

DOCUMENT ACT_Informe Enginyer: MEMÒRIA JUSTIFICATIVA _v3 (versió 2)	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: S67RK-IFLTK-49RAM Data d'emissió: 26 de _2 Febrer de _2 2024 a les 8:57:28 Pàgina 1 de _2 6	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer municipal de l'AJUNTAMENT DE MONTMELÓ
	ESTAT SIGNAT 23/02/2024 14:28

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1009635 S67RK-IFLTK-49RAM 73310B1120A8EAA327EDAEB841D62E60FBD21BEA) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



AJUNTAMENT DE
MONTMELÓ

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Expedient: 2024/7 Serveis
Departament:
Desenvolupament Urbà,
Habitatge i Sostenibilitat

CONTRACTE: Contracte de serveis d'implementació i manteniment de GIS amb programari lliure per a la gestió de la xarxa d'aigua potable del municipi de Montmeló

S'emet la present memòria en compliment del que es disposa en els articles 28, 63 i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic; en l'article 73 del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, aprovat mitjançant Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre.

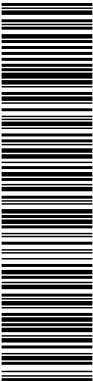
1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

Aquest Ajuntament té la necessitat de gestionar més eficientment les seves infraestructures d'aigua i a tal efecte vol disposar d'un GIS que li pugui facilitar:

- Accés simultani de múltiples usuaris, tant en consulta com en edició, per això es requereix passar de les geodatabase personals a un sol motor de base de dades espacial.
 - Millora de la capacitat d'integració amb la resta de bases de dades i aplicacions corporatives, en assegurar l'accés íntegre tant al model de dades com als repositoris d'informació.
 - Ple aprofitament de la capacitat de programació d'aquests sistemes per al desenvolupament de funcionalitats orientades a satisfer necessitats pròpies, mitjançant la formació del personal i la contractació de desenvolupaments posteriorment alliberats.
- Així mateix, s'han detectat els següents inconvenients a la captura d'aquestes oportunitats:
- Escassetat d'oferta en softwares de base el que provoca concentració dels proveïdors i una escassa competència.
 - Escassa diversitat d'aplicacions amb funcionalitats natives específiques per a serveis d'aigües en el mercat, sent necessàries l'adaptació del model i alguna personalització de les funcionalitats requerides en tots els casos.
 - Necessitat de gestionar adequadament les possibles resistències al canvi de sistema per part d'alguns usuaris

Per a cobrir aquesta necessitat s'estima necessari realitzar mitjançant la contractació per a desenvolupar un nou sistema d'informació geogràfica que capturi les oportunitats identificades en els paràgrafs anteriors, utilitzant eines estàndard GIS amb actualitzacions i desenvolupaments actius, i preferiblement lliures. Les activitats que s'inclouen dins l'abast d'aquest servei són:

1. Posada en marxa, manteniment i actualització de les tecnologies PostgreSQL+PostGIS, QGIS, Giswater i QWC2.
2. Serveis de migració de les dades dels serveis d'abastament d'aigua potable.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1009635 S67RK-IFLTK-49RAM 73310B1120A8EA927EDAEB841D62E60FBD21BEA) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



- 3. Consultoria i assistència continuada, a petició de l'ajuntament.
- 4. Servei de publicació de mapes amb consulta i edició de visites a camp.
- 5. Transferència de coneixement.

Aquestes prestacions permetran satisfer totalment la necessitat descrita, conformant un objecte contractual complet que no és objecte de fraccionament.

Es tramita un contracte de serveis, definit en l'article 17 de la LCSP, en el qual encaixen les prestacions que es requereix contractar.

Aquest contracte no està inclòs en el Pla Anual de Contractació de l'Ajuntament per a l'any 2024, aprovat pel Ple del dia 30/01/2024. S'estima en tot cas necessari aquesta contractació per a cobrir la necessitat indicada.

2. INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

No es compta amb mitjans suficients per a l'execució dels serveis a prestar motiu del present contracte.

3. DIVISIÓ EN LOTS L'OBJECTE DEL CONTRACTE

Per la naturalesa de les prestacions, i d'acord amb la previsió de l'article 99.3 LCSP, no es possible atendre aquestes com una realització i aprofitament individual i funcional de les mateixes que permetin ser executades de forma independent. Caldria exigir una coordinació i planificació global dels treballs per a una correcta execució de les prestacions que en resultaria desproporcionada i onerosa per a les finalitats d'interès públic que es persegueixen en l'execució de l'objecte del contracte. En conclusió, les prestacions no poden ser executades independentment sense menyscar la correcta execució dels treballs i una correcta assignació dels recursos públics proporcionals a la finalitat requerida.

El codi corresponent d'acord amb el Vocabulari Comú dels Contractes Públics (CPV) d'acord amb la Directiva 2014/24/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 26 de febrer, i en aplicació del Reglament (CE) 2195/2002, de 5 de novembre, del Parlament Europeu i del Consell, modificat pel Reglament (CE) núm. 213/2008, de 28 de novembre de 2007, tenint en compte l'objecte del contracte, és el següent:

CPV: 72200000-7 Serveis de programació de software i de consulta.

