

Expedient núm.: 2026/2025

Assumpte: Adhesió al Lot 12. Redacció de projectes i direcció d'obres d'urbanització, obres municipals ordinàries d'espai públic i urbanització i projectes de desconnexions a la demarcació de Tarragona de les instal·lacions gestionades per l'EPEL NOSTRAIGUA al terme de Mont-roig del Camp (expedient 2021.05).

Procediment: Adhesió a acord marc de l'ACM

TRÀMIT: ENCÀRREC DE SERVEI

1. Objecte del present document

Tal com preveu l'article 221.4 apartat a) i b) de la LCSP, també és possible adjudicar els contractes basats quan tots els termes estan fixats i quan no estan fixats en l'Acord marc Lot 12. Redacció de projectes i direcció d'obres d'urbanització, obres municipals ordinàries d'espai públic i urbanització i projectes de desconnexions a la demarcació de Tarragona (expedient 2021.05), mitjançant una nova licitació, aquesta possibilitat es podrà exercir en els següents casos:

- a) En el supòsit que l'ens destinatari no pogués o volgués justificar l'elecció de l'empresa adjudicatària del contracte basat d'acord amb els criteris definits en l'apartat B. Adjudicació dels contractes basats sense necessitat d'una nova licitació, o així mateix, no els considerés prou precisos o quan no tots els termes estiguin fixats, haurà de realitzar una licitació entre les empreses seleccionades, d'acord amb les previsions dels articles 221.5 i 221.6 de la LCSP.
- b) En el supòsit que el contracte basat superés el llindar mínim d'un contracte subjecte a regulació harmonitzada.

És intenció d'EPEL Nostraigua la contractació de tres projectes a un mínim de tres empreses del LOT 12, per tant seguint els instruccions del Plec de clàusules administratives particulars que regulen l'Acord Marc de Serveis de redacció de projectes i direcció d'obra amb destinació a les entitats locals de Catalunya (expedient 2021.05), es redacta el present encàrrec de serveis.

L'objecte del present document és definir les especificacions tècniques per la prestació del servei de redacció de projectes de

- PROJECTE D'ALLARGAMENT DE LA GALERIA DE CREUAMENT DE L'AP7 I LÍNIA DE FFCC A LA URBANITZACIÓ SOLEMIO.
- PROJECTE D'ABASTAMENT EN ALTA PER A LA CONNEXIÓ DEL DIPÒSIT GENERAL DE MIAMI PLATJA AMB ELS DIPÒSITS DEL NUCLI DE MIAMI PLATJA AL T.M. MONT-ROIG DEL CAMP
- PROJECTE DE NOU DIPÒSIT REGULADOR D'AIGUA POTABLE A MIAMI-PLATJA, AL TM DE MONT-ROIG DEL CAMP

A la memòria justificativa queda demostrada la insuficiència de mitjans de l'EPEL Nostraigua.



Per raons d'economia procedimental, s'ha considerat convenient agrupar en un Acord marc la contractació de dits serveis, per tal que es disposi d'un conjunt de proveïdors que durant el temps de durada de l'Acord marc puguin ser seleccionats per a la realització dels contractes basats que siguin necessaris.

El procediment de selecció d'empreses d'aquest Acord marc es durà a terme en funció del compliment dels requisits de solvència tècnica o professional i econòmica i financera descrits al punt corresponent.

2. Divisió en lots

El contingut s'estableix als Plecs de Clàusules Administratives Particulars que regulen el procediment d'adjudicació de les empreses seleccionades en els lots del grup tarifari de l'Acord Marc de REDACCIÓ DE PROJECTES I DIRECCIÓ D'OBRES amb destinació a les entitats locals de Catalunya (expedient 2021.05).

Per raons econòmiques i d'organització no es considera la divisió en lots del present encàrrec de gestió.

3. Descripció del servei

Es requereix els serveis per la redacció de tres projectes que es descriuen a continuació:

- a) Redacció del PROJECTE D'ALLARGAMENT DE LA GALERIA DE CREUAMENT DE L'AP7 I LÍNIA DE FFCC A LA URBANITZACIÓ SOLEMIO

Aquesta actuació, l'allargament de la galeria, sorgeix com a mesura activa per evitar l'eliminació i posterior restauració del talús adossat a la rampa d'accés al pont, que creua l'autovia cada vegada que es produeixin tasques de manteniment en qualsevol de les tres canonades.

