



PROPOSTA DEL SERVEI
(als efectes de l'article 116 de la LCSP)


Tipus de contracte: Contracte d'obres			
Objecte del contracte: Reconversió de l'antic reactor biològic amb un tanc de tempestes a l'EDAR de Centelles			
Procediment de contractació:	Obert simplificat	Tramitació:	Ordinària
Codi CPV: 45252100 Trabajos de construcción de plantas depuradoras de aguas residuales			
Òrgan de contractació:	Presidència		
Classificació exigida:	No s'exigeix classificació, a l'empara de l'article 77 de la LCSP.		
Pressupost de licitació, IVA exclòs: cent noranta-quatre mil sis-cents vuitanta-cinc euros amb quaranta- nou euros (194.685,49 €)	IVA: 21 %		
Pressupost de licitació, IVA inclòs: dos-cents trenta-cinc mil cinc-cents seixanta-nou euros amb quaranta-quatre cèntims (235.569,44 €)			
Valor estimat del contracte, IVA exclòs: cent noranta-quatre mil sis-cents vuitanta-cinc euros amb quaranta- nou euros (194.685,49 €)			
Aplicació pressupostària: 18 160 63300	Conveni ELA amb l'ACA		
Divisió per lots:	No	Nombre de lots: -	
Lloc d'execució: EDAR Centelles			
Durada del contracte:	4 mesos La durada del contracte són els 2 mesos establerts pel projecte constructiu i 2 mesos addicionals en cas d'endarreriments per causes meteorològiques, període de festes o problemes en el subministrament de materials.		
Modificació del contracte:	D'acord amb els articles 203 a 207 LCSP		
Cessió del contracte:	No	Subcontractació:	Sí
Possibilitat de pròrroga:	No	Durada de la pròrroga:	
Garantia provisional:	No	Garantia definitiva:	Sí 5 % de l'import d'adjudicació
Termini de garantia:	1 any		

MOTIVACIÓ DEL PROCEDIMENT ESCOLLIT

Es proposa el procediment obert simplificat per raó de la quantia.

INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat

Consell Comarcal  d'Osona

Actualment, el Consell Comarcal d'Osona no disposa dels recursos materials que permetin cobrir les necessitats d'execució d'aquest contracte amb mitjans propis, com tampoc disposa del personal necessari en número, perfil professional i disponibilitat suficients.

NECESSITATS A SATISFER

L'EDAR de Centelles es va posar en servei l'any 1993 i es va ampliar el 2001. Té un cabal de disseny de 5.500 m3/dia i dona servei a 3 municipis (Centelles, Els Hostalets de Balenyà i Seva).

En l'ampliació que es va fer el 2001 es va construir un nou reactor biològic, l'antic es va anul·lar i se li va donar una funció de tanc pulmó amb un funcionament discontinu. Actualment, arran d'alguns episodis d'abocaments industrials, de filamentoses amb abocaments de fangs a medi i que hi ha un punt sensible de captació d'aigua potable llera avall de l'efluent de l'EDAR en el riu Congost, s'ha vist la necessitat i oportunitat d'ampliar les funcions d'aquest vell reactor biològic que poden contribuir a millorar el funcionament, l'operativitat, el tractament de la depuradora i la qualitat d'aigua de sortida. Les actuacions principals per a la seva reconversió consisteixen en:

- Aprofitar el volum del reactor biològic i decantador de la depuradora original com a homogeneïtzador per millorar el tractament de l'EDAR quan es produeixin abocaments a la xarxa de clavegueram que puguin afectar el normal funcionament de la instal·lació.
- Retorn de l'aigua tractada al nou homogeneïtzador en cas d'elevada concentració de sòlids, per tal de retornar-la posteriorment al reactor biològic.
- Fer les conduccions necessàries per connectar l'homogeneïtzador amb les aigües d'entrada i de sortida de l'EDAR de manera que quedi totalment integrat al sistema de depuració i permeti bypassar les aigües tant del pretractament com del decantador a l'homogeneïtzador.

