

Codi Segur de Verificació:
615c0703-760e-4564-a90c-9d88541b08e4
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_27659777
Data d'impressió: 29/04/2026 14:20:42
Pàgina 1 de 9

SIGNATURES
1.- Llum Colomer Criach (TCAT), 14/04/2026 13:46
2.- Maria Morató Sitjà (TCAT), 14/04/2026 14:00

Consell Comarcal  d'Osona

PROPOSTA DEL SERVEI / MEMÒRIA DE NECESSITATS

(als efectes de l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP))

| | | | |
|---|--|------------------------|----------------------------------|
| Tipus de contracte: Contracte mixt de subministrament i serveis | | | |
| Objecte del contracte: Substitució dels difusors del reactor biològic núm. 3 de la EDAR de Vic | | | |
| Procediment de contractació: | Obert simplificat | Tramitació: | Ordinària |
| Codi CPV: 42000000-6 (Maquinaria industrial) 51000000-9 (Serveis d'instal·lació (excepte programari)) | | | |
| Òrgan de contractació: | President | | |
| Classificació exigida: | No s'exigeix classificació, a l'empara de l'article 77 de la LCSP. | | |
| Pressupost de licitació, IVA exclòs: Cent setze mil nou-cents quinze euros amb nou cèntims 116.915,09 € | IVA: 21 % | | |
| Pressupost de licitació, IVA inclòs: cent quaranta-un mil quatre-cents seixanta-set euros amb vint-i-cinc cèntims 141.467,25 € | | | |
| Valor estimat del contracte, IVA exclòs: Cent setze mil nou-cents quinze euros amb nou cèntims 116.915,09 € | | | |
| Aplicació pressupostària: 18 160 63300 | Fonts de finançament: ACA (Conveni ELA) (exp. X2023001560) | | |
| Divisió per lots: | No | Nombre de lots: | |
| Lloc d'execució: EDAR Vic | | | |
| Durada del contracte: | 5 mesos | | |
| Modificació del contracte: | No | | |
| Cessió del contracte: | No | Subcontractació: | Si |
| Possibilitat de pròrroga: | No | Durada de la pròrroga: | |
| Garantia provisional: | No | Garantia definitiva: | Si 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.


NECESSITATS A SATISFER

L'objecte d'aquest contracte és la substitució del conjunt difusor-membrana del reactor biològic núm. 3 de l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR) de Vic.

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

Codi Segur de Verificació:
615c0703-760e-4564-a90c-9d88541b08e4
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_27659777
Data d'impressió: 29/04/2026 14:20:42
Pàgina 2 de 9

SIGNATURES
1.- Llum Colomer Criach (TCAT), 14/04/2026 13:46
2.- Maria Morató Sitjà (TCAT), 14/04/2026 14:00

Consell Comarcal  d'Osona

Es sol·licita el subministrament de 1.000 difusors complets i 824 membranes amb els seus corresponents elements: 824 vàlvules de retenció, 824 boles i 824 juntes tòriques destinades al segellat entre el cos del difusor i la membrana.

La finalitat és realitzar la substitució de totes les membranes del reactor i, al mateix temps, disposar d'un estoc addicional que permeti afrontar futures substitucions mitjançant la reutilització de components existents, o l'ús de material sobrant en bon estat.


Les diferents tasques seran:

- Subministrament dels 1000 difusors sencers (difusor i membrana) i 824 membranes amb els seus corresponents elements: 824 vàlvules de retenció, 824 boles i 824 juntes tòriques. Complint les característiques tècniques que s'estableix al punt 2.2 del plec de prescripcions tècniques particulars.
- Buidat del reactor biològic número 3 de la EDAR de Vic. Aquesta tasca, a diferència de la resta, la realitzarà Depuradores d'Osona amb la coordinació de l'empresa adjudicatària. El buidatge es realitzarà amb les bombes de buidat del reactor i pot tardar fins a 7 dies degut a l'impacte hidràulic que suposa el seu buidat i que, per tant, s'intentarà evitar allargant el buidat. El que no es sigui capaç de buidar amb les bombes de buidatge serà una tasca que haurà d'assumir l'adjudicatari.
- Neteja del reactor biològic. L'empresa adjudicatària s'encarregarà de treure els sediments i de la neteja de tot el tanc del reactor biològic 3, per tal de treballar amb la màxima seguretat. La retirada del fang es durà a terme mitjançant una cullera bivalva, i el material extret es dipositarà en contenidors situats a l'exterior. Durant els treballs de substitució dels difusors, el fang s'hi deixarà assecat per facilitar-ne posteriorment el transport. Aquest residu es destinarà a la planta de compostatge corresponent, el qual la EDAR de Vic ja té oberta fitxa d'acceptació. Finalment, amb el suport d'un camió cisterna i mitjançant aigua a pressió, es realitzarà una neteja a fons del reactor i a on s'ubiquen les graelles dels difusors.
- Substitució dels difusors complets. Una totalitat de 1824 unitats de difusors amb les seves membranes de bombolla distribuïts amb 3 graelles de 456 unitats i 2 graelles de 228 unitats cadascuna. D'aquests, 1000 seran completament nous i 824 seran amb membrana, vàlvula, bola i junta tòrica noves i cos de difusor aprofitat de l'última substitució de difusors que es va fer. Les graelles no son extraïbles. L'empresa adjudicatària portarà a terme el canvi dels difusors. Aquests hauran de ser de les mateixes característiques dels que hi ha actualment, evitant haver de col·locar adaptadors i que hi hagi diferència entre els diferents difusors instal·lats.
- Neteja dels difusors extrets del reactor que es trobin en bon estat i siguin aptes per a la seva reutilització. El procés consistirà en la separació dels diferents components, incloent-hi el difusor i la protecció del tub, així com el desmuntatge del difusor mitjançant el desenroscament del cos amb l'ajuda d'una clau específica. A continuació es procedirà a la neteja dels components reutilitzables, rentant les peces de plàstic i la junta (blava) amb aigua a pressió per eliminar fangs i restes

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

Codi Segur de Verificació:
615c0703-760e-4564-a90c-9d88541b08e4
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_27659777
Data d'impressió: 29/04/2026 14:20:42
Pàgina 3 de 9

SIGNATURES
1.- Llum Colomer Criach (TCAT), 14/04/2026 13:46
2.- Maria Morató Sitjà (TCAT), 14/04/2026 14:00

Consell Comarcal  d'Osona

orgàniques, i, si cal, submergint-les en una solució netejadora composta d'aigua calenta i producte desincrustant. Les superfícies internes i externes, com les ranures del suport i l'interior del cos del difusor, es raspallaran manualment per garantir una neteja completa. Posteriorment, s'instal·laran els components nous, incloent la vàlvula antiretorn, col·locant la bola, lubricants si és necessari, i instal·lant la junta tòrica i la vàlvula, així com la nova membrana. Finalment, es procedirà al muntatge del difusor, col·locant la junta corresponent, enroscant novament el conjunt i fixant-lo correctament mitjançant l'anell roscat.

- L'adjudicatari haurà de retirar els residus generats per l'actuació i gestionar-los conforme a la normativa corresponent.
- S'haurà de realitzar la comprovació dels equips subministrats i instal·lats. Depuradores d'Osona, es farà càrrec d'omplir de nou el reactor biològic 3 per llavors poder comprovar que els dispositius instal·lats funcionen correctament.

JUSTIFICACIÓ DE LA NO DIVISIÓ PER LOTS

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

Les prestacions compreses en l'objecte del contracte no tenen substantivitat pròpia de manera que no és possible la seva utilització de manera separada.

Les prestacions compreses en l'objecte del contracte són inseparables o imprescindibles de manera conjunta.

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El pressupost base de licitació de la contractació es fixa en la quantitat de cent setze mil nou-cents quinze euros amb nou cèntims 116.915,09 €, més vint-i-quatre mil cinc-cents cinquanta-dos euros amb disset cèntims d'euro (24.552,17 €), 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.

