



Consell Comarcal
de l'Alt Urgell

CONTRACTACIÓ DEL DESENVOLUPAMENT, DESPLEGAMENT I POSADA EN FUNCIONAMENT D'UNA APLICACIÓ DE LA INNOVACIÓ AL SENDERISME, CREACIÓ DE LES EINES DE PROMOCIÓ I DIFUSIÓ DEL PROJECTE "CAMINA PIRINEUS"

Núm. exp. 2021/363 (CPO/17)

INFORME-MEMÒRIA

Nom i Cognoms: Marta Visa Carol

Càrrec: tècnica FEDER

Nom i Cognoms: Marcel Torner Villanueva

Càrrec: tècnic dels serveis informàtics

Aquest informe té per finalitat complir amb les previsions de la Llei de Contractes del Sector Públic respecte dels aspectes següents:

1. DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el desenvolupament, desplegament i posada en funcionament d'una aplicació web i una app (aplicació mòbil) que explotin i potenciïn tant la Xarxa de senders i camins de l'Alt Urgell, com els recursos naturals i turístics que hi ha en les seves rodalies.

Entre les activitats necessàries per portar a terme aquestes noves aplicacions (web i aplicació mòbil) estaran les pròpies de l'enginyeria de programari, com ara la presa de requeriments, anàlisi funcional, disseny, desenvolupament, test, desplegament i integració amb els sistemes indicats.

2. NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

2.1 Aquest contracte és necessari per la creació d'un ecosistema d'informació al voltant dels diferents productes, itineraris i punts d'interès oferts a l'usuari a través de les aplicacions (web i aplicació mòbil) amb l'objectiu de proveir el màxim d'informació possible amb un alt nivell de pertinència i rellevància i permetre'l orientar i decidir la seva estratègia de consum ja sigui únicament d'informació sobre el territori o bé sobre productes i serveis turístics més concrets.

El conjunt de les prestacions descrites és suficient per a satisfer directament la necessitat en aquest moment i no implica que es fraccioni el contracte. Aquest aspecte s'acredita si es té en compte que no s'han fet contractes similars ni està previst actualment fer-los.

2.2. Insuficiència de mitjans (en els contractes de serveis: art. 116.4 f))

Atesa la naturalesa de l'objecte del contracte, no és possible la seva execució amb mitjans propis i per tant cal fer una contractació amb una empresa externa.



El principal motiu és que la solució demanada és d'una complexitat molt elevada i no es disposa dels recursos interns suficients com per atendre-la.

3. DISTRIBUCIÓ EN LOTS I NO FRACCIONAMENT DEL CONTRACTE

Els subministraments objecte del contracte no es poden separar en parts diferenciades que puguin ser contractades per separat a proveïdors diferents, per tant no és viable la separació del contracte en lots.

El motiu és que la solució demanada dona resposta a un conjunt de funcionalitats que formen un tot indivisible, amb components molt cohesionats que no permeten la seva separació.

4. DURADA

La durada del contracte de serveis serà de 6 mesos, a comptar des de la data de la seva formalització.

5. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

El valor estimat del contracte, de conformitat amb el que estableix l'article 101 de la LCSP-2017, a efectes de determinar el procediment d'adjudicació i altres condicions que se'n deriven, és de **56.999,41 € IVA exclòs**, tenint en compte tota la seva durada i les possibles pròrrogues.

PRESSUPOST: El preu màxim d'aquesta contractació serà de **68.969,28 € IVA inclòs**, amb el desglossament següent: **56.999,41 €** de pressupost net sense IVA, i **11.969,87 €** corresponent al 21% d'IVA.

El sistema de determinació del pressupost base de licitació ha consistit en prendre com a referència els preus del cost de desenvolupament que pugui donar resposta a les necessitats plantejades així com del cost del hosting i la prestació del servei i adaptació, assegurant de la operativitat i adaptació a noves funcionalitats durant 6 mesos d'una aplicació amb un abast com el demanat, tal com s'indica en la següent taula:

Els preus unitaris de partida són:

Concepte	Cost (IVA no inclòs)	Cost IVA inclòs	Hores previstes
Número d'hores previstes per desenvolupar web		-	627h
Número d'hores previstes per desenvolupar APP		-	380h
Preu hora desenvolupament	53,63 €	64,89 €	

A partir de l'aplicació d'aquests preus unitaris, el preu base que determinem és el que s'indica a la següent taula:



Consell Comarcal
de l'Alt Urgell

Concepte	Número hores	Preu hora	Cost (IVA no inclòs)	Cost IVA inclòs	Cost IVA inclòs
Desenvolupament de la web	627h	53,63€	33.626,01 €	40.687,47 €	65.346,54 €
Desenvolupament de l'APP	380h	53,63€	20.379,40 €	24.659,07 €	
Allotjament			483,00 €	584,43 €	584,43 €
Prestació del servei i adaptació, assegurament de la operativitat i adaptació a noves funcionalitats	36h	69,75€	2.511,00 €	3.038,31 €	3.038,31 €
			56.999,41 €	68.969,28 €	68.969,28 €