Amb aquest objectiu, el 2023 es va redactar el "Projecte constructiu per la incorporació de l'homogeneïtzació a l'EDAR de Centelles" on es detallen les obres i actuacions a executar.

DOCUMENT BASE PER A LA LICITACIÓ

Les obres que s'han de realitzar corresponen a les del projecte denominat "Projecte constructiu per la incorporació de l'homogeneïtzació a l'EDAR de Centelles" aprovat inicialment pel Consell Comarcal d'Osona per resolució de Presidència número 2023PRES000201, de data 17 de maig de 2023, i definitivament, amb caràcter automàtic, en data 30 d'agost de 2023. (Expedient: 2388-000012-2023 (X2023000613)).

L'esmentat projecte consta de:

- Document núm. 1 - Memòria i annexes
- Document núm. 2 - Plànols
- Document núm. 3 - Plec de condicions

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat

Consell Comarcal  d'Osona

Document núm. 4 - Amidaments i pressupost

JUSTIFICACIÓ DE LA NO DIVISIÓ PER LOTS

Dificultat de la correcta execució del contracte des del punt de vista tècnic, justificada que:

L'objecte de la present licitació és l'execució d'una obra en base a un projecte executiu redactat a tal efecte, amb dos autors, i que tindrà la supervisió i direcció d'una única direcció d'obra. D'igual manera que el document que defineix els treballs a fer es considera un document complet i que defineix tot allò necessari per a la posada en servei del que s'ha definit, també és un document indissoluble, ja que la majoria d'activitats estan relacionades les unes amb les altres, amb implicacions i conseqüències creuades entre elles.

Les prestacions compreses en l'objecte del contracte són inseparables o imprescindibles de manera conjunta. No seria possible una lotificació del contracte si es vol garantir una correcta execució del conjunt, ja que moltes activitats comparteixen espai físic i moment d'execució, essent imprescindible una única responsabilitat final de l'execució del conjunt, a imatge i semblança de la figura única de la Direcció Facultativa.

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El pressupost base de licitació de la contractació es fixa en la quantitat de cent noranta-quatre mil sis-cents vuitanta-cinc euros amb quaranta- nou cèntims (194.685,49 €), més quaranta mil vuit-cents vuitanta-tres euros amb noranta-cinc cèntims (40.883,95 €), corresponents al 21 % d'IVA.

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost base de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent. En tot cas les ofertes que excedeixin el pressupost base de licitació resultaran excloses del procediment.

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'article 100 i concordants de la LCSP.

El càlcul del pressupost base de licitació s'ha establert a partir del càlcul dels costos directes i indirectes.

Així, el mètode de càlcul aplicat per a determinar el pressupost del contracte ha estat el següent:

Costos directes	Import
Execució material de les obres	163.601,25 €
Total	163.601,25 €

Costos indirectes	Import
Despeses generals (incloent-hi transport i descàrrega)	21.268,16 €

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat

Consell Comarcal  d'Osona

Benefici industrial	9.816,08 €
Total	31.084,24 €

Resum	Import
TOTAL (sense IVA)	194.685,49 €
IVA	40.883,95 €
Total	235.569,44 €

El preu del contracte serà el que resulti de l'adjudicació del mateix i ha d'incloure, com a partida independent, l'Impost sobre el Valor Afegit.

En el preu del contracte es consideraran inclosos els tributs, les taxes, els cànon de qualsevol tipus que els siguin d'aplicació, així com totes les despeses que s'originin per a l'adjudicatari com a conseqüències del compliment de les obligacions contemplades en el present plec i en el plec de prescripcions tècniques.

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El valor estimat del contracte, als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és de cent noranta-quatre mil sis-cents vuitanta-cinc euros amb quaranta-nou cèntims (194.685,49 €), IVA exclòs.