CPV: 72222000-7 Serveis de planificació i revisió estratègica de sistemes d'informació o de tecnologies de la informació.

4. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El pressupost base de licitació de la contractació es fixa en la quantitat de 20.585,00 € (IVA exclòs) per un període de 2 anys.

L'IVA que correspon aplicar és del 21% i ascendeix a la quantitat de 4.322,85 €.

Pressupost màxim contracte IVA exclòs	21% IVA	Pressupost màxim contracte IVA inclòs
20.585,00 €	4.322,85 €	24.907,85 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1009635 S67RK-IFLTK-49RAM 73310B1120A8EAA327EDA8841D62E60FBD21BEA) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



AJUNTAMENT DE
MONTMELÓ

- Amb el següent detall:
- El contracte tindrà una durada de 2 anys:
- El primer any inclourà la implementació i els mesos de manteniment
 - El segon any només inclourà la part del manteniment.

Implantació:

Pressupost màxim IVA exclòs	21% IVA	Pressupost màxim contracte IVA inclòs
13.685,00 €	2.873,85 €	16.558,85 €

Manteniment:

Pressupost màxim IVA exclòs	21% IVA	Pressupost màxim contracte IVA inclòs
6.900,00 €	1.449,00 €	8.349,00 €

Pressupost possibles pròrroques del contracte:

El pressupost base de licitació per a les possibles pròrroques es fixa en la quantitat de 3.450,00 € (IVA exclòs) corresponents a la part del manteniment.

L'IVA que correspon aplicar és del 21% i ascendeix a la quantitat de 724,50 €.

Pressupost màxim IVA exclòs	21% IVA	Pressupost màxim contracte IVA inclòs
3.450,00 €	724,50 €	4.174,50 €

El valor estimat del contracte, als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és de 27.485,00 € IVA exclòs.

El mètode de càlcul per determinar l'import del VEC és el següent:

	Import IVA exclòs
1r any de contracte (2 anys)	20.585,00 €
2n any de contracte, 1a possible pròrroga	3.450,00 €
3r any de contracte, 2a possible pròrroga	3.450,00 €
TOTAL VEC	27.485,00 €

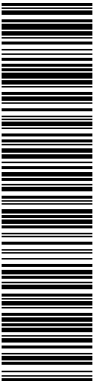
5. FINANÇAMENT DEL CONTRACTE. FINANÇAMENT PER ALTRES ENTITATS.

S'imputarà la despesa en l'aplicació pressupostària 1610 619200 Inversions Servei d'Aigua del vigent pressupost de l'Ajuntament de Montmeló.

6. EXISTÈNCIA DE CREDIT

Que, en el seu cas, existeix crèdit pressupostari per al seu finançament a la partida 1610 619200 Inversions Servei d'Aigua del pressupost per a l'any 2024.

La despesa pluriennal derivada d'aquesta contractació de 24.907,85 euros, IVA inclòs, es farà efectiva amb càrrec a les aplicacions pressupostàries següents:



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1009635 S67RK-IFLTK-49RAM 73310B1120A8EAA927EDAEB841D62E60FBD21BEA) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Any	Partida	Import
2024	1610 619200 Inversions Servei d'Aigua	19.689,73 €
2025	1610 619200 Inversions Servei d'Aigua	4.174,50 €
2026	1610 619200 Inversions Servei d'Aigua	1.043,62 €
		24.907,85 €

Atès que el contracte comporta despeses que s'han d'atendre a exercicis posteriors, la seva autorització o realització se subordina al crèdit que per a cada exercici autoritzi el Pressupost Municipal, de conformitat amb el que preveu l'article 174.1 del Text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals (Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març).

7. ELECCIÓ DEL PROCEDIMENT DE LICITACIÓ I DE LA TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT

La contractació, que es tramitarà de forma ordinària, no està subjecta a regulació harmonitzada i no és susceptible de recurs especial en matèria de contractació, es durà a terme mitjançant procediment **Obert Simplificat Abreujat / Sumari i adjudicació** un únic criteri d'adjudicació, en virtut d'allò que estableixen els articles 145, 146, 159.6 i concordants de la LCSP.

8. GARANTIES EXIGIBLES AL CONTRACTISTA

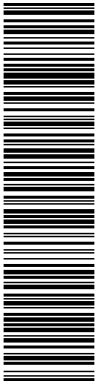
No s'exigeix la constitució de garantia provisional, de conformitat amb allò que disposa l'article 106 LCSP.
No procedeix la constitució de garantia definitiva, en tractar-se d'un procediment Obert simplificat sumari, d'acord amb l'article 159.6.f) de la Llei de Contractes del Sector Públic.

