

Exp.: AAM250234

Proposta d'inici d'expedient de contractació mitjançant contracte basat de l'acord marc de serveis de redacció de projectes i direcció d'obra amb destinació a les entitats locals de Catalunya (expedient 2021.05) de l'associació catalana de municipis per a la redacció del projecte constructiu de renovació de la canonada d'impulsió de Sulleva, des del dipòsit de can boada fins a la cruïlla de la ronda de ponent amb el carrer Dulcinea de Terrassa

ÍNDEX

1	Denominació del contracte	2
2	Necessitats a satisfer i descripció de l'objecte del contracte	2
3	Codi CPV i descripció	3
4	Divisió en lots.....	3
5	Justificació que TAIGUA no disposa de mitjans propis per a satisfer l'objecte del contracte	4
6	Durada del contracte.....	4
7	Ofertes sol·licitades	4
8	Proposta d'adjudicatari	4
9	Pressupost de licitació	5
10	Consignació de la despesa al pressupost de TAIGUA	6
11	Forma de facturació i pagament.....	6
12	Responsable del contracte i Unitat encarregada del seguiment i execució contracte	6
13	Necessitat de Coordinació d'Activitats Empresarials en l'execució del contracte	7
14	Aplicació de la normativa ISO	7
15	Cessió i tractament de dades	7

1 DENOMINACIÓ DEL CONTRACTE

Redacció del “Projecte constructiu de renovació de la canonada d’impulsió de Sulleva, des del dipòsit de Can Boada (PK 0+000,00 m) fins a la cruïlla de la Ronda Ponent amb el carrer Dulcinea (PK 0+972,23 m) de Terrassa”.

2 NECESSITATS A SATISFER I DESCRIPCIÓ DE L’OBJECTE DEL CONTRACTE

2.1 Necessitats a satisfer

Terrassa Cicle de l’Aigua, EPEL (en endavant TAIGUA), és l’empresa municipal de l’Ajuntament de Terrassa que opera el servei d’abastament des del 10 de desembre de 2018, d’acord amb el Reglament del Servei Municipal d’abastament domiciliari i estalvi d’aigua, aprovat pel Ple de l’Ajuntament de Terrassa en data 22 de març de 2018 i les seves successives modificacions menors.

Actualment, la distribució de l’aigua a Terrassa es reparteix en vuit (8) pisos de pressió: el sistema Sulleva (cota altimètrica 432 m) està format per 1 dipòsit de 1.600 m³ que abasteix el pis de pressió de Sulleva.

El dipòsit de Sulleva rep les aigües des de Can Boada (cota altimètrica 334) mitjançant una única canonada d’impulsió principalment de fibrociment amb trams de fosa dúctil, de secció DN250. Aquesta conducció de fibrociment presenta una fuga en el seu primer tram dins de l’àmbit urbà, a la zona del creuament de la riera de Palau que es realitza mitjançant un sífó. Aquesta fuga no ha pogut ser localitzada i això dificulta l’acció d’una reparació puntual.

En aquest sentit, es demana incloure al projecte un estudi d’alternatives que determini el traçat òptim del nou tram de canonada, que haurà de travessar la Riera de Palau en algun punt del traçat.

Caldrà valorar dins de l’estudi d’alternatives la possibilitat de travessar la riera per algun dels 3 ponts existents, i fer les gestions oportunes amb els organismes competents, atenent i incorporant dins del projecte tots els requisits que demanin en cas de ser l’alternativa de traçat més avantatjosa.

La canonada actual de secció DN250 és de fibrociment en la major part del traçat i té una longitud total aproximada de 3.749 metres. Tot el seu primer tram és de fibrociment a excepció d’uns 330 metres de fosa dúctil que caldrà valorar si es manté o no, en funció del traçat de la nova canonada.

La secció de la nova canonada no està definida, i caldrà determinar dins del projecte la nova secció òptima de manera justificada.

El material serà de fosa dúctil, i s’haurà de complir en tot moment el Plec Tècnic de TAIGUA.

Dins del projecte caldrà valorar la necessitat d’incorporar ventoses o vàlvules de descàrrega en funció del nou traçat, serveis existents, etc.