El mètode de càlcul per determinar l'import del VEC és el següent:

Pressupost base licitació	Pròrrogues previstes	Modificacions previstes	Total valor estimat (IVA exclòs)
194.685,49 €	--	--	194.685,49 €

L'import estarà repartit per anualitats de la següent manera:

2024	2025	Total valor estimat (IVA exclòs)
111.674,44 €	83.011,05 €	194.685,49 €

CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

Les condicions especials d'execució són:

- a) Garantir la seguretat i la protecció de la salut en el lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables.

SOLVÈNCIA REQUERIDA

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat

Consell Comarcal  d'Osona**A) Solvència econòmica i financera**

La solvència econòmica i financera s'acreditarà amb els mitjans següents:

- Justificant de l'existència d'una assegurança d'indemnització de responsabilitat civil per riscos professionals per un import igual o superior al valor estimat del contracte.
- Volum anual de negocis del licitador que referit a l'any de major volum de negocis dels tres últims, haurà de ser almenys una vegada i mitja el valor estimat del contracte.

B) Solvència tècnica i professional

La solvència tècnica i professional s'acreditarà amb la:

- Relació de les principals obres realitzades d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en curs de, com a màxim, els últims 3 anys, avalada per certificats de bona execució; aquests certificats han d'indicar l'import, les dates i el lloc dels treballs realitzats i s'ha de precisar si es van portar normalment a bon terme.
- Descripció de les mesures utilitzades per a garantir la qualitat dels equips a subministrar.

VALORACIÓ DE LES OFERTES

El resum dels criteris a valorar seran:


Criteri	Puntuació màxima	Tipus criteri
Oferta econòmica	75	Automàtic
Millores del projecte	30	Automàtic
Termini de garantia	30	Automàtic
TOTAL	135	

A) Criteris avaluable de forma automàtica, fins a un màxim de 135 punts (100 %).

a) Oferta econòmica, fins a un màxim de 75 punts.

La puntuació de les propostes es calcularà d'acord amb la següent fórmula:

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat

Consell Comarcal  d'Osona

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

On:

- P = Puntuació màxima del criteri econòmic
M = Factor de modulació (2)
P_v = Puntuació de l'oferta a valorar
O_m = Oferta més econòmica de totes les valorades
O_v = Oferta a valorar
IL = Import de licitació

b) Millores complementàries a les obres, fins a un màxim de 30 punts.

Es proposa una millora amb un cabalímetre electromagnètic per instal·lar en la impulsió d'aigua residual urbana amb controlador de cabal. La millora suposa només el subministrament de l'equip, no la seva instal·lació.

Les característiques tècniques que ha de complir el cabalímetre estan especificades al plec tècnic de la licitació.

El pressupost aproximat que costaria la millora és de 3.000,00 € (PEC sense IVA), que no supera el 1,5% del pressupost total del projecte.

Millora del projecte	Puntuació assignada
Realitza la millora	30 punts
No realitza la millora	0 punts

c) Increment del termini de garantia de l'obra, fins a un màxim de 30 punts.

L'increment del termini de garantia de les obres és un criteri qualitatiu relacionat amb l'objecte del contracte. Tenint en compte que la garantia definitiva ha de respondre a la inexistència de vicis o defectes de les obres durant el termini de garantia i que durant el desenvolupament de les obres i fins que es compleixi el termini garantia del contractista és responsable de tots els efectes que es puguin advertir en els treballs. I que en un termini de garantia el més extens possible resulta un incentiu per a la bona execució i, alhora, fa que es disposi d'un període de temps més ampli per a detectar possibles defectes a esmenar.

Es repartiran els punts de la següent manera:

Increment del termini de garantia	Puntuació
-----------------------------------	-----------

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat



Consell Comarcal d'Osona



Sense increment (total = 1 any)	0
Increment 1 any (total = 2 anys)	15
Increment 1 any (total = 3 anys)	30

En cas de proposar una extensió del termini garantia per sobre del tipus, s'entendrà que l'adjudicatari es compromet a realitzar íntegrament al seu càrrec, incloent l'eventual transport d'anada i tornada, les reparacions i/o reposicions dels equips que presentin funcionaments anòmals que no puguin imputar-se a operacions deficientes i/o causes externes imprevistes.