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

Codi Segur de Verificació:
615c0703-760e-4564-a90c-9d88541b08e4
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_27659777
Data d'impressió: 29/04/2026 14:20:42
Pàgina 4 de 9

SIGNATURES
1.- Llum Colomer Criach (TCAT), 14/04/2026 13:46
2.- Maria Morató Sitjà (TCAT), 14/04/2026 14:00


Consell Comarcal  **d'Osona**

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

| Costos directes | Import |
|--|--------------------|
| Buidat i maquinària de neteja dels sediments | 3.500,00 € |
| Neteja del reactor biològic amb camió cisterna | 6.500,00 € |
| Difusor sencers (difusor + membrana) | 38.857,00 € |
| Membranes de recanvi | 22.120,28 € |
| Bola antiretorn | 439,19 € |
| Junta tòrica | 331,50 € |
| Mà d'obra muntatge i desmuntatge dels difusors | 10.500,00 € |
| Mà d'obra neteja difusors extrets | 12.500,00 € |
| Gestió residus | 3.500,00 € |
| Total | 98.247,97 € |

| Costos indirectes | Import |
|---|--------------------|
| Despeses generals (incloent transport i descàrrega) | 12.772,24 € |
| Benefici industrial | 5.894,88 € |
| Total | 18.667,11 € |

| Resum | Import |
|-------------------|---------------------|
| TOTAL (sense IVA) | 116.915,09 € |
| IVA | 24.552,17 € |
| Total | 141.467,25 € |

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.

CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ


Les condicions especials d'execució són:

- Haurà de 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.

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

Codi Segur de Verificació:
615c0703-760e-4564-a90c-9d88541b08e4
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_27659777
Data d'impressió: 29/04/2026 14:20:42
Pàgina 5 de 9

SIGNATURES
1.- Llum Colomer Criach (TCAT), 14/04/2026 13:46
2.- Maria Morató Sitjà (TCAT), 14/04/2026 14:00

Consell Comarcal  d'Osona

CRITERIS DE SOLVÈNCIA

A) Solvència econòmica i financera

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

- a) 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) Certificat de l'assegurança d'indemnització per riscos professionals expedit per l'assegurador, vigent fins a l'acabament del termini de presentació d'ofertes i per import mínim de responsabilitat per un import igual o superior al valor estimat del contracte per sinistre i en agregat o per anualitat de l'assegurança, així com el compromís vinculant de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució del/s contracte/s.

Aquest requisit s'entendrà complert amb la inclusió d'un compromís vinculant de subscripció de l'assegurança referida en cas de resultar adjudicatari, que també haurà d'incloure el compromís de pròrroga o renovació de l'assegurança si procedeix. Aquest darrer compromís s'haurà de fer efectiu dintre del termini de DEU (10) dies hàbils, a comptar a partir del dia següent a rebre la comunicació de l'adjudicació.

B) Solvència tècnica i professional

Atenent l'article 90 de la LCSP, la solvència professional o tècnica s'haurà d'acreditar pels mitjans següents:

- a) Una relació de les principals actuacions realitzades, pel sector públic o sector privat, on com a mínim 3 siguin de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte, en els darrers TRES (3) anys i d'un import mínim de 50.000€ (sense IVA).


Aquests treballs s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent o documentació equivalent, si el destinatari és una entitat del sector públic, o quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest.

- b) Descripció de les mesures utilitzades per a garantir la qualitat dels equips a subministrar. Relació detallada de la maquinària, mitjans de transport i altres recursos tècnics disponibles per garantir el correcte funcionament. A tal efecte s'haurà d'aportar una declaració sobre mitjans materials i equips que es destinaran al contracte.

