

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Subministrament d'ordinadors per a les taquilles de les estacions d'esquí i muntanya d'FGC Turisme, així com per al Ferrocarrils Turístic Alt Llobregat

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

El passat any 2019 es va adjudicar el procediment per a la instal·lació d'una solució de control d'accés mans lliures a totes les estacions de FGC Turisme i Vallter, que fos compatible amb el sistema existent a La Molina. Aquest procediment va ser adjudicat a l'empresa AXESS que va posar en funcionament el sistema de control d'accés a l'inici de la temporada 2019-2020.

Aquesta instal·lació incloïa maquinària per a la venda online però també un sistema de venda a taquilla que requereix de perifèrics concrets (ordinador, impressora, teclats, etc.).

L'objecte d'aquest procediment és renovar part del hardware que utilitzen les taquilles de les estacions d'esquí i muntanya, que, tal com s'ha indicat, disposen d'un sistema de venda del fabricant AXESS que està instal·lat als ordinadors de taquilla. Concretament es pretén renovar gran part d'aquests ordinadors que estan obsolets i que, per tant, veuen compromès el seu rendiment.

Els nous equipament hauran d'estar llicenciats amb el sistema operatiu Windows 10 Professional de 64 bits, per garantir el funcionament correcte del sistema de venda del fabricant AXESS.

Amb aquesta renovació es garantirà l'operativitat del sistema per un període mínim de 5 anys, temps de vida mitjà dels ordinadors.

1.2. Extensió de les necessitats

a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat

El valor estimat de la licitació ascendeix a 59.950,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: 52.800,00 € abans d'IVA.
- Import previst per a possibles pròrrogues: 0,00 €
- Import previst per a possibles modificacions: 7.150,00 € abans d'IVA, per atendre subministraments que no s'han pogut preveure en el moment de preparar la licitació que derivin d'increment de les unitats de subministrament per altres necessitats, que sorgeixin de forma addicional i sigui necessari realitzar durant l'execució del contracte.

En aquest valor no s'ha contemplat import per a possibles pròrrogues del contracte.

Pressupost licitació

El pressupost de licitació ascendeix a 52.800,00 € abans d'IVA d'acord amb el següent desglossament:

Concepte	Número unitats	Preu unitari (abans IVA)	Pressupost licitació (abans IVA)
Subministrament ordinadors per a les taquilles de les estacions d'FGC Turisme, així com per al Ferrocarril Turístic Alt Llobregat	66	800,00 €	52.800,00 €
Pressupost licitació (abans IVA)			52.800,00 €
IVA 21%			11.088,00 €
Pressupost licitació (amb IVA)			63.888,00 €

El desglossament de les unitats a subministrar es relaciona al punt 4.2 del Plec tècnic.

Amb el següent desglossament de costos per societats:

	Cost directe	Cost indirecte			Total contracte (abans IVA)
		Total	Altres despeses	Benefici industrial	
FGC	41.008,40 €	7.791,60 €	5.331,09 €	2.460,51 €	48.800,00 €
	Cost directe	Cost indirecte			
		Total	Altres despeses	Benefici industrial	Total contracte (abans IVA)
VALLTER	3.361,34 €	638,66 €	436,97 €	201,69 €	4.000,00 €

El preu final del contracte serà el que resulti d'aplicar el preu unitari ofert per l'adjudicatari pel nombre d'unitats previstes a la licitació.

b) **Termini d'execució del contracte**

S'estableix un termini de vigència del contracte 84 dies naturals comptadors des de la data de la seva formalització.

Arribada la data de finalització de la seva vigència, el contracte no es podrà prorrogar.

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

El subministrament objecte del procediment és necessari per millorar el rendiment i garantir el bon funcionament del sistema de venda del sistema instal·lat a les taquilles de les diferents estacions d'esquí i muntanya d'FGC Turisme.

Amb l'objectiu d'ampliar i millorar les prestacions objecte d'aquest contracte s'han definit una sèrie de criteris d'adjudicació en el següent sentit:

- Ampliació del termini de garantia del producte per garantirà el bon funcionament de l'equipament per un període més llarg.
- Reducció del temps de subministrament dels ordinadors per disposar del nou equipament a l'inici de la propera temporada.
- Optimització de les característiques tècniques dels ordinadors,

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

S'incorporen condicions com a criteris d'adjudicació de la licitació.

