Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 874924 WYR5F-EU4BJ-3ZBUK F4FAE247E0EF6313CE8091A097F870EDE791D646) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Expedient: 2026/2602

INFORME TÈCNIC PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE CONSULTORIA I ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE: "ESTACIÓ DE BOMBAMENT D'AIGÜES RESIDUALS AL BARRI DE SALICAR", AL TM DE SANT CELONI.

1. ANTECEDENTS.

Atès l'ENCÀRREC DE GESTIÓ DE L'AJUNTAMENT DE SANT CELONI AL CONSORCI BESÒS TORDERA SOBRE EL SERVEI DE CLAVEGUERAM GENERAL que té l de vetllar per la millor gestió en la prestació del servei de sanejament de les aigües residuals, que asseguri el compliment de les tasques higièniques, antiinundacions i ambientals del sistema, un servei de qualitat per als ciutadans, i que pugui ser gestionada d'una manera més eficient i planificada.

Vist que a l'esmentat encàrrec s'inclouen els treballs d'oficina tècnica.

En l'actualitat la xarxa de clavegueram del barri de Salicar de Sant Celoni presenta, en el seu tram final, un col·lector el traçat del qual discorre sota les parcel·les privades dels números 21 i 23 de la carretera de Gualba.

L'existència de xarxa municipal per parcel·les privades dificulta el manteniment i explotació de la infraestructura municipal del clavegueram, podent, fins i tot, afectar les edificacions , en cas de fallada o col·lapse de la xarxa.

Davant aquesta situació l'Ajuntament de Sant Celoni sol·licita la redacció del projecte constructiu d'una nova estació de bombament que permeti la supressió d'aquest tram de clavegueram municipal per parcel·les privades, passant el tram problemàtic a escomesa mancomunada, en cas de no poder eliminar-se el citat tram per comptar amb les escomeses domiciliàries de les parcel·les afectades.

Atesa la necessitat de procedir a la contractació dels serveis de consultoria i assistència tècnica per a la redacció del projecte: "ESTACIÓ DE BOMBAMENT D'AIGÜES RESIDUALS AL BARRI DE SALICAR", al TM de Sant Celoni.

Atesa l'existència d'empreses integrants de l'ACORD MARC PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE CONSULTORIA I ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA SUPERVISIÓ DE PROJECTES I REDACCIÓ D'ESTUDIS I PROJECTES ASSOCIATS ALS SISTEMES DE SANEJAMENT GESTIONATS PEL CONSORCI BESÒS TORDERA (Exp: 2024/1512).

La clàusula 37, apartat 3.1. de l'esmentat acord marc estableix*: "El CBT, en els casos que el valor estimat del contracte sigui inferior a 15.000 €, IVA exclòs, podrà contractar els treballs a qualsevol de les empreses integrants de l'acord marc sense necessitat de demanar oferta a una terna. En aquests casos, l'empresa adjudicatària no comptarà com a integrant de cap terna, és a dir, tot i ser adjudicatària d'una contracta, participarà en la selecció d'empreses convidades en el seu torn corresponent."*

Atès que l'empresa DBA-FLUXE ESTUDIOS Y PROYECTOS, SL, a més de formar part de les empreses classificades a l'acord marc, forma part de les empreses redactores de projectes que habitualment treballen pel Consorci Besòs Tordera, i per tant, tenen un ampli coneixement del territori, es proposa la seva contractació per a dur a terme els treballs objecte de la present contractació.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 874924 WYR5F-EU4BJ-3ZBUK F4FAE247E0EF6313CE8091A097F870EDE791D646) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

2. ABAST DELS TREBALLS.

2.1. ASPECTES GENERALS.

Els treballs a realitzar per part de l'equip de redacció de projecte consisteixen en tots aquells que permetin desenvolupar, de manera òptima, un projecte constructiu que defineixi en detall les obres a projectar, tant en els aspectes tècnics, de disseny, econòmics, ambientals i administratius, de compliment de la normativa vigent que li sigui d'aplicació i dels específics que estipuli el Consorci Besòs Tordera.