OBJECTE DEL CONTRACTE

TAIGUA vol elaborar un Projecte Constructiu que inclogui el següent contingut mínim:

- Document número 1. Memòria i annexes
 - o Memòria
 - o Annexos:
 - Annex 1: Dades de partida
 - Annex 2. Reportatge fotogràfic
 - Annex 3: Cartografia i Topografia

- Annex 4: Geotècnia i Geologia
 - Annex 5. Traçat
 - Annex 6. Càlculs hidràulics
 - Annex 7. Càlculs estructurals
 - Annex 8: Pla de treballs
 - Annex 9: Estudi de l'organització i desenvolupament de l'obra
 - Annex 10: Serveis afectats
 - Annex 11: Estudi de Seguretat i Salut
 - Annex 12: Estudi de gestió de residus de la construcció i demolició
 - Annex 13: Pla de control de qualitat
 - Annex 14: Justificació de preus
 - Annex 15: Pressupost per al Coneixement de l'Administració
- Document número 2. Plànols
 1. Situació general i índex
 2. Planta d'estat actual
 3. Planta general
 4. Replanteig i definició geomètrica
 5. Perfils longitudinals
 6. Perfils transversals
 7. Seccions tipus i detalls constructius
 8. Serveis afectats
 - Document número 3: Plec de condicions
 - Document número: Pressupost (realitzat en TCQ)
 - Amidaments
 - Quadre de preus núm. 1
 - Quadre de preus núm. 2
 - Pressupost
 - Estadística de partides
 - Últim full del pressupost

3 Codi CPV i descripció

71322000-1 Serveis de disseny en enginyeria per a la construcció d'obres d'enginyeria civil
71322200-3 Serveis de disseny de canonades

4 Divisió en lots

En aquest contracte, i atenent al contingut de l'article 99.3 b) de la LCSP, no s'ha optat per la seva divisió en lots per raons tècniques, basades en garantir la uniformitat de criteri en la redacció de l'estudi d'alternatives i del projecte constructiu.

5 JUSTIFICACIÓ QUE TAIGUA NO DISPOSA DE MITJANS PROPIS PER A SATISFER L'OBJECTE DEL CONTRACTE

En compliment de l'article 116.4.f) de la LCSP, que disposa que quan es faci necessari celebrar un contracte de serveis, prèviament s'haurà de justificar adequadament en l'expedient la insuficiència de mitjans. TAIGUA no disposa de mitjans personals ni materials necessaris per poder realitzar les diferents tasques objecte del contracte, atesa la important especialització que suposa. Per la qual cosa, resulta necessari contractar a empreses del sector, tenint en compte que l'adjudicació del contracte ha de basar-se en els principis d'igualtat, lliure concurrència i publicitat que consagra la legislació en matèria de contractació.

6 DURADA DEL CONTRACTE

La durada prevista del contracte és de 6 mesos a partir de l'endemà de la signatura de formalització del contracte. Segons el següent calendari:

- Presa de dades: 1 mes
- Estudi d'alternatives: 1 mes
- Projecte executiu: 4 mesos

Dins d'aquest període, el consultor entregarà una maqueta completa del projecte constructiu en un termini màxim de 5 mesos, deixant l'últim mes de contracte, els primers 15 dies hàbils per a que els tècnics de TAIGUA revisin la maqueta i proposin les esmenes que considerin oportunes, i 15 dies hàbils més per a que el consultor les incorpori al projecte constructiu.

7 OFERTES SOL·LICITADES

Segons l'Acord Marc de Serveis de redacció de projectes i direcció d'obra amb destinació a les entitats locals de Catalunya (expedient 2021.05) aquest contracte s'inclouria dins del **Lot 9. Redacció de projectes i direcció d'obres d'urbanització, obres municipals ordinàries d'espai públic i urbanització i projectes de desconnexions – Barcelona.**

De conformitat amb la clàusula 39.B Adjudicació dels contractes basats sense necessitat d'una nova licitació, del PCAP de l'Acord Marc de Serveis de redacció de projectes i direcció d'obra amb destinació a les entitats locals de Catalunya (expedient 2021.05) els contractes podran ser adjudicats de forma individualitzada qualsevol de les empreses seleccionades en la unitat de licitació corresponent i amb caràcter preferent quan l'oferta escollida sigui la més valorada en la classificació de les proposicions presentades en l'Acord Marc quant als criteris de judici de valor i d'apreciació econòmica.

TECPLAN ENGINYERIA I URBANISME S.L. Va resultar l'empresa més valorada en criteris de judici de valor.

8 PROPOSTA D'ADJUDICATARI

- Denominació social: TECPLAN Enginyeria i Urbanisme, SL
- NIF: B-17926601
- Adreça: Migdia 37. Oficina 4^{rt}-A 17002 Girona. Telèfon: 972 41 53 11
- Persona de contacte: Xavier Frigola
- Correu electrònic: xavierfrigola@tecplan.cat

9 PRESSUPOST DE LICITACIÓ

9.1 Pressupost

Concepte	Import total
Pressupost base de licitació	44.495,69 €
IVA (21%)	9.344,09 €
Total	53.839,78 €

9.2 Pressupost del contracte en cas de preus unitaris

9.2.1 PREUS UNITARIS MÀXIMS

Els preus unitaris de TECPLAN Enginyeria i Urbanisme sl, establerts en l'Acord Marc ACM del **Lot 9. Redacció de projectes i direcció d'obres d'urbanització, obres municipals ordinàries d'espai públic i urbanització i projectes de desconnexions – Barcelona** són els següents:

Adjudicatari	e.m.	llic.	dip.	tec.	del.p.	tec 1ª	dib.	tel.	aux.	aju.
TECPLAN	108,73	54,00	41,89	40,57	37,60	34,11	30,05	29,20	27,52	26,57

Taula 1. Preu del Lot 9 de la Tecplan Enginyeria i Urbanisme SL. Els preus són en €/hora sense incloure l'IVA..

El desglossament del pressupost del contracte en base als preus unitaris anteriors és el següent:

Tècnic	Hores	Preu / hora	Import (sense IVA)
Llicenciat	177,76	54,00 €	9.599,04 €
Diplomat	519,20	41,89 €	21.749,29 €
Tècnic 1ª	385,44	34,11 €	13.147,36 €
Total			44.495,69 €

Taula 2. Desglossament pressupost sense IVA.

10 CONSIGNACIÓ DE LA DESPESA AL PRESSUPOST DE TAIGUA

- El finançament de les obligacions derivades del compliment del contracte es farà amb càrrec del pressupost de l'Entitat corresponent al temps de vigència del contracte.

A l'efecte d'aplicació d'aquests criteris els licitadors hauran d'acreditar-los, si escau, mitjançant els corresponents contractes de treball i documents de cotització a la Seguretat Social i qualsevol altre document admès en dret que acrediti els criteris socials anteriorment referits.

11 FORMA DE FACTURACIÓ I PAGAMENT

Es farà una única factura amb els treballs finalitzats i acceptats.

El contractista presentarà la documentació que estableixi el responsable del contracte juntament amb la factura electrònica (facturae), amb la informació codificada (codis DIR3).

Els Codis DIR3 a efectes de remissió de factures per a Terrassa Cicle de l'Aigua EPEL, són els següents:

Oficina comptable	Òrgan gestor	Unitat tramitadora
LA0012832	LA0012832	LA0012832

A les factures s'ha de fer constar el número d'expedient de contractació i el número de comanda, per poder identificar correctament el bé o servei al que correspon la factura.

L'entitat contractant realitza el pagament dels serveis un cop aquests s'hagin realitzat de forma parcial o total i un cop entrada la factura al seu registre.

D'acord amb aquest paràmetre, no es contempla el pagament per avançat d'una part o de la totalitat del preu del contracte.

La forma de pagament serà per transferència bancària a 60 dies de la data de registre de la factura electrònica.

12 RESPONSABLE DEL CONTRACTE I UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ CONTRACTE

La cap del Servei d'Estudi i Projectes és la responsable del contracte i supervisarà l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada.

Són funcions del responsable del contracte, entre altres:

- a) Interpretar el Plec de Prescripcions Tècniques i altres condicions tècniques establertes en el contracte o en disposicions oficials.
- b) Exigir l'existència dels mitjans i organització necessaris per a la prestació dels serveis en cadascuna de les seves fases.
- c) Donar les ordres oportunes per a aconseguir els objectius del contracte.
- d) Proposar les modificacions que convingui introduir per al bon desenvolupament dels serveis.
- e) Expedir, en el seu cas, les certificacions parcials corresponents als serveis realitzats segons els terminis d'execució i abonament que s'hagin acordat.

f) Tramitar quantes incidències sorgeixin durant el desenvolupament dels serveis.

g) Convocar les reunions que estimi pertinents per al bon desenvolupament dels serveis i la seva supervisió, a la qual estarà obligada a assistir la representació de l'entitat adjudicatària, assistida d'aquells tècnics, lletrats o especialistes que tinguin alguna intervenció en l'execució del servei.

La unitat encarregada del seguiment i execució del contracte serà: Personal del Servei d'Estudis i Projectes i de l'Àrea de de Comptabilitat i Finances de TAIGUA.

13 NECESSITAT DE COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

No es desenvoluparan tasques a les instal·lacions de TAIGUA. Només alguna visita al lloc de desenvolupament del projecte, i alguna reunió puntual a les oficines.

14 APLICACIÓ DE LA NORMATIVA ISO

No aplica.

15 CESSIÓ I TRACTAMENT DE DADES

Aquest contracte NO comporta la cessió de dades al contractista.

Terrassa, a la data de la signatura digital

Redacció: Nuria Lupón Sanz
Cap del Servei d'Estudis i Projectes
Terrassa Cicle de l'Aigua, EPEL

Visat: Pere Mora Segués
Cap de l'Àrea d'Operació i Infraestructura
Terrassa Cicle de l'Aigua, EPEL

Aprovat: Anna Crispi Sucarrats
Gerència en funcions
Terrassa Cicle de l'Aigua, EPEL