4.- Justificació de l'elecció del procediment

Atenent al seu valor estimat, la contractació es tramitarà pel procediment obert simplificat abreujat.

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 que es detallen a continuació, **d'acord amb l'article 159.6b) s'eximeix als licitadors d'acreditar la solvència i només hauran de presentar declaració responsable, sent únicament l'adjudicatari qui haurà d'acreditar-la.**

Solvència econòmica i financera

Els licitadors hauran de 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

Els licitadors hauran de fer declaració responsable d'acomplir els requisits de solvència econòmica/financera que es detallen a continuació:

- 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 l'empresa pel mateix objecte del contracte, no podrà ser inferior en el millor dels tres últims exercicis, a una vegada i mitja el valor anual estimat del present contracte.
- Els saldos dels proveïdors han d'acomplir amb allò determinat en la Llei de morositat respecte al període de pagament

Per tal d'acreditar el compliment d'aquests requisits, l'adjudicatari haurà de presentar la següent documentació:

- Declaracions d'entitats financeres o, si s'escau, justificant de l'existència d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals.
- 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.
- Declaració sobre el volum global de negoci, en l'àmbit concret del contracte, referit com a màxim als tres darrers exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari, en la mesura en que disposi de les referències de l'esmentat volum de negoci.

Solvència tècnica o professional

Els licitadors hauran de disposar dels criteris de solvència tècnica o professional per a l'execució del contracte, que s'entendrà com la capacitat 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 o declaració responsable del licitador, a manca d'aquests, per aquella documentació que, a criteri d', acrediti aquest compliment (contractes, etc.).

6. Criteris Adjudicació

Ponderació:

Criteris automàtics (objectius): 100 %

Criteris sotmesos a judici de valor (subjectius): 0 %

Desglossament criteris d'adjudicació:

- % Criteri econòmic – preu: 75 %
- % criteris tècnics: 20 %
- % Criteris socials: 0 %
- % Criteris ambientals: 5%

Aquest és un contracte de subministraments, 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 25% i al criteri econòmic basat en el preu un 75%.

a) Criteris objectius econòmics: fins a 75 punts

1. Oferta menor preu unitari ordinadors: fins a 75 punts

Els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte el preu unitari màxim per al subministrament dels ordinadors. El licitador que iguali en la seva oferta el preu unitari establert com a màxim, això és 800,00 €/unitari abans d'IVA, obtindrà zero punts. L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, això és 75 punts.

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

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{V_p} \right) \right] \times 75$$

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = preu unitari màxim

V_p = 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 socialment responsables: fins a 25 punts

1. Ampliació del període de garantia del producte: fins a 6 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi una ampliació del període de garantia del producte respecte el mínim establert al plec tècnic d'aquesta licitació de 36 mesos (l'oferta ha de ser per sobre de 36 mesos i amb un màxim de 60 mesos). El licitador que proposi el major termini del període de garantia (en mesos), obtindrà la màxima puntuació, això és 6 punts.

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

$$Punts \text{ Atorgats} = \frac{\text{Termini de garantia de l'oferta que es puntua (mesos)}}{\text{Oferta amb millor termini de garantia (mesos)}} \times 6$$

El licitador que ofereixi un termini de garantia del producte igual a 36 mesos obtindrà 0 punts. El licitador que ofereixi un termini de garantia superior a 60 mesos es considerarà, a tots els efectes, que oferta un termini de garantia de 60 mesos i obtindrà 6 punts.

L'augment del període de garantia del producte suposa un major compromís de l'adjudicatari en la qualitat i bona execució del subministrament objecte d'aquesta licitació.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable al respecte per part del licitador. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri

2. Reducció termini de subministrament objecte del contracte: fins a 7 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi un menor termini de subministrament de l'objecte del contracte, respecte el màxim establert al plec administratiu de 84 dies naturals (l'oferta ha de ser per sota de 84 dies naturals i amb un mínim de 45 dies naturals). El licitador que proposi el menor termini (en dies naturals) obtindrà la màxima puntuació, això és 7 punts.

