

Núm. referència X2023048923
Núm. expedient NI022023001823

I N F O R M E

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRACTACIÓ DE SERVEIS

Memòria justificativa de la necessitat de contractació, d'acord amb el que estableixen els articles 28 i 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

1. Identificació de l'expedient

Es tracta de realitzar i implementar una projecció de videomapping sobre el talús de greda de l'exposició de l'Espai Cràter d'Olot.

Aquest projecte es troba relacionat amb la subvenció rebuda per part de l'Oficina de Suport a la Iniciativa Cultural de la Generalitat de Catalunya.

2. Justificació de la necessitat del contracte:

L'Espai Cràter és un centre expositiu de referència a nivell nacional. En poc més de 10 mesos s'ha convertit en un equipament a l'avantguarda de les exposicions tecnològiques i científiques. Per a seguir mantenint aquest lideratge és necessari de renovar els continguts i les expressions artístiques de forma periòdica. En aquest cas, es proposa la renovació del videomapping del talús de greda ja que té força recorregut de millora.

3. Justificació de la insuficiència de mitjans:

L'Ajuntament d'Olot ha de recórrer a la contractació externa d'aquest servei, ja que no disposa de mitjans propis, personals i materials, per dur a terme un servei de creació i disseny artístic vinculat a la tecnologia del videomapping.

4. Repercussions del contracte en el compliment per part de l'Ajuntament dels principis d'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera que exigeix l'article 7.3 de la Llei Orgànica 2/2012, de 27 d'abril, d'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera:

El contracte que es vol aprovar no trencarà l'equilibri pressupostari ja que les despeses que es presenten estan incloses en el pressupost.

5. Dades específiques del contracte:

5.a) Objecte del contracte:

L'objecte del contracte és la realització d'un projecte audiovisual de caràcter artístic i digital que creï una sensació d'immersió envoltant i faci sentir al visitant completament implicat en l'experiència expositiva. La tecnologia immersiva ha de ser la del mapatge (*mapping*), que és una tècnica artística consistent en projectar un vídeo sobre la superfície tridimensional del talús de greda situat dins de l'exposició de l'Espai Cràter. L'objecte del contracte inclou tot el desenvolupament del projecte, que va des del guionatge i creació de continguts narratius i visuals, fins a la seva implementació a l'espai.

5.b) Lloc de prestació del contracte:

Codi NUTS ES512

Document signat electrònicament. Còpia impresa verificable a www.olot.cat >Tràmits On Line amb el codi: dfddb609-25f0-4127-a499-ae642d9a8052

5.c) Codi CPV del contracte:

92110000-5 Serveis de producció de pel·lícules de cinema i cintes de vídeo i serveis afins

5.d) Termini del contracte:

El termini màxim d'execució en què el mapping haurà d'estar implementat i en funcionament a l'Espai Cràter, és de dos mesos. No es preveuen pròrrogues.

5.e) Divisió de l'objecte del contracte en lots:

No es preveu la divisió en lots atès que la realització del videomapping i la implantació del funcionament l'ha de realitzar una mateixa empresa per garantir una correcta execució del contracte.

5.f) Pressupost base de licitació:

El pressupost total de licitació és de 35.783,00 € IVA inclòs.

Aquest import es desglossa en 29.572,73 € de pressupost net i 6.210,27 € en concepte d'IVA calculat al 21%.

5.g) Modificacions del contracte:

No es preveuen modificacions del contracte.

5.h) Valor estimat del contracte:

El valor estimat del contracte és de 29.572,73 €. No es preveuen pròrrogues ni modificacions del contracte.

5. i) Procediment de licitació:

El procediment de licitació és l'obert simplificat.

5.j) Consignació pressupostària:

Es farà amb càrrec a la partida següent:

Espai Cràter Projectes i activitats. 2023 800 333 226991

Prèviament s'ha comprovat que hi ha crèdit disponible.

5.k) Requisit/s de capacitat de les empreses:

Els establerts en la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP).