Concepte	Cost IVA inclòs
Desenvolupament de l'aplicació	65.346,54 €
Prestació del servei i adaptació, assegurament de la operativitat i adaptació a noves funcionalitats durant tot el període de garantia	3.038,31 €
Allotjament	584,43 €
TOTAL	68.969,28 €

6. PROCEDIMENT

El procediment que es proposa és

☐ Obert ordinari

☒ Obert simplificat

7. CRITERIS DE SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL I ECONÒMICA I FINANCERA

En relació a la **solvència econòmica i financera**, de conformitat amb l'article 75, apartat c), del TRLCSP, es proposa justificar conjuntament segons els següents mitjans d'acreditació:

- Declaració sobre el volum global de negoci referit als tres últims exercicis, en la mesura en què es disposi de les referències d'aquest volum.
- Es demana que el volum de negoci en projectes amb les mateixes tecnologies sigui d'import igual al VEC (56.999,41€) o superior a tres vegades el VEC (170.998,23€)
- Pòlissa vigent d'assegurança d'indemnització per riscos professionals per un import mínim de 200.000 €.

En relació a la **solvència tècnica i professional**, de conformitat amb l'article 78, apartat a), del TRLCSP, es proposa el següent mitjà d'acreditació:



Consell Comarcal de l'Alt Urgell

- Relació de les principals operacions realitzades en els últims cinc anys que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, d'aquestes. Les operacions efectuades s'han d'acreditar mitjançant certificats 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 expedit per aquest o, si manca aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari; si s'escau, aquests certificats han de ser comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

En aquesta relació hi haurà, com a mínim, dos projectes de desenvolupament de webs turístiques.

- Es requereix disposar d'experiència en projectes que hagin integrat altres GIS o Openstreetmaps, aportant els certificats de bona execució corresponents d'almenys dos projectes d'import igual al VEC (56.999,41€) o superior a tres vegades el VEC (170.998,23€) projectes.

8. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Els criteris aplicables a la present contractació són els següents, ordenats de manera decreixent, amb la puntuació màxima i la fórmula d'avaluació prevista per cadascun dels criteris.

Criteris	Pes
A. CRITERIS AVALUABLES DE FORMA OBJECTIVA	80
Oferta econòmica	20
Termini de garantia	16
Extensió allotjament de l'aplicació	8
Reducció de la durada del projecte	10
Reunions Presencials	10
Integració amb Wikilocs	10
Presentació de maqueta de disseny	6
B. CRITERIS AVALUABLES DEPENDENTS D'UN JUDICI DE VALOR	20
Coneixement de l'entorn tecnològic	10
Planificació i metodologia de desenvolupament	7
Característiques de la garantia	3
Total	100

9. MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

No es preveu cap modificació del contracte al llarg de la seva vigència.

10. RÈGIM DE SUBCONTRACTACIÓ

Donada la naturalesa del contracte, només es permet per part de l'adjudicatari la subcontractació de l'allotjament al cloud de l'aplicació.



Consell Comarcal
de l'Alt Urgell

11. FORMA DE PAGAMENT

S'efectuaran pagaments parcials a la certificació del lliurament de cadascú dels lliurables indicats i desenvolupaments. Concretament:

- 10% al lliurament del document de presa de requeriments, un cop aprovat pel Consell Comarcal.
- 10% al lliurament de l'anàlisi funcional, un cop aprovat pel Consell Comarcal.
- 10% al lliurament del document de disseny tècnic del projecte, un cop aprovat pel Consell Comarcal.
- 50% s'assignarà a 5 punts de lliurament i aprovació del desenvolupament que s'aprovarà amb el lliurament del pla de projecte i que validarà el Consell Comarcal.
- 20% a la finalització del projecte, un cop acceptada la posada en funcionament per part del Consell Comarcal.

L'adjudicatari agruparà la facturació de manera que s'emeti, com a molt, una factura mensual, que haurà de presentar per mitjans electrònics.

12. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Es designa com a responsables del contracte a Marta Visa Carol i Marcel Torner Villanueva, a qui els correspondrà la comprovació, coordinació i vigilància del correcte desenvolupament de l'aplicació web/intranet que centralitzi les ofertes de treball, de voluntariat i de pràctiques que s'ofereixen en les diferents àrees dins de la zona transfronterera delimitada pel projecte.

13. CODIFICACIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

El codi CPV per aquesta contractació és: 48810000-9 Sistemes d'informació

La Seu d'Urgell, a data de la signatura electrònica