

Expedient núm.: 262/2022

Informe de necessitat contractual

Emès per: Montse Masià. Responsable control de plagues.

Relatiu a: Contracte de serveis. Projecte informàtic del control de mosquits al Delta de l'Ebre

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I LA IDONEÏTAT DEL CONTRACTE D'UN PROJECTE INFORMÀTIC DE GESTIÓ DEL CONTROL DE MOSQUITTS AL DELTA DE L'EBRE (CONTRACTE DE SERVEI)

De conformitat amb els articles 28 i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP):

1. Objecte del contracte

Adquirir un projecte informàtic per a la gestió de les dades de camp que es generen en el servei de control de la població de mosquits al Delta de l'Ebre que permeti l'anàlisi en temps real de les dades de camp de forma informàtica i la conseqüent presa de decisions. L'emmagatzematge de totes les dades i la incorporació de nous elements informàtics que permetin el desenvolupament de la informació generada adaptat a les necessitats actuals.

Els codis CPV d'aquest contracte de conformitat amb el Reglament CE 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, pel qual es modifica el Reglament CE 2195/2002 del Parlament europeu i el Consell pel qual s'aprova el Vocabulari comú dels contractes públics (CPV), i les Directives 2004/17/CE i 2004/18/CE del Parlament europeu i el Consell sobre els procediments dels contractes públics, pel que fa referència a la revisió del CPV, són:

- 72212900-8 Serveis de desenvolupament de software y sistemes informàtics diversos.

2. La no idoneïtat de la divisió en lots de l'objecte del contracte

No es idònia la divisió en lots de l'objecte d'aquest contracte, ja que es tracta d'un projecte informàtic l'elaboració i execució del qual no seria possible amb una pluralitat de contractistes diferents degut a la complexitat que comporta, i amb l'estreta relació interna que hi ha entre cada una de les parts del projecte.

3. Necessitats que motiven l'objecte del contracte

El COPATE com a ens instrumental dels consells comarcals de les Terres de l'Ebre està comissionat per a intentar minimitzar la plaga de mosquits al delta de l'Ebre, davant la problemàtica que generen aquests insectes en el sector socio-econòmic i sanitari en aquest territori. El sistema informàtic del que es disposa per a la recollida, anàlisi i resposta de totes les dades que es generen diàriament i que esdevenen la base del servei de control de mosquits és arcaic i no permet una anàlisi informàtica a temps real. Actualment existeixen al mercat projectes



informàtics que facilitarien en gran mesura aquesta recollida de dades, el seu anàlisi i la centralització i canalització de totes les tasques que se'n deriven per al bon funcionament del servei de control, incorporant serveis que, per l'estructura informàtica actual, no es poden aplicar (com per exemple un portal exclusiu d'informació als ajuntaments, sistemes d'alerta informàtics, entre d'altres) i que són cada cop més necessaris.

4. Insuficiència de mitjans personals

El propi COPATE al no disposar d'un servei informàtic propi no pot elaborar un projecte d'aquesta envergadura. Són les empreses especialitzades en aquest àmbit les que disposen de l'experiència professional i el personal necessari per a portar a terme aquest projecte.

5. Preu del contracte/pressupost base de licitació

5.1. El pressupost base de licitació és el següent:

Base Imposable	IVA	Total
28.200 €	5.922 €	34.122 €

Any	Base imposable	IVA desglossat	Import, IVA inclòs
1r	23.000 €	4.830 €	27.830 €
2n	5.200 €	1.092 €	6.292 €

Hi ha crèdit adequat i suficient per a fer front a la despesa en la aplicació pressupostaria 311/62600/SALU i s'incorporarà el certificat de reserva de crèdit expedit per la Interventora a aquests efectes.

6. Valor estimat del contracte

El VEC és de 38.600 €, IVA exclòs, i s'ha calculat de la manera següent:

Concepte	Base imposable
Pressupost base de licitació	28.200 €
Possibilitat de 2 anys de manteniment del projecte	10.400 €
Total	38.600 €

Any	Base imposable	IVA desglossat	Import, IVA inclòs
1r dels 2 de manteniment del projecte	5.200 €	1.092 €	6.292 €
2n any dels 2 de manteniment del projecte	5.200 €	1.092 €	6.292 €

Aquest manteniment addicional de 2 anys es podrà contractar mitjançant el procediment negociat sense publicitat previst en l'article 168 apartat e.



7. Aplicació pressupostària

311/62600/SALU

8. Termini d'execució del contracte

24 mesos des de l'endemà de la formalització del contracte, desglossat de la següent manera:

- 1r any: de desenvolupament del projecte i entrega,
- 2n any: de manteniment i suport del projecte.

9. Elecció del procediment de licitació

El procediment de licitació serà per procediment obert.

10. Selecció d'empreses: Concreció dels requisits de solvència

10.a) Requisits de solvència econòmica i financera

Declaració feta pel representant de l'empresa o apoderat, en el seu cas, sobre la xifra global de negocis dels darrers tres anys (2019- 2021), que en tot cas haurà de ser igual o superior als 28.200 euros anuals.