2.2. ABAST DELS TREBALLS.

L'objecte específic dels treballs és la redacció d'un projecte constructiu que incopori, i sense que sigui limitatiu, les següents actuacions:

- Nova estació de bombament prefabricada per impulsar les aigües residuals fins a la xarxa municipal.
- Canonada d'impulsió (longitud aproximada: 85 metres) a fins a la xarxa municipal.
- Arqueta de trencament de càrrega al entronque amb la xarxa municipal

Per a la redacció del projecte es tindrà en compte:

1. Tot allò especificat en el PLEC DE PRESCIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS l'ACORD MARC PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE CONSULTORIA I ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA SUPERVISIÓ DE PROJECTES I REDACCIÓ D'ESTUDIS I PROJECTES ASSOCIATS ALS SISTEMES DE SANEJAMENT GESTIONATS PEL CONSORCI BESÒS TORDERA (Exp: 2024/1512).
2. Es tindran en compte els desenvolupaments urbanístics propers, si n'hi ha.
3. Es tindran en consideració les "Prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament" del Consorci. Besòs Tordera.
4. Es tindrà en compte el "Manual per a la redacció de projectes" del Consorci Besòs Tordera.
5. Es tindrà en compte el document "Especificacions Tècniques per a la sensorització dels sobreeixidors de la xarxa de sanejament".
6. Es tindrà en compte el "Manual GIS per a la redacció de projectes i obres executades".
7. El consultor serà l'encarregat de demanar tots els permisos i informes necessaris d'afecció a infraestructures existents, si és necessari.

3. FINANÇAMENT DE LES ACTUACIONS.

El finançament de les actuacions es realitza mitjançant l'ENCÀRREC DE GESTIÓ DE L'AJUNTAMENT DE SANT CELONI AL CONSORCI BESÒS TORDERA SOBRE EL SERVEI DE CLAVEGUERAM GENERAL

4. TERMINI MÀXIM D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS.

El termini màxim d'execució dels treballs és de DOS (2) MESOS, a comptar de la data de signatura del contracte, i comprèn el lliurament de la versió inicial, la incorporació de les observacions del Consorci Besòs

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 874924 WYR5F-EU4BJ-3ZBUK F4FAE247E0EF6313CE8091A097F870EDE791D646) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Tordera i el lliurament de l'estudi d'alternatives definitiu. Els terminis de revisió i resposta s'hauran de concretar en la planificació dels treballs, de manera compatible amb aquest termini màxim.

L'incompliment del termini comportarà l'aplicació de les corresponents penalitzacions previstes al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

5. PERSONAL QUE HI DEDICARÀ EL CONSULTOR.

Durant la redacció del projecte serà de caràcter obligatori l'existència d'un equip tècnic de treball format pels membres principals i els col·laboradors específics amb els perfils descrits a les següents taules, en les quals es resumeixen l'experiència requerida en treballs similars.

Durant la redacció de l'estudi d'alternatives serà obligatori disposar d'un equip tècnic de treball format pels membres principals i els col·laboradors específics amb els perfils descrits a les taules següents, segons les necessitats derivades de l'abast de l'estudi.

Equip de redacció de l'estudi	Experiència mínima en treballs similars.
Delegat, cap de l'equip redactor i autor de l'estudi. Ha de ser el professional designat com a autor en l'acord marc, amb les funcions d'autor de l'estudi d'alternatives.	El de l'Acord Marc
Tècnic adjunt al Cap de l'Equip redactor. Ha d'estar en possessió d'una titulació d'enginyeria amb competències professionals adequades per desenvolupar estudis d'alternatives d'obres hidràuliques i instal·lacions d'EDAR.	15 anys
Tècnic especialista en càlculs hidràulics i hidrològics. Ha d'estar en possessió d'una titulació d'enginyeria de grau superior o mig amb competències professionals reconegudes per a desenvolupar les tasques corresponents als càlculs hidràulics de les instal·lacions i diferents conduccions i elements que les composen, així com dels càlculs hidrològics necessaris.	10 anys
Tècnic especialista en equips mecànics. Ha d'estar en possessió d'una titulació d'enginyeria amb competències professionals adequades per definir preliminarment els equips mecànics de les alternatives estudiades.	10 anys
Tècnic especialista en instal·lacions elèctriques i d'automatització Ha d'estar en possessió d'una titulació d'enginyeria de grau superior o mig amb competències professionals reconegudes per a desenvolupar les tasques corresponents a la definició de les instal·lacions elèctriques i del sistema d'automatització.	10 anys
Tècnic especialista en càlculs estructurals. Ha d'estar en possessió d'una titulació d'enginyeria amb competències professionals adequades per efectuar les comprovacions estructurals preliminars que requereixin les alternatives proposades.	10 anys

