

## DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Subministrament de muntura per al telescopi del Parc Astronòmic del Montsec.

### 1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

#### 1.1 Naturalesa de les necessitats

Un dels objectius principals del Parc Astronòmic del Montsec és la difusió del coneixement sobre l'espai. En aquest sentit, els visitants poden gaudir d'activitats d'observació en directe de les estrelles, planetes i demés elements del cel.

Per realitzar les observacions els telescopis per es sustenten en diversos elements, un dels quals està malmès i és necessari substituir.

#### 1.2. Extensió de les necessitats

##### a) Valor estimat i pressupost de licitació

El valor estimat de la licitació ascendeix a 32.400,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: 27.000,00 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles pròrrogues: 0,00 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles modificacions: 5.400,00 €, abans d'IVA, per atendre subministraments addicionals derivats d'adaptacions dels nous equipaments no previstos, incorporació de característiques addicionals a la muntura per actualitzacions tecnològiques, subministrament d'elements auxiliars que complementin l'objecte del contracte així com necessitats estratègiques de l'explotació necessàries per disposar d'un subministrament de major qualitat.

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

El pressupost de licitació ascendeix a 27.000,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

| Concepte                                                                    | Pressupost licitació<br>(abans IVA) |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Subministrament de muntura per al telescopi del Parc Astronòmic del Montsec | 27.000,00 €                         |
| <b>Pressupost licitació (abans IVA)</b>                                     | 27.000,00 €                         |
| <b>IVA 21%</b>                                                              | 5.670,00 €                          |
| <b>Pressupost licitació (abans IVA)</b>                                     | 32.670,00 €                         |

El pressupost de licitació 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) Termini d'execució.

S'estableix un termini de subministrament de l'objecte del contracte de 90 dies 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 descrit ha de permetre assegurar l'oferta i la qualitat de les experiències dels visitants al Parc Astronòmic del Montsec oferint telescopis i elements auxiliars en òptimes condicions.

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

S'incorporen condicions ambientals com a criteri d'adjudicació

## 4.- Justificació de l'elecció del procediment

El procediment d'adjudicació serà l'obert simplificat abreujat atès el valor estimat de la licitació d'acord amb la LCSP.

## 5.- Criteris de solvència

En el marc del que disposa la LCSP i per tal d'assegurar els nivells de concurrència indicats en l'apartat anterior, els criteris de solvència que seran d'aplicació en aquest procediment són els que es detallen a continuació, **No obstant, d'acord amb l'article 159.6b) s'eximeix als licitadors d'acreditar la solvència i només hauran de presentar declaració responsable.**

### Solvència econòmica i 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.

La Mesa comprovarà la solvència del licitador en base als següents paràmetres:

- El patrimoni net que reflexa els comptes anuals 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 conclusos 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.

### 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, a manca d'aquests, per aquella documentació que, a criteri d'FGC acrediti aquest compliment (contractes, etc.)*

## 6.- Criteris d'adjudicació

Els criteris d'adjudicació es distribueixen de la següent manera:

- Criteris automàtics (objectius): 100 %

Desglossament criteris d'adjudicació:

- Criteri econòmic – preu: 75%
- % Criteris tècnics: 22,00 %
- % Criteri ambiental: 3,00 %

Aquest és un contracte de subministrament de muntura per al telescopi del Parc Astronòmic del Montsec, 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 i ambientals un 25% i al criteri econòmic basat en el preu un 75%.

### a) Criteris objectius econòmics: fins a 75 punts

#### 1. Menor preu per al subministrament : fins a 75 punts

Els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte el pressupost de licitació per al subministrament de muntura per al telescopi del Parc Astronòmic del Montsec. El licitador no podrà superar en la seva oferta el pressupost de licitació establert com a màxim, això és 27.000,00 €, abans IVA. 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:

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

On:

P<sub>v</sub> = Puntuació de l'oferta a Valorar

O<sub>m</sub> = Oferta Millor

O<sub>v</sub> = Oferta a Valorar

I<sub>L</sub> = pressupost licitació

V<sub>p</sub>=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 25 punts

1. Reducció del termini de subministrament: fins a 15 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi un menor termini de lliurament de l'objecte del contracte respecte el màxim establert al plec administratiu d'aquesta licitació de 90 dies naturals (l'oferta ha de ser per sota de 90 dies naturals i amb un mínim valorable de 5 dies naturals). El licitador que proposi el menor termini per al subministrament (en dies naturals), obtindrà la màxim puntuació, això és 15 punts.

