explotació

9.3. Partida pressupostària

Natura comptable: 6220200
Dotació: 94.500,00 €

Francisco Javier Garralda Val
Cap d'Explotació Boí Taüll

Signat electrònicament