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 874924 WYR5F-EU4BJ-3ZBUK F4FAE247E0EF6313CE8091A097F870EDE791D646) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Equip de redacció de l'estudi	Experiència mínima en treballs similars.
Delineant projectista. Ha de ser competent per a desenvolupar les tasques corresponents a delineació.	5 anys

Un mateix tècnic podrà assumir un màxim de dues de les tasques anteriorment descrites, sempre que compleixi l'experiència requerida per cadascuna d'elles.

Els col·laboradors específics treballaran sota la direcció, gestió i responsabilitat del cap de l'equip redactor, qui els requerirà segons les necessitats. Tot i això, a requeriment específics del Consorci Besòs Tordera, el Consultor s'obliga a garantir l'assistència a les reunions de treball, i en un termini no superior a 72 hores, de qualsevol dels especialistes anteriorment descrits per a tractar aspectes específics de la seva especialitat, tantes vegades com resulti necessari.

6. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

UNITAT	DESCRIPCIÓ	IMPORT
u.	Equip de redacció de l'estudi. Delegat, Cap de l'equip redactor, i Autor de l'estudi Tècnic adjunt al Cap de l'Equip redactor. Tècnic especialista en càlculs hidràulics i hidrològics. Tècnic especialista en equips mecànics. Tècnic especialista en instal·lacions elèctriques i d'automatització. Tècnic especialista en càlculs estructurals. Delineant projectista.	8.000,00 €
u.	Edició i presentació.	500,00 €
TOTAL PRESSUPOST DEL CONTRACTE		**8.500,00 €**

Ascendeix el present Pressupost d'Execució per Contracta a la quantitat de: vuit mil cinc-cents EUROS (8.500,00 €) (IVA exclòs).

El pressupost inclou totes les quantitats necessàries per a la realització dels treballs corresponents, incloent, sense que la relació que segueix sigui limitadora sinó merament enunciativa, els següents:

- Els sous, plusos i dietes de l'autor de l'estudi i de tot el personal col·laborador, ja sigui propi o extern.
- Els impostos i quotes a la Seguretat Social o mútues.
- Les despeses generals i d'empresa, i el benefici industrial.
- Les despeses i tots impostos amb motiu del contracte, llevat de l'IVA.
- L'increment de despeses que puguin derivar-se de la realització dels treballs nocturns, tant en hores extraordinàries com en dies festius.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 874924 WYR5F-EU4BJ-3ZBUK F4FAE247E0EF6313CE8091A097F870EDE791D646) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

- Lloguers, amortitzacions i consums de locals, instal·lacions, mitjans de transport, material d'oficines, maquinari i programari necessaris.

L'empresa proposada per a la contractació haurà de presentar una oferta econòmica que no superi el pressupost establert per al contracte, d'acord amb les condicions aplicables de l'acord marc.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants de la LCSP.

El contracte només podrà modificar-se per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 a 207 i concordants de la LCSP i la resta de normativa aplicable.

El contracte és a risc i ventura del contractista, sense que aquest pugui sol·licitar alteració del preu o indemnització per causa de pèrdua, avaries o prejudicis ocasionats.

7. ABONAMENT DELS TREBALLS.

El pagament al contractista es realitzarà de la manera següent:

- El 80% de l'import del contracte, una vegada lliurada la versió inicial completa del projecte i validat pel Consorci Besòs Tordera per a la seva revisió final.
- El 20% restant de l'import del contracte, una vegada lliurada i aprovada la versió definitiva de l'estudi d'alternatives, amb la incorporació de les observacions formulades pel Consorci Besòs Tordera.

El contractista designarà el número de compte corrent en el qual desitgi se li aboni l'import del contracte, conforme a l'establert en el present Plec.

Simon Riera

Enginyeria i Obres.