OFERTES ANORMALMENT BAIXES

Les ofertes amb valors anormals o desproporcionades s'apreciaran quan l'oferta econòmica sigui inferior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica dels percentatges de baixa.

Per calcular aquesta mitjana aritmètica, en el supòsit que s'admetin menys de deu ofertes, però més de cinc, s'exclourà l'oferta més cara i la més econòmica. En el supòsit que s'admetin a licitació deu o més ofertes, s'exclouran les dues més cares i les dues més econòmiques.

Si el nombre d'empreses admeses a licitació és igual o inferior a cinc, no s'exclourà cap oferta per realitzar el càlcul de la mitjana aritmètica.

Si de l'aplicació d'aquests criteris s'identifica una determinada oferta com a presumptament anormal o desproporcionada, es sol·licitarà als licitadors afectats, per escrit, la informació i les justificacions que consideri oportunes amb relació als diferents components de la seva oferta i un informe acreditatiu que l'oferta econòmica no va en detriment del compliment escrupolós dels requeriments tècnics i de seguretat del projecte, el que haurà de complimentar-se davant l'òrgan de contractació en el termini de 3 dies hàbils a partir de la rebuda de la petició de justificació.

En el cas que només es presentin 1 o 2 ofertes, i sense necessitat d'aplicació dels criteris anteriors, l'òrgan de contractació es reserva el dret de poder demanar al licitador la justificació de l'oferta si la consideren anormal o desproporcionada.

Un cop rebuda la informació i les justificacions sol·licitades l'òrgan de contractació acordarà la seva recepció o rebuig.


CRITERIS DE DESEMPAT

En cas d'igualació de proposicions, els criteris per al desempat seran els establerts a l'article 147.2 de la LCSP.

ADMISSIÓ DE VARIANTS

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat



Consell Comarcal  d'Osona

Els licitadors no podran presentar variants en les seves ofertes.

MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

El contracte només es pot modificar per raons d'interès públic, en els casos i en la forma que s'especifiquen en aquesta clàusula i de conformitat amb el que es preveu en els articles 203 i 207 de la LCSP.

REVISIÓ DE PREUS

No s'admet la revisió de preus atès que el termini d'execució d'obra previst al projecte és inferior a dos anys, no serà procedent una revisió de preus segons allò establert al RD 55/2017, de 3 de febrer, pel qual es desenvolupa la Llei 2/2015, de 30 de març, de desindexació de l'economia espanyola.

SUBCONTRACTACIÓ

L'empresa contractista pot concertar amb altres empreses la realització parcial de la prestació objecte d'aquest contracte, de conformitat amb els requisits assenyalats a l'article 215 de la LCSP.

Si no s'ha indicat prèviament a la declaració responsable, el contractista comunicarà per escrit al Consell Comarcal d'Osona, després de l'adjudicació del contracte o a l'inici de la seva execució, la intenció de celebrar subcontractes o qualsevol modificació d'aquesta, tot indicant la part de la prestació a subcontractar i la seva identitat, les dades de contacte i els representats legals del subcontractista així com justificant l'aptitud d'aquest per executar-la de conformitat amb l'establert per la normativa i el present plec i que no està incurs en cap supòsit de prohibició per contractar.

La subscripció de subcontractes està sotmesa al compliment dels requisits i circumstàncies regulades en l'article 215 de la LCSP. I el pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores es regeix pel que disposen els articles 216 i 217 de la LCSP.

Aquesta és la proposta del servei/memòria de necessitats que es proposa, per dur a terme la licitació esmentada.

Signat,

La tècnica del cicle de l'aigua,

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat