



AJUNTAMENT DEL PLA DEL PENEDÈS

Exp. 1/2020

**Consideracions tècniques i requeriments Expedient núm.:
Memòria Justificativa execució projecte construcció d'una Edar al Barri
de Les Parellades**

Procediment: Contracte *d'obres* per Procediment Obert Simplificat

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1. Introducció

La Comissió Territorial d'Urbanisme de Barcelona, en data 21 de juny de 2019, comunicà a l'Ajuntament del Pla del Penedès l'aprovació definitiva del Projecte en sòl no urbanitzable de dues EDAR'S, una al nucli de Les Parellades i l'altra al nucli del Pujollet del Pla del Penedès, formulat i tramès per l'Ajuntament en el benentès que en caràcter previ a l'atorgament de la llicència, l'Ajuntament haurà de vetllar pel compliment de les prescripcions contingudes en els informes sectorials emesos per l'ACA i per l'OTAAA.

S'Adjunta com a annex al present projecte el document emès pels Serveis Tècnics de la Comissió Territorial d'Urbanisme de Barcelona..

Igualment també s'adjunten els informes sectorials que s'indiquen a continuació:

- Informe de l'Agència Catalana de l'Aigua del 14 de desembre de 2018.
- Informe de l'Oficina Territorial d'Acció i Avaluació Ambiental de Barcelona, de 30 d'abril de 2019.

2. Descripció de la situació actual

a) Estat actual de l'expedient

El Barri de les Parellades es divideix en dos nuclis de població, Can Martí i Les Parellades, situats aproximadament a uns 400 metres de distància.

Fa aproximadament tres anys s'anul·là la fosa existent a Can Martí, mitjançant la implantació d'una petita estació de bombament per impulsar les aigües residuals d'aquest petit nucli, aproximadament 16 habitants, a l'actual fosa de Les Parellades.

Malgrat l'estat de la fosa de Les Parellades és absolutament deficient, aquesta situació ha permès concentrar la totalitat de les aigües residuals en un sol punt, per tal de facilitar el posterior tractament d'aquestes.



AJUNTAMENT DEL PLA DEL PENEDÈS

L'actuació que es va realitzar consistí en la implantació d'un pou prefabricat d'acer de carboni equipat amb dues bombes centrífugues submergibles Flyght d'1,5KW, per impulsar 18,7 m³/h a 460m de distància, i la col·locació d'una canonada d'impulsió.

El nucli de Les Parellades disposa de xarxa de clavegueram unitària, que condueix les aigües residuals a una fosa sèptica d'obra de fàbrica, situada a uns 60 metres de la part sud-oest del nucli de població.

Les aigües continuen per un col·lector per un camí municipal per desguassar finalment a un petit rec.

L'actual fosa de tractament, a part d'estar en molt mal estat, és absolutament incapaç de poder depurar les aigües residuals i garantir poder donar compliment als paràmetres d'abocament a llera pública admesos.

b) Marc normatiu

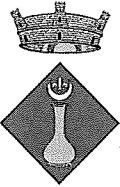
És un contracte d'obres a l'empara de l'article 13 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP).

3. Objecte del contracte

És objecte del present contracte la realització de les obres que cal portar a terme per procedir a la construcció d'una estació depuradora per el tractament de les aigües residuals del barri de Les Parellades del Pla del Penedès incloses al PROJECTE CONSTRUCTIU D'EDAR AL NUCLI DE LES PARELLADES AL TERME MUNICIPAL DEL PLA DEL PENEDÈS, redactat per L'ENGINYER de Camins, canals i ports, Sr. Xavier Masip i Otzet amb un pressupost d'execució del contracte de l'obra de 121.772,52, € euros, més 23136,78 euros d'IVA, que suma un total de 175.340,25 euros i aprovat pel Ple de l'Ajuntament en data 18 de març del 2019 i que formarà part del contracte que en el seu dia s'atorgui amb els documents que preceptivament l'integren.

Es tracta d'un projecte d'execució que defineix els aspectes tècnics per l'execució de Constructiu d'Edar al nucli de Les Parellades al terme municipal del Pla del Penedès, al següent emplaçament:

Nucli Urbà de Les Parellades
Població El Pla del Penedès Codi Postal 08733
Província Barcelona Comarca L'Alt Penedès
Tipus d'intervenció: Construcció depuradora per el tractament de les aigües residuals al Barri de Les Parellades



4. Anàlisi Tècnica

S'ha desestimat l'opció de col·locar l'EDAR en el mateix lloc on actualment es troba la fosa, per tal de no afectar espai de vinya, ja que a pocs metres de la ubicació d'aquesta es troben uns terrenys erms, aptes per a poder ubicar-hi l'EDAR.

Per aquest motiu es prolonga el col·lector general, desestimant l'opció d'aprofitar el col·lector existent, no es troba en condicions adequades.

