



Expedient núm.: 1773/2025

Memòria Justificativa

Procediment: Contracte de Subministrament per Procediment Obert Simplificat

Assumpte: Subministrament i instal·lació d'un decantador centrífug a l'EDAR

Document signat per: Regidor Delegat de Serveis Generals

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN DECANTADOR CENTRÍFUG A L'EDAR DE LA SELVA DEL CAMP

1.- DETERMINACIÓ DE L'OBJECTE, NECESSITAT I MOTIUS DE LA CONTRACTACIÓ:

1.1.- Objecte del contracte. Definició de l'objecte del contracte:

a) Descripció:

Subministrament i instal·lació d'un decantador centrífug a l'estació depuradora d'aigües residuals (EDAR) de la Selva del Camp (Tarragona).

b) Lots:

El contracte no es divideix en lots atès que l'objecte del contracte no admet que es pugui desglossar el subministrament en lots de suficient abast ni contingut. Les prestacions del present contracte constitueixen una unitat funcional que no poden ser executades de forma independent per a les finalitats d'interès públic.

c) Codificació:

Els codis de la CPV (Vocabulari Comú dels Contractes Públics) corresponents a aquest contracte són els següents:

-Codi CPV:

CPV	42122430-3	Bombes centrífugues
CPV	42122480-8	Bombes d'impulsió
CPV	42122220-8	Bombes per a aigües residuals
CPV	42996000-4	Màquines o aparells per al tractament d'aigües residuals
CPV	39221250-4	Decantadors
CPV	45252130-8	Equip de planta depuradora d'aigües residuals

1.2.- Necessitats que es satisfaran amb la contractació projectada i idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte per satisfer les necessitats a cobrir:





L'Ajuntament de la Selva del Camp és l'administració titular i actuant de la gestió de l'estació depuradora d'aigües residuals (EDAR), situada a la partida de la Creu Coberta 20 del polígon industrial "la Dreuera" de la Selva del Camp.

L'EDAR de la Selva del Camp disposa de 2 decantadors centrífugs dissenyats per a què treballin de manera individual. Per tal d'assumir el cabal de disseny de 2.500 m³ d'aigua al dia, es requereix un cabal de fangs cap al decantador centrífug de 6 m³/h. El cabal de treball d'aquests decantadors centrífugs és d'aproximadament 3 m³ amb un consum de polielectròlit molt elevat (400 L/H al 0,6%). Amb aquest cabal s'obté un deshidratat correcte, però el clarificat és deficient. El màxim cabal de treball per obtenir un clarificat i un deshidratat correcte és d'aproximadament 2 m³/h de fangs i 200 L/h de polielectròlit al 0,4%. Actualment no pot assumir cap increment de cabal a l'EDAR ja que es troba limitada per la línia de fangs.

Un dels dos decantadors centrífugs actuals es deixaria instal·lat per tenir-lo de reserva per avaria del nou decantador centrífug o en moments de necessitat d'extracció d'una major quantitat de fangs.

Mitjançant el present contracte es proposa instal·lar a la planta depuradora d'aigües residuals un nou decantador centrífug de major capacitat de cabal d'entrada, en concret de 18m³/h de cabal hidràulic i cabal de treball mínim de 6m³/h. Així mateix, s'ha de substituir una de les bombes de polielectròlit per una bomba major, i s'ha de canviar l'equip de polielectròlit atès que l'equip existent és insuficient.

Aquesta necessitat entra dins de les competències que la corporació municipal té assumides en virtut tant de la Llei 7/1985 de 2 d'abril, Reguladora de les Bases de Règim Local com del Decret Legislatiu 2/2003 de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei Municipal i Règim Local, concretament les referents a sanejament i medi ambient.

2.- ASPECTES GENERALS QUE ES PREVEUEN EN EL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS.

2.1.- Responsable del contracte

Les facultats del responsable del contracte seran exercides per l'enginyer tècnic municipal.

2.2.- Aspectes econòmics del contracte

Els preus s'han calculat segons el desglossament del plec de prescripcions tècniques particulars que consta a l'expedient de contractació número 1773/2025 i que es publica juntament amb l'anunci de licitació al perfil de contractant de l'Ajuntament de la Selva del Camp.

2.3.- Preu del contracte

El preu del contracte es fixa en la quantitat de 113.835,00 euros (IVA exclòs).

2.4.- Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte ascendeix a la quantitat de 113.835,00 euros, sense IVA.





2.5.- Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació constitueix el límit màxim de despesa a comprometre i ha d'incloure l'IVA (article 100.1 LCSP). Així, el pressupost base de licitació és de 137.740,35 euros, IVA inclòs, tenint en compte el desglossament següent:

- Pressupost net (IVA exclòs): 113.835,00 euros
- Tipus IVA: 21%
- IVA: 23.905,35 euros
- Pressupost base de licitació: 137.740,35 euros IVA inclòs

2.6.- El sistema de determinació de preus ha estat:

La determinació del preu s'efectua d'acord amb l'establert en el Plec de prescripcions tècniques.

Descripció del Contracte	BASE	IVA 21%	TOTAL
Decantador centrífug 18 m3/h cabal hidràulic unitari	73.590,00 €	15.453,90 €	89.043,90 €
Equip de polielectròlit de 1350 L, 1200 l/h	7.590,00 €	1.593,90 €	9.183,90 €
1 bomba de polielectròlit	1.900,00 €	399,00 €	2.299,00 €
Mà d'obra desmuntatge i muntatge mecànic	5.390,00 €	1.131,90 €	6.521,90 €
Mà d'obra desmuntatge i reforma del quadre existent i instal·lació	7.683,00 €	1.613,43 €	9.296,43 €
Conjunt de material per a la reforma de l'armari i instal·lació	12.752,00 €	2.677,92 €	15.429,92 €
Modificació de la instal·lació de la canonada de fang deshidratat	2.905,00 €	610,05 €	3.515,05 €
Camió grua per a la descàrrega i muntatge de la maquinària	2.025,00 €	425,25 €	2.450,25 €
Total valor anual	113.835,00 €	23.905,35 €	137.740,35 €

2.7.- Consignació pressupostària i distribució en anualitats

La despesa que s'autoritza mitjançant aquest expedient es determina a l'aplicació pressupostària següent, del pressupost de l'Ajuntament de la Selva del Camp per a l'any 2025:

425	609.00	ACA-RiM 2024, Reposició i Millores EDAR
-----	--------	---

El finançament de les despeses derivades d'aquestes actuacions es realitza amb els recursos (subvenció) que l'Agència Catalana de l'Aigua ha atribuït a aquest Ajuntament, mitjançant Resolució de data 02/02/2024, per a l'execució de les actuacions de reposició i millora en les instal·lacions de sanejament que gestiona per a garantir la correcta prestació del servei de sanejament durant les anualitats 2024, 2025 i 2026, per als imports màxims següents: 70.000,00 euros (més IVA) per l'anualitat 2024; 70.000,00 euros (més IVA) per l'anualitat 2025; i 70.000,00 euros (més IVA) per l'anualitat 2026.





2.8.- Terminis d'execució

Es preveu un termini de durada del contracte màxim de 9 MESOS.

El termini d'execució del contracte es comptarà des de la data de formalització del contracte.

2.9.- Tramitació de l'expedient

L'expedient de contractació de subministrament es tramita mitjançant procediment OBERT SIMPLIFICAT, tramitació ordinària, no subjecte a regulació harmonitzada.

Considerant l'import del contracte, la seva durada i les prestacions que constitueix el seu objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a la seva adjudicació, es considera que el més adient és adjudicar aquest contracte mitjançant procediment obert simplificat, previst a l'article 159, apartats 1 a 5 de la LCSP.

En el procediment obert simplificat el termini per a la presentació de proposicions és de 15 dies naturals a comptar des del dia següent a la publicació de l'anunci de licitació en el perfil de contractant.

2.10.- Criteris per a l'adjudicació

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de la millor oferta s'atendrà a una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat preu.

Els criteris objecte de valoració es puntuaran sobre un màxim de 100 punts:

Criteris d'adjudicació	Puntuació
Criteri 1.- Oferta econòmica (sobre B) – criteri automàtic	70 punts
Criteri 2.- Ampliació del termini de garantia (sobre B) – criteri automàtic	5 punts
Criteri 3.- Pla de treball (sobre A) – criteri de judici de valor	25 punts

CRITERI D'ADJUDICACIÓ SUBJECTE A JUDICI DE VALOR (MÀXIM 25 PUNTS) → SOBRE A	
Descripció del criteri	PLA DE TREBALL
Ponderació	Fins a 25 punts.
Descripció de la valoració	El seu contingut ha de fer esment al procediment que seguirà el licitador per realitzar la instal·lació del decantador centrífug i tots els seus elements accessoris durant el funcionament normal de la planta depuradora.





	El Pla de treball haurà de tenir una extensió màxima de 5 fulls DIN-A4, a una cara, lletra mida 12, interlineat senzill. A banda, es podran adjuntar els documents que el licitador consideri necessaris per acreditar les propostes contingudes en el Pla. El model a emplenar es troba a l'Annex 4 del present Plec.
--	---

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AUTOMÀTICS (MÀXIM 75 PUNTS) → SOBRE B	
Descripció del criteri 1	OFERTA ECONÒMICA
Ponderació	Punts a repartir: 70 punts.
Descripció de la valoració	L'oferta més econòmica rebrà el màxim de punts d'aquest apartat i la resta, en base a la següent fórmula: $PE = M \times \sqrt{1 - \frac{(B - Bm)^2}{Bm^2}}$ On: M: És la màxima puntuació. B: és l'oferta a valorar BM: és la millor oferta El model a emplenar es troba a l'Annex 2.
Observacions	S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui una oferta anormalment baixa i que tampoc no superi el pressupost net de licitació (el pressupost màxim de licitació, IVA exclòs) i a la resta de licitadors la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta. S'exclouran totes les ofertes que superin el tipus de licitació.





	De la mateixa manera, seran puntuades amb zero punts les ofertes que no suposin rebaixa respecte del preu de licitació. S'exclouran les ofertes que presentin errors aritmètics en els càlculs de l'oferta econòmica i també quan no coincideixi l'expressió en xifres i l'expressió en lletres.
Descripció del criteri 2	AMPLIACIÓ DEL TERMINI DE GARANTIA
Ponderació	Punts a repartir: 5 punts
Descripció de la valoració	S'atorgarà 1 punt per cada any addicional de garantia. Es valorarà l'ampliació del termini de garantia (mínim obligatori de 3 anys), entenent que a major termini, la qualitat dels béns a subministrar és millor. El model a emplenar es troba a l'Annex 3.

2.11.- Documentació acreditativa de la solvència

Atès que aquesta licitació es tramita per procediment obert simplificat, els licitadors han de presentar obligatòriament la documentació que acredita que estan inscrits en el Registre Oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic (ROLECE) o al Registre d'empreses licitadores i classificades de Catalunya (RELIC).

Com a requisit de solvència econòmica i financera es requereix un volum anual de negocis en l'àmbit de l'objecte del contracte, referit al millor exercici dels 3 darrers disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari, per import igual o superior a 140.000,00 euros. L'acreditació documental de la suficiència de la solvència econòmica i financera de l'empresari s'ha d'efectuar mitjançant l'aportació dels comptes anuals i declaració de l'empresari en què indiqui el volum de negocis global de l'empresa.

