



Unitat tramitadora: Unitat Contractació

AJT/3117/2023

Codi document: CON17I00FY

Assumpte: PETICIÓ D'INFORME DE NECESSITAT

INFORME DE NECESSITAT

Necessitat del contracte

L'Ajuntament de Vic disposa d'una aplicació informàtica que és un sistema d'alerta i vigilància per la gestió de les emergències meteorològiques.

La ciutat té l'obligació segons la llei 4/1997 de la protecció civil de Catalunya a tenir un DUPROCIM el qual el té homologat des del mes de febrer de 2021 per la Comissió de Protecció Civil de Catalunya i concretament en l'apartat del risc per inundacions ens remet a poder fer avisos a la població davant una emergència.

Aquesta aplicació informàtica juntament amb dos sensors col·locats en els dos rius (Mèder i Gurri) ens permet en base a unes prediccions poder conèixer el perill i poder fer aquests avisos previs.

És necessària aquesta contractació atès el grau d'especialització que requereix per fer el manteniment d'aquesta aplicació informàtica i que per raons tècniques només la pot dur a terme l'empresa que va fer la primera implantació de l'aplicació.

Objecte del contracte

L'objecte del contracte és el servei de manteniment del sistema d'alerta i vigilància per la gestió de les emergències meteorològiques per garantir de forma continuada la disponibilitat i el correcte funcionament del sistema i eines de base per l'oferiment de les prediccions, basat en tres pilars:

- Garantir la robustesa i disponibilitat informàtica del sistema associat al servei.
- Millora contínua de l'experiència d'ús i adequació a les necessitats de l'usuari.
- Actualització/millora dels productes d'alerta al sistema.

El Codi CPV (Vocabulari Comú de Contractes) corresponent a aquest contracte és 50324100-3 Serveis de manteniment de sistemes.



Lots del contracte

Aquest contracte no es divideix en lots, perquè els serveis només es poden contractar a una sola empresa determinada per les raons que estableix l'article 168.a).2 de la LCSP. Només hi ha una empresa al mercat que pot realitzar-ho i a la vegada no procedeix dividir en lots l'objecte del contracte perquè aquest servei és indivisible, de manera que la realització de forma independent de les diverses prestacions que constitueixen l'objecte del contracte dificultaria la seva correcta execució, des del punt de vista tècnic, tal i com preveu l'article 99.3.b de la LCSP.

Pressupost base de licitació

El pressupost base anual de licitació és el de SET MIL DOS-CENTS SEIXANTA euros (7.260,00 €), IVA inclòs, amb el desglossament següent: SIS MIL euros (6.000,00 €) de pressupost net, i MIL DOS-CENTS SEIXANTA (1.260,00 €) en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21%.

El pressupost base de licitació és el preu màxim del contracte, i el preu podrà ser millorat pel licitador a la baixa en la negociació.

Servei	Import sense IVA	IVA (21%)	Import total IVA inclòs
Preu quota anual manteniment ARGOS CITY	6.000,00 €	1.260,00 €	7.260,00 €

El pressupost base de licitació inclou la prestació del servei de manteniment d'ARGOS CITY que serà fixa i suposarà una obligació de despesa per part de l'Ajuntament de Vic.

**Valor estimat del contracte.**

Considerant el pressupost base anual de licitació i les pròrrogues, el valor estimat del contracte sense incloure l'Impost sobre el Valor Afegit, és de VINT-I-QUATRE MIL euros (24.000,00€) ,

Any	Pressupost net prestació	Pressupost net eventuals pròrrogues	TOTAL
1r any	6.000,00 €		6.000,00 €
2n any	6.000,00 €		6.000,00 €
1a. pròrroga		6.000,00 €	6.000,00 €
2a. pròrroga		6.000,00 €	6.000,00 €
TOTAL	12.000,00 €	12.000,00 €	24.000,00 €

Partida pressupostària

Aquest contracte comporta una despesa que afecta a varis exercicis, per tant, la seva contractació resta sotmesa a l'existència de crèdit suficient i adequat, i a l'obligació de l'Ajuntament, que a cada exercici s'autoritzi en els respectius pressupostos municipals. La partida corresponent a l'exercici 2023, serà la: 19 134 226992 (Manteniment i implantació, DUPROCIM i ARGOS CITY)

Forma de pagament

S'efectuarà el pagament un cop s'hagi presentat la factura, mensualment a mes vençut, i que hagi estat conformada i signada pel tècnic responsable del contracte i per l'alcalde o regidor delegat corresponent, i aprovada per la Junta de Govern Local.

Durada del contracte

Per tal d'assegurar una continuïtat òptima del servei i per donar resposta a les necessitats detectades la durada del contracte serà de dos (2) anys.

La data prevista per a l'inici del contracte és el 17 de setembre de 2023, que és quan finalitza el contracte menor corresponent a l'expedient AJT/3829/2022, si el contracte es formalitza en data posterior al 17/09/23, s'iniciarà l'endemà de la data de signatura del contracte.



S'estableix la possibilitat de pròrroga del contracte per dos(2) anys més, prorrogable any a any per períodes d'un(1) any.

La durada màxima del contracte, inclosa les seves pròrrogues, no podrà superar el termini de quatre anys.

Protecció de dades

Aquesta contractació implicarà un tractament/cessió de dades personals per part de/vers l'empresa adjudicatària:

☐ SI
☒ NO

Subcontractació

No s'admet la subcontractació, atesa la naturalesa i les condicions de la contractació

Contracte subvencionat

No és un contracte susceptible de ser subvencionat.

Procediment d'adjudicació

L'adjudicació del contracte es realitza mitjançant procediment negociat sense publicitat, en base a l'article 168.a)2n de la LCSP 2017, ja que compleix amb el supòsit que es podrà utilitzar el procediment negociat sense publicitat en la contractació quan els serveis només puguin ser encomanats a un empresari determinat, en aquest cas, al no existir competència per raons tècniques.

L'aplicació informàtica d'un sistema d'alerta i ajuda a la gestió d'emergències a nivell municipal és ARGOS CITY, un producte de propietat exclusiva de l'empresa HYDS (Hydrometeorological Innovate Solutions, S.L.). En data 15 de setembre de 2022 l'alcaldeessa va dictar el decret amb número 6884/2022 en la que va acordar adjudicar a l'empresa HYDS, amb NIF núm. B64206659, el contracte del subministrament d'un sistema d'alerta i ajuda a la gestió d'emergències a nivell municipal: ARGOS CITY i el manteniment fins a un any.

HYDS (Hydrometeorological Innovative Solutions, S.L.) és una empresa nascuda el 2007 com a spin-off de la Universitat Politècnica de Catalunya. Està especialitzada en solucions



tecnològiques en meteorologia i hidrologia, especialment en l'ús de dades en temps real. HYDS ha treballat i treballa tant per a les administracions (ajuntaments, agències d'aigua, ...) com per a empreses privades de sectors com el turisme, esquí, gestió de clavegueram, etc. També participa activament en diversos projectes europeus de recerca i desenvolupament, així com en projectes d'innovació. Especialment rellevant per al sistema que es presenta aquí, és la participació en el projecte ANYWHERE del programa H2020. El projecte ANYWHERE (Enhancing emergency management and response to extreme weather and climate events); <http://anywhere-h2020.eu>), finançat per la Comissió Europea amb més d'11 milions d'euros, es va implementar entre el 2016 i el 2019 per 31 socis d'11 països diferents. Entre els socis hi havia universitats, centres de recerca, empreses tecnològiques i departaments de protecció civil de diferents administracions. Tots ells van treballar per dissenyar, desenvolupar i provar eines de suport a la decisió en emergències meteorològiques. HYDS va participar en totes les parts del projecte i va liderar el grup de treball per a la integració tecnològica dels diferents models d'impacte en una plataforma Paneuropea comuna de la qual es va implementar a nivell nacional, regional i municipal i testejar durant 18 mesos.

Fruit dels desenvolupaments del projecte ANYWHERE, HYDS ha desenvolupat els serveis **Argos** (<https://www.hyds.es/services/>). Serveis que proporcionen una alerta primerenca front a perills d'origen meteorològic i una ajuda en el seguiment i gestió de les emergències derivades.

El sistema es basa en una plataforma web que conté tota la informació en temps real des d'un únic punt d'accés, amb l'objectiu d'optimitzar els processos en la gestió d'emergències. A més, el sistema creua dinàmicament l'última informació de risc disponible amb dades de vulnerabilitat del territori, d'aquesta manera es poden preveure impactes potencials de diferents fenòmens meteorològics.

Actualment no hi ha cap més empresa en l'àmbit nacional que tingui un producte com aquest que ofereix aquesta empresa.

Per tant, en compliment del que estableix l'art. 116.4 a) de la LCSP, el procediment seleccionat ha estat un procediment negociat sense publicitat per raons tècniques, en ser l'empresa HYDS (Hydrometeorological Innovate Solutions, S.L.). amb NIF núm. B64206659, l'única empresa en exclusiva que pot prestar aquest servei i que compleix els requisits establerts a l'article 168.a) 2n de la LCSP.

Criteris d'adjudicació

D'acord amb el que preveu l'article 169.5 de la LCSP 2017, l'oferta inicial que haurà de presentar el licitador i que serà objecte de negociació haurà de contenir el següent aspecte a negociar:

- Oferta econòmica



Proposta

Segons l'exposat anteriorment es proposa la licitació, en les condicions descrites anteriorment, del servei de manteniment del sistema d'alerta i vigilància per la gestió de les emergències meteorològiques basada en l'aplicació informàtica ARGOS CITY, mitjançant la tramitació d'un procediment d'adjudicació negociat sense publicitat, en base a l'article 168.a)2n de la LCSP 2017, ja que compleix amb el supòsit que es podrà utilitzar el procediment negociat sense publicitat en la contractació quan els serveis només puguin ser encomanats a un empresari determinat, en aquest cas, al no existir competència per raons tècniques.