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

$$Punts atorgats = \frac{\text{Menor termini de subministrament ofertat (dies naturals)}}{\text{Termini de l'oferta que es puntua}} \times 15$$

El licitador que ofereixi un termini de subministrament igual a 90 dies naturals obtindrà 0 punts. En el cas que el licitador oferti un termini inferior a 5 dies naturals es considerarà, a efectes de valoració, que oferta un termini de 5 dies naturals i s'atorgarà 15 punts.

Valorar positivament el menor termini de subministrament de l'objecte de contracte és idoni perquè indica eficiència en la gestió del temps, pot reduir costos i minimitza les molèsties i impactes associats als clients del PAM.

2. Augment període de garantia del contracte: fins a 7 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi un augment del període de garantia del contracte respecte el mínim establert al plec administratiu d'aquesta licitació de 6 mesos (l'oferta ha de ser per sobre de 6 mesos i amb un màxim valorable de 36 mesos). El licitador que proposi el major termini del període de garantia del contracte (en mesos) 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:

$$Punts atorgats = \frac{\text{Termini de garantia de l'oferta que es puntua (mesos)}}{\text{Major termini de garantia ofertat (mesos)}} \times 7$$

El licitador que ofereixi un termini de garantia del contracte igual a 6 mesos obtindrà 0 punts. El licitador que ofereixi un termini de garantia superior a 36 mesos es considerarà, als efectes de valoració, que oferta un termini de garantia de 36 mesos i obtindrà 7 punts.

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

3. Condicions mediambientals: fins a 3 punts

Adscripció a l'execució del contracte de metodologia que redueixi l'impacte al medi ambient. 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 els embalatges dels elements objecte de contracte siguin reciclables o fabricats amb criteris de sostenibilitat per reduir la petjada de carboni de la cadena de subministrament.

- a) Aportació d'embalatges reciclables i/o fabricats amb materials reciclats, d'acord amb el següent criteri i fins a un màxim de 2 punts:

$$\begin{aligned} \text{Aportació d'embalatges reciclables} &= 1 \text{ punt.} \\ \text{Aportació d'embalatges fabricats amb materials reciclats} &= 1 \text{ punt.} \end{aligned}$$

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

- b) Es valorarà que, en cas que els embalatges siguin de fusta, aquesta procedeixi de la gestió forestal sostenible. S'acreditarà mitjançant el sistema de certificació forestal emès pels Sistemes Internacionals de Certificació Forestal PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification o Programa per al Reconeixement de Certificació Forestal) o FSC (Forest Stewardship Council o Consell d'Administració Forestal). Fins a 1 punt

*Embalatge fabricat amb fusta provinent de gestió forestal sostenible (PEFC o FSC) = 1 punt*

*L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable al respecte per part del licitador, indicant les característiques dels embalatges que compleixin amb aquest criteri. Els licitadors presentaran la documentació acreditativa emesa per l'organisme acreditat als Sistemes Internacionals de Certificació Forestal PEFC o FSC que la fusta de l'embalatge disposa de certificació forestal. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.*

## **7.- 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.

## **9.- Aspectes pressupostaris**

### Àrea pressupostària

Parc Astronòmic del Montsec

### Concepte pressupostari

Explotació

### Partida pressupostària

Es tracta d'una acció de reposició de la muntura del telescopi per sinistre

Natura comptable: 6780100

Dotació: 27.000,00 €

Salvador José Ribas Rubio  
Gerent del Parc Astronòmic del Montsec

Signat electrònicament



- 17/10/2025 11:07:48