Com a requisit de solvència tècnica o professional es requereix una relació dels principals subministraments de la mateixa o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, realitzats en els últims 3 anys, l'import d'execució dels quals sigui igual o superior a 70.000,00 euros.

2.12.- Ús de mitjans electrònics.

La presentació d'ofertes i sol·licituds de participació es durà a terme utilitzant mitjans electrònics, de conformitat amb els requisits establerts a la Disposició Addicional 15ena de la LCSP mitjançant l'eina Sobre Digital, integrada en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de Catalunya.





2.13.- Mesa de contractació:

La mesa de contractació és la Mesa nomenada per part de l'Ajuntament de la Selva del Camp:

Presidència	Sr. Enric Roberto Duran
Secretària Interventora accidental	Sra. Montserrat Masdeu Contijoch
Arquitecte Tècnic	Sra. Montserrat Daroca Ferran
Enginyer Tècnic	Sr. Josep Lluís Esporrin Molas
Secretari de la mesa	Sr. Joan Tombas Pérez

2.14- Ofertes amb valors anormals o desproporcionats:

Es considerarà que l'oferta econòmica té valor desproporcionat o anormal si el preu ofert està en un 5,00 % per sota de la mitjana de les ofertes presentades, ja que a partir d'aquest percentatge es considera que la baixa repercutirà directament en el desenvolupament satisfactori de l'obra.

Quan en aplicació dels paràmetres establerts en els criteris de valoració de les ofertes, alguna d'elles estigui incursa en presumpció d'anormalitat, es concedirà als licitadors afectats un termini de (3) tres dies hàbils des de l'endemà de la comunicació electrònica perquè puguin presentar una justificació adequada de les circumstàncies que els permeten executar aquesta oferta en aquestes condicions, amb els criteris que s'assenyalen sobre aquest tema en l'article 149.4 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.

2.15.- Autorització de variants:

No s'admeten variants.

2.16.- Garanties exigibles:

- Garantia definitiva: l'import de la garantia definitiva es fixa en l'equivalent al 5 per 100 del preu final ofert (IVA exclòs). Aquesta garantia l'haurà de constituir el licitador que presenti la proposta més avantatjosa.

- Garantia addicional (obligatòria): en el cas que el material objecte del contracte de subministrament no s'entregui a l'Ajuntament de la Selva del Camp abans del 31/12/2025.

Amb la finalitat de garantir que una part de la despesa del contracte es realitzi dins l'exercici 2025 (per valor de 55.134,86 euros, més IVA), segons la resolució de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) d'atribució de recursos per al finançament de les despeses de reposició i millora de la planta depuradora (EDAR) de la Selva del Camp, cal que l'Ajuntament certifiqui la despesa abans del dia 31 de desembre del 2025.

Per complir amb l'exposat en el paràgraf anterior, el licitador adjudicatari haurà de presentar, abans de la data màxima de certificació de la despesa, una garantia





addicional en forma d'aval bancari (segons model Annex 5) per un import de 55.134,86 euros, més IVA, en el cas que el material objecte del contracte de subministrament no s'hagi lliurat a l'Ajuntament abans del 31/12/2025.

Aquesta garantia haurà de romandre vigent fins a la recepció efectiva i conforme del material a entregar a l'Administració.

L'aval serà retornat a l'adjudicatari un cop s'hagi verificat i acceptat la recepció del material per part de l'Ajuntament, sense cap incidència, d'acord amb les condicions establertes en el contracte.

2.17.- Drets i obligacions específiques del contractista:

L'empresa contractista ha de facilitar la informació que li requereixi l'òrgan de contractació per acreditar el compliment puntual dels objectius descrits en el plec de prescripcions tècniques.

El contracte s'executarà amb subjecció a l'establert en les seves clàusules i en els plecs, i d'acord amb les instruccions que per a la seva interpretació donés al contractista l'òrgan de contractació.