En l'actualitat existeix una galeria de protecció de les tres canonades (2 d'impulsió i 1 de retorn) sota l'Autovia A-7 i les vies de ferrocarril (FFCC). Aquesta galeria es va realitzar amb un calaix prefabricat de formigó que passa per sota de la plataforma del ferrocarril. Els col·lectors es troben a la part superior del calaix. El calaix és de secció quadrada de 2.5* 2.5 metres interiors amb parets de 20 cm de gruix que contenen les armadures necessàries per suportar els esforços resultants.

Existeixen dues arquetes d'accés al calaix construït amb la finalitat de poder accedir a les canonades del seu interior.

L'obra d'encreuament es va realitzar aproximadament a l'altura del pK 1+740 del col·lector de impulsió a l'E.D.A.R. i es van construir un total de 38 metres de galeria. Aquesta distància inclou també les dues arquetes d'accés.

Aquesta galeria acaba en una arqueta just un cop passades les instal·lacions de l'Autovia A-7 i les vies de ferrocarril. En aquest punt, les canonades surten de l'arqueta enterrades sota un talús realitzat en un lateral de la carretera d'accés al pont que creua el ferrocarril (FFCC) i la Autovia A-7 fins a connectar amb les canonades ja existents sota el vial. Atès les dimensions del terraplè cada vegada que hi ha una avaria s'ha de realitzar un moviment de terres important d'aproximadament 5000 m3 de terres.



Per aquest motiu sorgeix la necessitat de realitzar un allargament d'aquesta galeria sota l'Autovia A-7 i les vies de ferrocarril (FFCC), de fàcil accés i que permeti el manteniment de la d'instal·lació, definint i dimensionant la nova galeria, els seus materials necessaris per a suportar els esforços resultants de les càrregues transmeses pel talús i la nova connexió sota la carretera d'accés al pont que creua el ferrocarril (FFCC) i l'Autovia A-7 fins a les canonades ja existents.

L'actuació contempla:

- La realització d'una nova galeria per a la protecció i el fàcil manteniment de tres canonades (2 canonades d'impulsió, una de diàmetre DN-500 de PRFV i l'altra de DN- 250 de PEAD i una canonada de retorn de diàmetre DN-500 de PRFV).
- L'excavació d'una rasa a la carretera que dona accés al pont que creua el ferrocarril (FCC) i l'Autovia A-7 per connectar les canonades a les ja existents sota la carretera.
- Instal·lació de les canonades suspeses amb els seus ancoratges a la nova galeries i instal·lació de les canonades sobre una capa de formigó pobre i protegides amb material granular a la zona sota la carretera d'accés al pont que creua el ferrocarril (FCC) i l' Autovia A-7.
- Massissos d'ancoratge per al bon funcionament de la impulsio i valvuleria.

b) Redacció del PROJECTE D'ABASTAMENT EN ALTA PER A LA CONNEXIÓ DEL DIPÒSIT GENERAL DE MIAMI PLATJA AMB ELS DIPÒSITS DEL NUCLI DE MIAMI PLATJA AL T.M. MONT-ROIG DEL CAMP

L'aigua utilitzada serà potable, de la xarxa d'abastament de l'Ajuntament de Mont-roig del Camp i EPEL NOSTRAIGUA. Amb aquesta actuació i d'aquesta manera s'aconseguirà més volum d'aigua potable per a consum humà. A més també el projecte pretén una reorganització de la xarxa per a poder aconseguir o assegurar-se les pressions necessàries als punts de subministrament.

Les actuacions bàsiques proposades son les següents:

- Execució d'un tram de canonada de PEAD de D=400mm de 673,15 m.l.. des del Nou Dipòsit per a l'abastament a xarxa d'aigua potable de Miami-Platja fins a a connexió amb la xarxa municipal a l'Av. Madrid.
 - Execució de Clava dirigida de D=600mm.
 - Execució de 2 pous de registre, un cop realitzats els pous d'atac, a banda i banda de la clava; és a dir, al costat nord de l'Autovia A-7 (pou de sortida clava) i al costat nord de la línia de FF.CC d'ADIF (pou d'entrada).
 - Previsió Connexió a l'Avinguda Madrid de Miami-Platja amb xarxa d'aigua potable existent.
- c) PROJECTE DE NOU DIPÒSIT REGULADOR D'AIGUA POTABLE A MIAMI-PLATJA, AL TM DE MONT-ROIG DEL CAMP

L'armadura exterior del dipòsit està absolutament marcada en el formigó exterior, on es pot apreciar que aquest formigó esta quartejat en 'quadrats' que propaguen l'armadura a l'exterior del recobriment de formigó de l'armadura, i aquest es troba ja amb nombrosíssimes fissures que fan absolutament aconsellable procedir a alguna actuació d'emergència en aquest dipòsit i a aturar el seu servei a la major brevetat possible.