5.l) Solvència econòmica/financera i tècnica/professional:**Solvència econòmica i financera:**

La solvència econòmica i financera de l'empresari s'ha d'acreditar per un dels següents mitjans:

a) Volum anual de negocis, o bé volum anual de negocis en l'àmbit al qual es refereixi el contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes per un import igual o superior a 44.359,00 €

S'acreditarà mitjançant els comptes anuals dels tres últims exercicis aprovats i dipositats en el

Document signat electrònicament. Còpia impresa verificable a www.olot.cat >Tràmits On Line amb el codi: dfddb609-25f0-4127-a499-ae642d9a8052

Registre mercantil o si l'empresari no està inscrit a l'esmentat registre oficial, en el que hagi d'estar inscrit. En aquest últim cas, acreditaran el volum anual de negocis mitjançant la presentació dels seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil. En el cas que la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any comptat des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

b) Justificació de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals per import igual o superior a 100.000 €

c) Patrimoni net, o bé ràtio entre actius i passius, al tancament de l'últim exercici econòmic per al qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació de comptes anuals per un import igual o superior a 44.359,00 €

Solvència tècnica i professional:

La solvència tècnica i professional de l'empresari s'ha d'acreditar per:

a) Una relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs dels tres últims anys, en la que s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos. L'import anual acumulat de l'any de major execució haurà de ser igual o superior a 44.359,00 €.

Caldrà acreditar els serveis efectuats mitjançant la presentació de, com a mínim, 2 certificats d'haver realitzat 2 serveis anàlegs o similars a l'objecte del contracte, expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedat per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyant els documents obrants en poder del mateix que acreditin la realització de la prestació.

Per determinar que un servei és d'igual o similar naturalesa al que constitueix l'objecte del contracte, s'atendrà als tres primers dígit dels codis de la CPV.

Aquesta exigència no s'aplicarà a les empreses de nova creació, de conformitat amb l'establert a l'article 90 de la LCSP, entenent per aquesta la que tingui una antiguitat inferior a 5 anys. En aquest cas, hauran de presentar:

a) Declaració responsable indicant la maquinària, material i equip tècnic del qual es disposa per a l'execució de la prestació.

Per a la correcta execució del contracte, es considera necessari disposar de:

- 2 programes de disseny gràfic i programació com els programes de disseny *Illustrator* i *Indesign* d'Adobe "o equivalent"
- 2 programes de vídeo i 3D com Cinema 4D, After effects i Houdini "o equivalents".

b) Titulació acadèmica i professional dels responsables i tècnics encarregats de l'execució del contracte.

Per a la correcta execució del contracte es considera necessari acreditar que l'equip compta amb els següents perfils professionals:

- almenys una persona amb titulació de grau, llicenciatura o equivalent en l'àmbit de la programació, com ara, informàtica, enginyeria multimèdia o equivalent.
- almenys una persona amb titulació de grau, llicenciatura o equivalent en l'àmbit del disseny gràfic, comunicació audiovisual o equivalent.

Classificació del contractista:

D'acord amb el que estableix l'article 77.1.b) de la LCSP, per als contractes de serveis no és exigible la classificació de l'empresari.

5.m) Persona responsable del contracte i àrea que supervisarà l'execució del contracte:

La persona responsable del contracte serà el Sr. Xevi Collell Colomer, director de l'Espai Cràter.

L'àrea que supervisarà l'execució del contracte és l'àrea d'Alcaldia.

5.n) Criteris d'adjudicació

CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR **fins a 25 punts**

S'estableix una puntuació mínima de 16 punts per passar a la següent fase de licitació.

1. Presentació d'una proposta de guió audiovisual **fins a 15 punts**

La proposta de guió proposat per a l'empresa licitadora és una peça fonamental per al bon desenvolupament de l'objecte i finalitats del contracte descrites en els plecs de prescripcions tècniques.

En aquest punt cal descriure la proposta de guió audiovisual desenvolupat a partir de la informació desenvolupada en el punt 4.2 dels plecs tècnics.

Aquest apartat tindrà una extensió màxima de 3 pàgines, escrites amb lletra Arial 12. El que excedeixi aquesta extensió no es valorarà. L'explicació que hi haurà de constar serà:

- Guió audiovisual (màxim 1 pàgina)
- Principals punts del guió resumits en forma d'índex (màxim 1 pàgina)
- Proposta amb una infografia (màxim 1 pàgina)

Es valorarà amb una puntuació superior les propostes que aportin les solucions més adequades a la narrativa de l'exposició, i que alhora estiguin relacionades amb l'objecte del contracte principal, que és convertir el videomapping en una peça icònica i rellevant de l'exposició.