Aprofitant que la traça del col·lector gira 90°, en el mateix punt on actualment aboca la fosa, s'ha previst col·locar un pou sobreexidor que aboqui a llera pública el cabal superior a 5Qm, deixant que arribi a l'EDAR els cabals inferiors.

El pou situat abans de l'entrada de l'EDAR s'ha transformat en un pou sorrer amb la intenció que en ell es depositin les sorres que puguin accedir a la planta. En aquest pou es preveu la col·locació d'una reixa de gruixuts de 3 cm.

L'actual impulsió procedent del pou de bombament del barri de Can Martí, s'intercepta just en el pou sobreexidor, per tal d'abocar a la sortida del pou en direcció a l'EDAR, reduint així la longitud d'impulsió i facilitant la conducció d'aquestes aigües residuals directament a l'EDAR.

5. Anàlisi Econòmica:

S'ha previst un **PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL** pel total de les obres que s'han de dur a terme al nucli urbà de Les Parellades de **121.772,52 € (cent vint-i-una mil set-cents setanta dos euros amb cinquanta dos cèntims d'euro amb norantè quatre cèntims).**

a) Valor Estimat

Als efectes d'allò que disposa l'article 101 i concordants de LCSP el valor estimat del contracte i el mètode aplicat per al seu càlcul és el de 48.248,71 € (més l'IVA que li correspongui), d'acord amb el següent desgloss:

Pressupost base de licitació sense IVA 144.909,30€ (IVA exclòs)

Pressupost base de licitació IVA inclòs 175.340,25€ segons el detall següent:



AJUNTAMENT DEL PLA DEL PENEDÈS

Despeses directes (Costos de material i de personal)	121.772,52 €
13% de despeses generals	15.830,43 €
6% de benefici industrial	7.306,35 €
Subtotal	144.909,30 €
21%IVA	30.430,95 €
Total	175.340,25 €

El desglossament del pressupost base de licitació del present contracte es troba en el projecte d'obres objecte de la licitació.

Aquest pressupost pot ser millorat a la baixa pels licitadors. En cap cas s'admetrà una oferta que superi el pressupost base de licitació, d'acord amb el que preveu l'article 84 del RD 1098/01, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei de contractes de les administracions públiques.

A tots els efectes s'entendrà que el pressupost aprovat per l'Administració, comprèn totes les despeses directes i indirectes que el contractista hagi de realitzar per a la normal execució de l'obra contractada, les taxes per la prestació dels treballs d'inspecció i direcció de les obres i qualsevol altra despesa que resulti d'aplicació segons les disposicions vigents, i tota classe d'impostos, i llicències municipals ,provincials, autonòmiques i estatals

b) Estabilitat pressupostària i Sostenibilitat financera

El principi de sostenibilitat financera, entès com la capacitat de finançament dels compromisos de despesa presents i futurs dins dels límits de dèficit, deute públic i morositat de deute comercial, engloba tant el deute financer, com el deute comercial.

En quant al deute financer, no ha estat necessari formalitzar una operació de crèdit per finançar la contractació referida;

En relació amb el deute comercial els compromisos de despesa generats per aquesta contractació es compleix el període mitjà de pagament a proveïdors i les disposicions previstes en el Pla de Tresoreria de l'entitat.

En quan a l'estudi de sostenibilitat l'execució d'aquesta obra no té cap repercussió i la seva contractació no fa de generar cap efecte econòmic durant la seva execució com durant tota la vida útil de l'obra, al no produir-se costos de manteniment, assegurances, conservació, desmuntatge, etc.

La despesa prevista es troba recollit en el pressupost municipal exercici 2020



AJUNTAMENT DEL PLA DEL PENEDÈS

6. Anàlisi del Procediment

a) Justificació del procediment

Vistes les característiques del projecte i el seu pressupost, s'ha previst l'adjudicació del contracte convocant el present procediment obert simplificat sumari de conformitat amb el que es preveu als articles 145 i 159 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant LCSP), amb un únic criteri d'adjudicació que és i amb caràcter ordinari).

b) Qualificació del contracte

És un contracte d'obres a l'empara de l'article 13 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del

c) Qualificació del contracte

Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP).

El contracte no es divideix en lots perquè la divisió de l'objecte del contracte dificultaria l'execució del mateix des de la vessant tècnica. Els treballs a la vegada de diferents contractistes sobre la mateixa obra no coordinats per una sola empresa elevaria el risc de seguretat i bona execució i requeriria diversos plans de seguretat actuant sobre la mateixa obra, la qual cosa no és recomanable.

7. Conclusions

A la vista de la necessitat d'execució de les obres de construcció d'una EDAR al nucli urbà de Les Parellades, les característiques i l'import del contracte es proposa l'adjudicació mitjançant procediment obert simplificat sumari, de conformitat amb el previst als articles 145 i 159 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

El Pla del Penedès, 12 de ~~desembre~~  de 2019

La secretària,



Milagros de Legorburu Martorell