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

Codi Segur de Verificació:
615c0703-760e-4564-a90c-9d88541b08e4
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_27659777
Data d'impressió: 29/04/2026 14:20:42
Pàgina 6 de 9

SIGNATURES
1.- Llum Colomer Criach (TCAT), 14/04/2026 13:46
2.- Maria Morató Sitjà (TCAT), 14/04/2026 14:00

Consell Comarcal  d'Osona

VALORACIÓ DE LES OFERTES

El resum dels criteris a valorar seran:

| Criteri | Puntuació màxima | Tipus criteri |
|---|---------------------|------------------|
| Oferta econòmica | 100 | Automàtic |
| Millora de la capacitat d'aire de treball dels difusors | 5 | Automàtic |
| TOTAL | 105 | |

A) Criteris avaluables de forma automàtica, fins un màxim de 105 punts (100 %)

Oferta econòmica, fins un màxim de 100 punts.

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

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

On:


- P = Puntuació màxima del criteri econòmic
- M = Factor de modulació (1)
- P_v = Puntuació de l'oferta a valorar
- O_m = Millor oferta
- O_v = Oferta a valorar
- IL = Import de licitació

Juntament amb l'oferta econòmica **és requisit indispensable per la seva valoració**, en cas contrari es puntuarà aquest apartat amb 0 punts, **adjuntar la fitxa tècnica de tots els equips que s'oferten** per tal de comprovar que es compleix amb els requisits tècnics mínims especificats al punt 2.2 del Plec de prescripcions tècniques particulars. En cas que la fitxa dels equips presentada no coincideixi amb les especificacions de l'apartat 2.2 del Plec de prescripcions tècniques particulars també es puntuarà aquest apartat amb 0 punts.

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

Codi Segur de Verificació:
615c0703-760e-4564-a90c-9d88541b08e4
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_27659777
Data d'impressió: 29/04/2026 14:20:42
Pàgina 7 de 9

SIGNATURES
1.- Llum Colomer Criach (TCAT), 14/04/2026 13:46
2.- Maria Morató Sitjà (TCAT), 14/04/2026 14:00

Consell Comarcal  d'Osona

a) Millora de la capacitat d'aire de treball dels difusors, fins a un màxim de 5 punts

Els difusors han de complir, tal i com s'especifica a l'apartat 2.2 dels plecs de prescripcions tècniques particulars, com a mínim, una capacitat de treball de cabal continu màxim de 7,5 m3/h d'aire i de puntes de 10 m3/h.

Per equips que siguin capaços de treballar amb major cabal continu d'aire, es donarà un punt per cada 0,1 m3/h incrementat fins a un màxim de 5 punts, de la forma següent:

| Cabal continu màxim (m3/h) | Increment | Puntuació apartat b) |
|----------------------------|-----------|----------------------|
| 7,5 | 0 | 0 |
| 7,6 | 0,1 | 1 |
| 7,7 | 0,1 | 2 |
| 7,8 | 0,1 | 3 |
| 7,9 | 0,1 | 4 |
| 8,0 | 0,1 | 5 |

Per tal de valorar aquest apartat s'haurà d'aportar la fitxa tècnica dels difusors i un document amb el cabal d'aire de treball en continu màxim certificat pel fabricant dels equips.

Aquells equips que no compleixin amb els requisits mínims establerts a l'apartat 2.2 dels plecs de prescripcions tècniques particulars s'eren exclosos del procés de licitació.

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.

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

Codi Segur de Verificació:
615c0703-760e-4564-a90c-9d88541b08e4
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_27659777
Data d'impressió: 29/04/2026 14:20:42
Pàgina 8 de 9

SIGNATURES
1.- Lum Colomer Criach (TCAT), 14/04/2026 13:46
2.- Maria Morató Sitjà (TCAT), 14/04/2026 14:00



Consell Comarcal  d'Osona

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

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.

SUBCONTRACTACIÓ

L'empresa contractista pot concertar amb altres empreses la realització total 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.

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

Codi Segur de Verificació:
615c0703-760e-4564-a90c-9d88541b08e4
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_27659777
Data d'impressió: 29/04/2026 14:20:42
Pàgina 9 de 9

SIGNATURES
1.- Llum Colomer Criach (TCAT), 14/04/2026 13:46
2.- Maria Morató Sitjà (TCAT), 14/04/2026 14:00

Consell Comarcal  d'Osona

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.

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

Signat,

La tècnica de sanejament.