Les actuacions bàsiques proposades son les següents:

- Execució d'un nou dipòsit de 2.490m3 al costat del Dipòsit General de Miami-Platja, i connexions amb el mateix.
- Execució de canonada de PEAD de 250mm. de connexió amb CAT
- Execució de canonada de PEAD de 315mm. de connexió amb arqueta de buidatge del Dipòsit General de Miami-Platja (arqueta existent).

4. Contingut dels projectes

L'estructura dels projectes haurà de ser la que s'especifica al document de Normes de redacció de projectes de l'ACA, on s'indica l'estructura, contingut i formats de la informació a generar, així com la forma d'entrega.

En el cas de la documentació d'obra executada s'indica en un document específic, el mínim a incorporar per tal que es disposi d'una informació completa que sigui un fidel reflex de l'obra executada, sempre segons la tipologia d'actuació.

Per a l'elaboració de la carpeta 03_GIS, tant en el cas de la redacció de projectes constructius, com per a la documentació d'obra executada, i per tal d'incorporar la informació georeferenciada als sistemes corporatius de l'Agència, cal seguir les directrius indicades al Model de dades SIG complet. En aquesta carpeta trobareu el Model SIG d'Expropiacions (necessari per a totes les tipologies de projectes) i els Models de dades SIG de les diferents tipologies de projecte (models específics per a projectes de Sanejament, de Regeneració d'Aigües o de Sistemes d'Abastament). Els models de dades s'entregaran en QGIS i seran versió QGIS 3.34 o anteriors. La informació generada s'inclourà en dues subcarpetes seguint les indicacions de les Normes de redacció de projectes o Normes de redacció de la Documentació d'obra executada segons correspongui (model d'expropiacions i model específic per tipologia). SISTEMA DE REFERÈNCIA: ETRS89 i SISTEMA DE COORDENADES: UTM31N

Els documents a lliurar cal que compleixin els següents requisits pel que fa a la normativa d'imatge corporativa de l'Agència Catalana de l'Aigua, l'EPEL Nostraigua i l'Ajuntament de Mont-roig del Camp.

5. Termini de presentació

El termini de presentació dels treballs no podrà ser superior als 12 mesos des de la signatura de del contracte d'adjudicació de serveis.

6. Equip professional mínim

Com a cap d'equip i signant del projecte haurà de trobar-se un Llicenciat i Titulat Universitari amb capacitat per a executar projectes de la natura que es demana.

De forma auxiliar haurà de presentar al menys un titulat a nòmina de l'empresa amb titulació mínima de Diplomatura a una àrea tècnica amb atribucions similars a la natura dels projectes encarregats.

7. Garantia



No s'estableix garantia provisional

No s'estableix garantia definitiva

8 Subcontractació

Es permet la subcontractació de tasques crítiques, tals com càlculs estructurals, modelitzacions i similars.

Es permet la subrogació de tasques de topografia i delineació.

9. Subrogació

No es permet

10. Cessió

Els drets i les obligacions que dimanen d'aquest contracte no es podran cedir per l'empresa contractista a una tercera persona, atès que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix han estat la raó determinant de l'adjudicació del contracte.

11. Publicitat i ús de mitjans electrònics

Es publicarà a la seu Contractació Pública segons les eines digitals que es determinen:

- L'òrgan de contractació haurà de tramitar un procediment de licitació entre les empreses seleccionades en una mateixa unitat de licitació, podent, en el cas de contractes no subjectes a regulació harmonitzada, d'acord amb les previsions de l'article 221.6 de la LCSP, no convidar justificadament a la totalitat de les empreses, sempre i quan es sol·liciti oferta a un mínim de tres.
- Amb la finalitat que les diferents empreses adjudicatàries de l'Acord marc puguin tenir opció a accedir als diferents encàrrecs de serveis, en els corresponents processos d'invitació de les successives i ulteriors contractacions la invitació es farà de manera alternativa entre les empreses adjudicatàries de l'Acord marc, de tal manera que en cada nou encàrrec que realitzi el mateix òrgan de contractació no es repeteixin les empreses invitades en anteriors encàrrecs de serveis.
- La invitació es realitzarà a través del perfil de contractant de l'òrgan de contractació i, en tot cas, el termini mínim de presentació d'ofertes serà el de sis dies hàbils.