9. CRITERIS DE SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL I ECONÒMICA I FINANCERA. ADSCRIPCIÓ DE MITJANS ESPECÍFICS A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE. CLASSIFICACIÓ. MOTIVACIÓ

Els licitadors estaran exempts d'acreditar documentalment la solvència tan econòmica i financera com la professional o tècnica, d'acord amb l'article 159.6.b) de la Llei de Contractes del Sector Públic.

10. CRITERIS QUE ES TINDRAN EN CONSIDERACIÓ PER A ADJUDICAR EL CONTRACTE

Criteri 1. Reducció del Pressupost Base de Licitació, IVA no inclòs, fins un màxim de 100 punts:
S'assignarà la màxima puntuació a la millor oferta vàlidament presentada (IVA exclòs) i que no sigui considera anormalment baixa o desproporcionada respecte al pressupost base de licitació.
La resta d'ofertes es puntuaran en funció de les baixes de manera proporcional, atenent a la següent fórmula:



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1003635 S67RK-IFLTK-49RAM 73310B1120A8EAA827EDAEB841D62E60FBD21BEA) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



AJUNTAMENT DE
MONTMELÓ

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

L'oferta econòmica dels licitadors no podrà superar el preu base unitari de licitació.

En tot cas, l'ajuntament de Montmeló es reserva la facultat d'adjudicar el contracte a qui reuneixi, al seu entendre, les condicions més avantatjoses en relació qualitat-preu d'acord amb els criteris assenyalats o a declarar-lo desert en els termes d'allò que disposa l'article 150.3 LCSP.

11. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

Les detallades al PCAP i a la Clàusula 4 del PPTP.

12. TERMINI DE DURADA DELS CONTRACTES

Quant a la durada:

El contracte, un cop formalitzat amb l'acceptació i signatura de la notificació d'adjudicació, tindrà una durada de 2 anys en els quals:

- El primer any inclourà la implementació i els mesos de manteniment
- El segon any només inclourà la part del manteniment.

Quant a la pròrroga:

El contracte serà prorrogable sense que la durada superi els 4 anys de contracte (2 anys de contracte +1+1).

En cas de pròrroga, només es prorrogarà la part de manteniment.

13. REVISIÓ DE PREUS

No hi haurà revisió de preus.

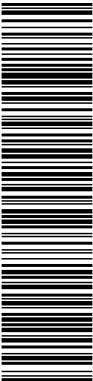
14. SUBCONTRACTACIÓ I CESSIÓ

No es permet la subcontractació per assegurar una millor qualitat tècnica.

15. PENALITATS I INDEMNITZACIONS PER INCOMPLIMENT

Per a imposar a l'adjudicatari al compliment íntegre de totes les obligacions contractuals, es considera insuficient, per la seva escassa quantia, la penalització per demora prevista en l'article 193 de la LCSP. És també necessari preveure penalitzacions específiques per altres

DOCUMENT ACT_Informe Enginyer: MEMÒRIA JUSTIFICATIVA _v3 (versió 2)	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: S67RK-IFLTK-49RAM Data d'emissió: 26 de 2 Febrer de 2 2024 a les 8:57:28 Pàgina 6 de 6	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer municipal de l'AJUNTAMENT DE MONTMELÓ
	ESTAT SIGNAT 23/02/2024 14:28



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1009635 S67RK-IFLTK-49RAM 73310B1120A8EAA827EDAEB841D62E60FBD21BEA) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



AJUNTAMENT DE MONTMELÓ

incompliments contractuals diferents als terminis d'execució. El règim de penalitzacions previst el PCAP model aplicable a aquest contracte, es considera adequat a aquest efecte per a aquest contracte.

16. TERMINI DE GARANTIA DEL CONTRACTE

Per a aquest contracte s'estima oportú fixar un termini de garantia mínim d'un any.

17. RESERVA DE DRETS DE PROPIETAT

No procedeix per aquest contracte.

18. PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL

En l'execució d'aquest contracte es tractaran dades de caràcter personal protegits d'acord amb la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals. A aquest efecte s'incorpora al PCAP un annex amb la informació de les dades de caràcter personal que seran objecte d'accés i tractament, informació adequada i suficient a l'efecte d'aquesta llei i de l'abast del tractament de dades personals durant aquesta execució.

19. DECLARACIÓ D'ABSÈNCIA DE CONFLICTE D'INTERESSOS

Els signants d'aquesta memòria declarem expressament que no ens trobem en cap situació susceptible de generar conflicte d'interessos en relació amb el contracte per al qual han redactat la mateixa i que informaran sense dilació a l'òrgan de contractació de qualsevol situació que constitueixi o pugui donar lloc a un conflicte d'interessos; coneixem que un conflicte d'interessos pot plantejar-se, en particular, per raons d'interessos econòmics, afinitats polítiques o territorials, raons familiars o afectives o qualsevol altre interès compartit, que pogués arribar a comprometre la meua imparcialitat en el procediment de contractació en qüestió.

Montmeló, a data de signatura electrònica,

Albert Planas i Auladell
enginyer tècnic municipal
Ajuntament de Montmeló
(signat electrònicament)