Es valoraran els següents aspectes:

- | | |
|--|----------------|
| - Adequació de conceptes vinculats a la narrativa vulcanològica de l'exposició | fins a 5 punts |
| - La qualitat científica del guió | fins a 5 punts |
| - L'interès i varietat dels recursos proposats | fins a 5 punts |

2. Proposta de muntatge final **fins a 10 punts**

Elaboració d'un vídeo que mostri els recursos que es faran servir i l'estil que se seguirà en el videomapping. No és necessari que s'utilitzin músiques definitives, però sí que esdevingui el més similar possible al resultat final.

La línia artística expressada en la mostra serà vinculant per a la proposta final.

La durada del vídeo no serà superior als 15 segons i s'entregarà en un dels formats següents: VLC, MPG4, WMV o MOV. El que excedeixi aquesta durada no es valorarà.

Es valorarà la qualitat tècnica de la proposta, a partir dels criteris següents:

- L'interès expogràfic i divulgatiu del material realitzat fins a 5 punts
 - o Vindrà determinat segons el grau de relació amb la narrativa de l'exposició.
- La qualitat del muntatge audiovisual fins a 5 punts
 - o La qualitat es determinarà segons l'experiència visual i el sistema d'acabats de gràfics proposat.

CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA**fins a 75 punts****A.****P****reu de l'oferta****fins a 30 punts**

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix, que no sigui anormal i que no superi el pressupost net de licitació (pressupost màxim de licitació IVA exclòs).

A la resta de licitadors la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula:

$$Px = (30 \times Om / Ox)$$

Essent:

Px = la ponderació assignada a cada oferta

Om = Valor de l'oferta més econòmica presentada

Ox = Valor de l'oferta que es valora

B.**C****ol·laboració amb un especialista/grup d'experts en geologia****fins a 30 punts**

El coneixement a l'entorn de la vulcanologia és fonamental per tal de poder desenvolupar una proposta de guionatge correcte i adequada. El perfil de geòleg especialista en vulcanologia es valorarà de la següent manera:

- ol·laboració amb un grup d'experts en geologia i vulcanisme 30 punts **C**

Es considerarà grup quan hi hagi un mínim de 2 experts, que hauran d'estar acreditat sota el paraigües d'un grup o centre de recerca especialitzat en la temàtica.

S'haurà d'acreditar per a tots els membres del grup proposats:

- Que disposen d'una llicenciatura o grau en geologia o similar
- Que disposen d'un doctorat en geologia o similar
- Acreditar un mínim de 4 publicacions del primer quartil d'una o diverses revistes indexades en el sistema JCR o equivalent.

- ol·laboració amb un expert 15 punts **C**

S'haurà d'acreditar per a l'expert proposat:

- Que disposa d'una llicenciatura o grau en geologia o similar
- Que disposa d'un doctorat en geologia o similar
- Acreditar un mínim de 4 publicacions del primer quartil d'una o diverses revistes indexades en el sistema JCR o equivalent.

El licitador haurà de presentar per escrit i signat per l'expert o grup d'experts proposats, el compromís de participar com a assessors amb l'empresa licitadora durant tot el termini d'execució del contracte.

C. Compromís d'entrega d'una tauleta intel·ligent amb el sistema d'inici i apagada del vídeomapatge
15 punts

Es valorarà el compromís de lliurar sense cost per a l'Ajuntament, una tauleta Samsung o equivalent, d'una mida mínima de 10 polzades amb la instal·lació d'un sistema Crestron o equivalent, que sigui compatible amb el programari que s'utilitza actualment a l'Espai Cràter.

Finalitzada l'execució del contracte, la tauleta ha de quedar en propietat de l'Ajuntament d'Olot.

Té un valor econòmic aproximat de 600 € més IVA.

5.o) Condicions especials d'execució:

Clàusula lingüística:

L'empresa contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb l'Ajuntament d'Olot derivades de l'execució de l'objecte d'aquest contracte.

En particular, l'empresa contractista ha de lliurar tota la documentació tècnica requerida per al compliment de l'objecte del contracte, almenys, en llengua catalana. Específicament, ha de redactar, almenys, en llengua catalana els documents del programa de treball i els informes i materials de seguiment.