10.b) Requisits de solvència tècnica i/o professional per a contractes de serveis

Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, en el curs de com a màxim, els tres (3) últims anys, que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat d'aquests, firmada pel representant legal de l'empresa.

Mínim: en aquesta relació ha de constar treballs/serveis de característiques similars a l'objecte del contracte, per un import de 28.200 € en algun dels tres (3) exercicis esmentats.

- Adscriure, d'acords amb l'article 76.2 de la LCSP, els mitjans personals que indicarà mitjançant relació i que, en particular, haurà de comprendre els següents:



Perfil	Experiència responsabilitat
Responsable del contracte/Projecte	Cal que acrediti com a mínim 5 anys d'experiència com a Cap de projectes en desenvolupament de sistemes en l'àmbit SIG mitjançant programari de codi obert
Analista funcional	Cal que acrediti com a mínim 3 anys d'experiència com a Analista funcional en desenvolupament de sistemes en l'àmbit SIG mitjançant programari de codi obert i en projectes de construcció de sistemes complexos amb backends que processin alts volums d'informació en temps real i frontends específics per la seva visualització.
Analista programador backend	Cal que acrediti una experiència mínima de 3 anys com a Analista programador backend en desenvolupament de sistemes en l'àmbit SIG mitjançant programari de codi obert en estàndards internacionals (HTML5, Python,...) i en projectes de construcció de sistemes que processin alts volums d'informació i la facin accessible als frontends mitjançant APIs.
Analista programador frontend	Cal que acrediti una experiència mínima de 3 anys com a Analista programador frontend en desenvolupament de sistemes en l'àmbit SIG mitjançant programari de codi obert en estàndards internacionals (JAVA, HTML5, Open Layers) i en projectes de construcció de sistemes amb visualitzacions avançades emprant HTML5, CSS3 i frameworks JS actuals.

11. Selecció d'ofertes: criteris de valoració (oferta econòmicament més avantatjosa relació qualitat/preu)

11.1. Criteris objectius valorables mitjançant **judici de valor (30 punts)**

Aquest criteri es valorarà segons els subcriteris següents:

- Pla de projecte: 5 punts com a màxim
- Proposta d'interfície: 25 punts com a màxim

La forma en què es valorarà cadascun d'aquests subcriteris és la següent:

- Pla de projecte: l'adjudicatari estarà obligat a elaborar i a executar un Pla de projecte que contindrà una sèrie d'accions o plans que ajudin al satisfactori desenvolupament del projecte, aquests són:
 - o Pla de desplegament
 - o Pla de formació
 - o Pla de suport a usuaris
 - o Pla de riscos
 - o Pla de proves
 - o Pla de qualitat



- Proposta d'interfície: s'atorgarà la millor puntuació a les propostes que presentin una proposta d'interfície per a les principals funcionalitats dels diferents subsistemes que integren el sistema global.
 - o Claredat de la proposta global, fins a 5 punts
 - o Eines de mobilitat, procés de prospecció i tractament fins a 5 punts totals, tenint en compte les següents valoracions:
 - Aplicabilitat a l'aplicació, fins a 2,5 punts
 - Usabilitat de l'aplicació, fins a 2,5 punts
 - o Procés de tractament aeri fins a 5 punts totals, tenint en compte les següents valoracions:
 - Aplicabilitat a l'aplicació, fins a 2,5 punts
 - Usabilitat de l'aplicació, fins a 2,5 punts
 - o Proposta de lloc web per a municipis fins a 5 punts totals, tenint en compte les següents valoracions:
 - Aplicabilitat a l'aplicació, fins a 2,5 punts
 - Usabilitat de l'aplicació, fins a 2,5 punts
 - o Proposta de gestió de consultes fins a 5 punts totals, tenint en compte les següents valoracions:
 - Aplicabilitat a l'aplicació, fins a 2,5 punts
 - Usabilitat de l'aplicació, fins a 2,5 punts

11.2. Criteris objectius de valoració *automàtica* o mitjanant formula matemàtica (70 punts)

11.2.a) Preu: 45 punts.

Fórmula a aplicar:

Puntuació atorgada= (45 punts X oferta més econòmica)/oferta del licitador a puntuar.

11.2 b) Altres criteris objectius : 25 punts

Experiència de l'equip de treball en el desenvolupament de programari en l'àmbit del SIG per al tractament de mosquits. (15 punts)

- Per cada professional que vagi a executar les tasques objecte del contracte i que acrediti experiència en aquest àmbit es concediran 5 punts.

Formació complementaria de postgrau en Sistemes d'Informació Geogràfica del perfil Analista de negoci, programador sènior de back-end i Analista programador de front-end. (10 punts)

- Per cada professional que vagi a executar les tasques objecte del contracte i que disposi de postgrau en Sistemes d'Informació Geogràfica es concediran 5 punts.





En data de la signatura electrònica,

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT



Codi Validació: 6PGHY7DCKYHYSF6XA9RX9EHRG | Verificació: <https://copate.eadadministracio.cat/>
Document Signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 6 de 6