El contractista serà responsable del subministrament i de la instal·lació, així com de les conseqüències que es dedueixin per a l'Administració o per a tercers de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

2.18.- Condicions especials d'execució del contracte:

S'estableix una condició especial d'execució de tipus mediambiental, d'acord amb l'establert a l'article 202.1 LCSP, consistent en què l'adjudicatari ha de promoure la protecció ambiental i té l'obligació de minimitzar els residus generats en el subministrament (envasos, paper, cartró...), i de separar-los dipositant-los als contenidors específics.

Aquesta condició especial d'execució se li atribueix el caràcter d'obligació contractual essencial, a l'efecte de què el seu incompliment serà causa de resolució del contracte.

2.19.- Forma de pagament:

L'empresa contractista tindrà dret al cobrament del preu del subministrament efectivament entregat, d'acord amb les condicions establertes al contracte i rebuts de conformitat per part de l'Ajuntament de la Selva del Camp.

El pagament s'efectuarà una vegada signada l'Acta de Recepció dels elements objecte del contracte.

El pagament es realitzarà contra factura, expedida d'acord amb la normativa vigent, degudament conformada per la Unitat que rebí el treball o, si escau, pel designat com responsable del contracte.





2.20.- Revisió de preus o indicació expressa de la seva improcedència:

No es preveu revisió de preus en aquest contracte.

2.21.- Termini de garantia de la prestació contractada o justificació de la seva no necessitat:

El termini de garantia és de tres (3) anys. Els licitadors podran oferir una ampliació del termini de garantia establert.

2.22.- Penalitzacions:

De conformitat amb l'article 193 de la LCSP, cas que l'Ajuntament de la Selva del Camp opti per la no resolució del contracte en el supòsit de demora en l'execució, s'imposaran al contractista les penalitzacions següents: Penalització diària en la proporció de 0,60 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte.

2.23.- Subcontractació:

Les empreses subcontractistes queden obligades només davant l'empresa contractista principal qui assumirà, per tant, la total responsabilitat de l'execució del contracte front a l'Ajuntament. Les empreses subcontractistes no tenen acció directa davant de l'Ajuntament per les obligacions concretes amb elles per l'empresa contractista, com a conseqüència de l'execució del contracte principal i dels subcontractes.

2.24.- Cessió:

En el present contracte resta prohibida la cessió.

2.25.- Compromís d'adscripció de mitjans:

No procedeix.

2.26.- Modificacions de contracte:

No es preveuen modificacions.

2.27.- Criteris de desempat en cas d'igualació d'ofertes:

En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, s'aplicarà el que estableix l'article 147.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de contractes del sector públic (LCSP):

L'empat entre diverses ofertes després de l'aplicació dels criteris d'adjudicació del contracte es resoldrà mitjançant l'aplicació per ordre dels següents criteris socials, referits al moment de finalitzar el termini de presentació d'ofertes:





- a) Major percentatge de treballadors amb discapacitat o en situació d'exclusió social en la plantilla de cadascuna de les empreses, prevalent en cas d'igualtat, el major nombre de treballadors fixos amb discapacitat en plantilla, o el major nombre de persones treballadores en inclusió a la plantilla.
- b) Menor percentatge de contractes temporals en la plantilla de cadascuna de les empreses.
- c) Major percentatge de dones empleades en la plantilla de cadascuna de les empreses.
- d) El sorteig, en el cas que l'aplicació dels anteriors criteris no hagués donat lloc a desempat.

Les empreses licitadores han d'aportar la documentació acreditativa dels criteris de desempat en el moment en què es produeixi l'empat.

3.- CONSLUSIONS

Per tot l'anterior es proposa la contractació de les actuacions esmentades a l'estació depuradora d'aigües residuals (EDAR) de la Selva del Camp.

La Selva del Camp, 22 de juliol de 2025

El regidor delegat de serveis generals
MANEL VILÀ JOSA