Protecció de dades de caràcter personal:

Donat que la signatura electrònica permet relacionar la identitat del signant, nom i cognoms amb el número del Document Nacional d'Identitat, i per tal de conciliar les exigències de transparència i publicitat amb el dret a la protecció de dades de caràcter personal, la pròpia Plataforma de Serveis de Contractació Pública elimina la signatura digital dels documents que s'hagin de publicar.

En concret, si un document que es vol publicar conté una signatura electrònica, la Plataforma genera i publica una còpia del document sense la signatura per tal d'evitar



mostrar informació indeguda en el portal públic. Aquest nou fitxer és el que es guarda a l'eina de gestió i és el que queda certificat amb la publicació de l'expedient.

Així doncs, tots els documents es troben incorporats a l'expedient de contractació amb la signatura electrònica emesa per la persona competent.

Obertura dels sobres mitjançant eines electròniques

L'acte d'obertura dels sobres es realitzarà de manera electrònica a través de l'eina Sobre Digital.

Presentació de la proposta econòmica i personal adscrit al contracte mitjançant sobre únic.

12. Condicions especials de contracte

Les empreses presentaran per escrit la seva proposta, dins del termini màxim assenyalat a la convocatòria. La proposta haurà d'anar acompanyada amb una declaració responsable relativa al manteniment de les condicions d'aptitud i capacitat de contractar, en els termes dels articles 65 i 71 de la LCSP i segons el model que s'adjunta al Plec de clàusules administratives particulars que regulen l'Acord Marc de Serveis de redacció de projectes i direcció d'obra amb destinació a les entitats locals de Catalunya (expedient 2021.05) com a **annex núm. 07**.

Per a la bona execució dl projecte i la correcta coordinació de tasques es farà necessària realitzar reunions de treball amb periodicitat quinzenal via telemàtica i una reunió presencial amb periodicitat mínima mensual. La reunió presencial substitueix la quinzenal.

En el termini d'un mes a comptar des de la signatura del contracte l'empresa adjudicatària presentarà el pla de treballs que haurà de ser aprovat pel tècnic responsable de l'Epel Nostraigua.

13. Valoració de les ofertes

Valoració de les ofertes presentades es realitzaran d'acord amb els criteris definits al Plec de clàusules administratives particulars que regulen l'Acord Marc de Serveis de redacció de projectes i direcció d'obra amb destinació a les entitats locals de Catalunya (expedient 2021.05).

Per a la valoració de les proposicions i per a la determinació de les millors ofertes relació qualitat-preu, s'haurà d'atendre amb caràcter preferent als següents criteris, s'obtindrà una puntuació que com a màxim serà de 100 punts.

Criteris que depenen d'un judici de valor

1. Proposta organitzativa. Fins a 30 punts
2. Estudi del procés constructiu: Fins a 25 punts
3. Programa de treballs: Fins a 25 punts

Criteris automàtics



1. Oferta econòmica. Fins a 20 punts.

L'oferta econòmica es presentarà amb el format de l'annex 05.03 del Plec de clàusules administratives particulars que regulen l'Acord Marc de Serveis de redacció de projectes i direcció d'obra amb destinació a les entitats locals de Catalunya (expedient 2021.05), fent-ho costar el preu unitari per cada un dels tres projectes i el preu total ofert que haurà de ser la suma dels tres. Aquest darrer preu serà l'utilitzat per al càlcul de la puntuació segons la fórmula:

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

Es valorarà amb un màxim de 20 punts l'oferta econòmica que ofereixi l'import més baix de del preu unitari de l'equip multidisciplinari. La resta d'ofertes es puntuaran d'acord amb la fórmula. On P_v és la puntuació que obté l'empresa a valorar, O_v és l'import de l'oferta de l'empresa a valorar, O_m és l'import de l'oferta millor (oferta més baixa), IL és el preu unitari màxim de licitació, VP és el valor de ponderació (el valor de ponderació associat al pes específic prendrà el valor d'1,10) i P són els punts del criteri econòmic (20 punts).

Per a la determinació de la presumpció de que una oferta és anormalment baixa s'utilitzaran els criteris determinats en la clàusula 14 Plec de clàusules administratives particulars que regulen l'Acord Marc de Serveis de redacció de projectes i direcció d'obra amb destinació a les entitats locals de Catalunya (expedient 2021.05), amb la particularitat que **per ser admesa l'oferta la puntuació mínima a obtenir en els criteris que depenen d'un judici de valor serà de 45 punts**.

14. Tècnic responsable del contracte

El tècnic designat per part de l'Epel Nostraigua serà Tomàs Barranco (Cap de l'àrea de sanejament).

El responsable del contracte

Document signat electrònicament al marge