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

$$\text{Punts atorgats} = \frac{\text{Menor termini ofert (dies naturals)}}{\text{Termini de l'oferta que es puntua (dies naturals)}} \times 7$$

El licitador que ofereixi un termini de subministrament igual a 84 dies naturals obtindrà 0 punts. En el cas que el licitador oferti un termini inferior a 45 dies naturals es considerarà, a tots els efectes, que oferta un termini de 45 dies naturals i es valorarà amb 7 punts.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable al respecte per part del licitador. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

3. Optimització de les característiques tècniques dels ordinadors: fins a 9 punts

Es valorarà que el licitador optimitzi els requisits mínims establerts en el plec tècnic d'aquesta licitació en relació la pantalla de gran format oferta:

a. Increment de la memòria RAM dels ordinadors fins a 4 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi uns ordinadors amb una capacitat de memòria RAM superior al mínim establert al plec tècnic d'aquesta licitació de 8 Gb (l'oferta ha de ser per sobre de 8Gb i fins a un màxim de 32 Gb). El licitador que proposi la major ampliació de memòria RAM (en Gb), obtindrà la màxima puntuació, això és 4 punts

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

$$\text{Punts atorgats} = \frac{\text{Memòria RAM que es Puntua (en Gb)}}{\text{Major memòria RAM ofertat (en Gb)}} \times 4$$

El licitador que ofereixi una memòria RAM igual a 8 Gb obtindrà 0 punts. El licitador que ofereixi una memòria RAM superior a 32 Gb es considerarà, a tots els efectes, que oferta una memòria RAM de 32 Gb i obtindrà 4 punts.

L'acreditació es realitzarà mitjançant la presentació d'una declaració responsable al respecte per part del licitador junt amb la fitxa tècnica del producte. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

b. Increment de la capacitat del disc dur dels ordinadors: fins a 4 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi uns ordinadors amb una capacitat de disc dur superior al mínim establert al plec tècnic d'aquesta licitació de 512 Gb (l'oferta ha de ser per sobre de 512Gb i fins a un màxim de 1024Gb). El licitador que proposi la major ampliació de capacitat del disc dur més alta (en Gb), obtindrà la màxima puntuació, això és 4 punts

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

$$\text{Punts atorgats} = \frac{\text{Capacitat que es Puntua (en Gb)}}{\text{Major capacitat del disc dur ofertat (en Gb)}} \times 4$$

El licitador que ofereixi una capacitat de disc dur igual a 512 Gb obtindrà 0 punts. El licitador que ofereixi una capacitat de disc dur superior a 1024 Gb es considerarà, a tots els efectes, que oferta una capacitat de disc dur de 1024 Gb i obtindrà 4 punts.

L'acreditació es realitzarà mitjançant la presentació d'una declaració responsable al respecte per part del licitador junt amb la fitxa tècnica del producte. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

c. Increment del processador dels ordinadors: fins a 1 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi un processador i7 superior a l'establert al plec tècnic d'aquesta licitació de i5.

$$\text{Oferta processador i7} = 1 \text{ punt}$$

L'acreditació es realitzarà mitjançant la presentació d'una declaració responsable al respecte per part del licitador junt amb la fitxa tècnica del producte. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

4. Criteris ambientals: fins a 3 punts

Es valorarà que els ordinadors subministrats disposin de la certificació EPEAT (Electronic Products Environmental Assessment Tool), d'acord amb la següent puntuació, en funció del tipus de classificació: fins a 3 punts

- Classificació OR: 3 punts
- Classificació Plata: 2 punts
- Classificació Bronze: 1 punt

FGC Turisme està fermament compromès amb els objectius de l'Agenda 2030 de desenvolupament sostenible. En aquest sentit FGC Turisme prioritza el subministrament de productes IT que disposin d'etiqueta ecològica.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació de la documentació tècnica del producte ofert per part del licitador. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

7.- Justificació insuficiència de mitjans

Es tracta d'un subministrament

8.- Decisió de no dividir en lots

En aquesta licitació no s'estableix divisió en lots. Els subministraments a realitzar precisen d'un tractament únic i homogeni, el que no afavoreix el desglossament en lots. Les condicions del contracte, així com la necessitat que es facin 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

FGC Turisme
Vallter

9.2. Concepte pressupostari

Inversió

9.3. Partida pressupostària

FGC Turisme
Ordre: 614011
Dotació: 48.800,00 €

Vallter
Ordre: 614888
Dotació: 4.000,00 €

Jordi Serrano i Morera
Cap Sistemes Informació i Control de dades FGC Turisme
Signat electrònicament