Pel que fa a la prestació del servei, l'empresa contractista ha d'emprar, almenys, el català en les actuacions i la documentació internes.

Clàusula d'igualtat de gènere:

L'empresa contractista, en l'elaboració i presentació de l'objecte del contracte, ha d'incorporar la perspectiva de gènere i evitar els elements de discriminació sexista en l'ús del llenguatge i de la imatge.

5.p) Règim sancionador:

Infraccions lleus:

- a) Falta de coordinació, no respondre amb celeritat i falta de comunicació.
- b) Qualsevol altra infracció o incompliment no previst i que ocasioni un perjudici lleu.
- c) Dany lleu en el talús on s'ha de fer la projecció.
- d) Dany lleu en els elements i maquinària preexistent en l'exposició com ara instal·lacions, ordinadors o projectors. Es considerarà lleu en casos en què es malmeti l'artefacte com ara ratllades, bonys o similars.

Infraccions greus:

- a) L'incompliment, que no constitueixi falta molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre la prevenció de riscos laborals.
- b) Qualsevol altra infracció o incompliment no previst i que ocasioni un perjudici de greu.
- c) Dany greu en el talús on s'ha de fer la projecció.

- d) Dany greu en els elements i maquinària preexistent en l'exposició com ara instal·lacions, ordinadors o projectors. Es considerarà greu en casos en què, tot i que l'artefacte segueixi funcionant sigui adient de canviar-lo, com ara en caigudes de més d'un metre, quan s'esquerdi la carcassa, o similar.

Infraccions molt greus:

- a) L'incompliment de les obligacions contractuals essencials previstes en aquests plecs
- b) L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques
- c) L'incompliment o compliment defectuós de les establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques
- d) L'incompliment del termini d'inici de l'execució de les prestacions, o bé de lliurament.
- e) L'incompliment molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals
- f) L'incompliment en matèria de política de comunicació del centre recollit en el punt 5 dels plecs de prescripcions tècniques
- g) Qualsevol altra infracció o incompliment no previst i que ocasioni un perjudici lleu.
- h) La demora en l'entrega i instal·lació del material audiovisual en més d'una setmana des del termini de finalització.
- i) Dany molt greu en el talús on s'ha de fer la projecció.
- j) Dany molt greu en els elements i maquinària preexistent en l'exposició com ara instal·lacions, ordinadors o projectors. Es considerarà molt greu quan, pel motiu que sigui, sempre i quan esdevingui imputable a l'empresa licitadora, l'artefacte deixi de funcionar.

Sancions contractuals

El termini per imposar la corresponent penalització o sanció contractual serà de tres mesos a comptar des de la data d'incoació del corresponent expedient.

Independentment del rescabament per danys i perjudicis, en cas d'incompliment que no produeixi resolució del contracte, l'Ajuntament pot aplicar les sancions següents, graduades al grau de perjudici, perillositat i/o reiteració:

- a) Faltes lleus: multa de fins a un 3 per 100 del preu del contracte
- b) Faltes greus: multa de fins a un 6 per 100 del preu del contracte
- c) Faltes molt greus: multa de fins a un 10 per 100 del preu del contracte

En la tramitació de l'expedient es donarà audiència al contractista perquè pugui formular al·legacions dins un termini de 5 dies hàbils i l'òrgan de contractació resoldrà, prèvia emissió dels informes pertinents.

L'import de les penalitzacions per demora i de les sancions pot fer-se efectiu deduint-los en els documents comptables de reconeixement de l'obligació, sense perjudici que la garantia respongui de l'efectivitat d'aquelles en els termes legalment previstos.

El termini per a imposar la corresponent penalitats o sanció contractual serà de tres mesos a comptar des de la data d'incoació del corresponent expedient.

5.q) Subcontractació:

No hi ha prestacions accessòries susceptibles de subcontractació.

5.r) Assegurances:

Import igual o superior a 200.000 € per responsabilitat civil.

Document signat electrònicament. Còpia impresa verificable a www.olot.cat >Tràmits On Line amb el codi: dfddb609-25f0-4127-a499-ae642d9a8052

Olot, 31 d'agost de 2023
}

dfddb609-25f0-4127-a499-ae642d9a8052