

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000012-2025
Codi Segur de Verificació: 7e2ca4c9-ef2f-43ba-ae62-8a2c1e31898b Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2025_26329327 Data d'impressió: 22/12/2025 13:34:01 Pàgina 1 de 5	SIGNATURES 1.- Lluís Colomer Criach (TCAT), 22/12/2025 12:03	



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE D'OBRA

“OBRA DE REMODELACIÓ DE LA EDAR DE SERRABONICA (GURB)”

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte del present contracte promogut pel Consell Comarcal d'Osona la contractació de:
“OBRA DE REMODELACIÓ DE LA EDAR DE SERRABONICA (GURB)”

2. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS - ABAST

El Consell Comarcal d'Osona és l'Administració competent del servei de sanejament per delegació dels municipis d'Osona, entre d'altres, la EDAR de Serrabonica (Gurb).

Serrabonica és una urbanització aïllada que pertany al municipi de Gurb, a la comarca d'Osona. Aquesta urbanització disposa d'una estació depuradora d'aigües residuals (EDAR) la qual té una línia de tractament formada per un tanc biològic de mescla completa (29,8 m3) amb decantador (7,7 m3). També disposa de bombes de recirculació i purga de fangs, un bufador i un dipòsit de fangs.

Tot i això, en aquests moments, el resultat del procés de depuració és insuficient i no es compleix el RD 509/1996 pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes amb la superació dels llindars permesos.

És per aquest motiu que es vol realitzar una actuació per tal de millorar la separació del fang biològic en el procés de decantació i obtenir un efluent de qualitat.

El Consell Comarcal d'Osona té delegades les competències de la Generalitat en matèria de sanejament en alta, essent l'Administració competent titular del servei de l'EDAR de Serrabonica des de l'1 de gener del 2007.

Degut a que el Consell Comarcal d'Osona no disposava de mitjans tècnics suficients per a la redacció del projecte de remodelació de l'EDAR de Serrabonica, va iniciar un procés de licitació de reacció del projecte, i es va redactar el *Projecte constructiu i estudi d'alternatives per la remodelació de l'EDAR de Serrabonica* aprovat inicialment per acord del Ple Comarcal en sessió ordinària de data 29 de novembre de 2023 i aprovat definitivament per acord del Ple Comarcal en sessió ordinària de data 29 de maig de 2024.

El projecte recull un estudi d'alternatives previ i desenvolupa l'alternativa més òptima. El sistema de tractament escollit per a la remodelació de l'EDAR de Serrabonica consisteix en la instal·lació d'un sistema de tractament compacte basat en contactors biològics rotatius (CBR) amb decantador integrat, que substituirà el reactor actual, acompanyat d'un nou tanc polivalent previ.

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

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000012-2025
Codi Segur de Verificació: 7e2ca4c9-ef2f-43ba-ae62-8a2c1e31898b Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2025_26329327 Data d'impressió: 22/12/2025 13:34:01 Pàgina 2 de 5	SIGNATURES 1.- Llum Colomer Criach (TCAT), 22/12/2025 12:03	



Així doncs amb aquest obra es vol resoldre el problema de la qualitat de les aigües de sortida de la EDAR de Serrabonica.

2.1. Abast dels treballs

Els treballs es descriuen al *Projecte constructiu i estudi d'alternatives per la remodelació de l'EDAR de Serrabonica* aprovat inicialment per acord del Ple Comarcal en sessió ordinària de data 29 de novembre de 2023 i aprovat definitivament per acord del Ple Comarcal en sessió ordinària de data 29 de maig de 2024 i les fases generals son:

- Fase 1: Treballs previs
- Fase 2: Execució arqueta d'arribada
- Fase 3: Execució tanc polivalent, biodisc i obra de sortida
- Fase 4: Posta en marxa i urbanització

Les obres s'hauran d'executar d'acord amb les especificacions del projecte i del plec de prescripcions tècniques d'aquest.

L'adjudicatari haurà d'elaborar tota la documentació necessària per a l'execució de l'obra (programes de treballs, pla de seguretat i salut, planificació i seguiment de les obres, etc.).

Aquestes tasques es faran respectant en tot moment les condicions tècniques i econòmiques que figuren en aquest plec i en el plec de clàusules administratives particulars.

Durant l'execució del contracte, l'adjudicatari haurà de prendre consideració i donar compliment a la normativa vigent i que sigui aplicable amb caràcter general (normativa tècnica, de control de qualitat, mediambiental, de seguretat i salut, etc.).

L'adjudicatari es veurà obligat a executar aquest contracte de manera que realitzi, pel preu d'adjudicació, tot allò que consta en el *Projecte constructiu i estudi d'alternatives per la remodelació de l'EDAR de Serrabonica* aprovat inicialment per acord del Ple Comarcal en sessió ordinària de data 29 de novembre de 2023 i aprovat definitivament per acord del Ple Comarcal en sessió ordinària de data 29 de maig de 2024.

3. SEGUIMENT DEL PROJECTE I PARTICIPACIÓ

El seguiment de les obres s'estructurarà de la següent manera:

El Consell Comarcal d'Osona:

- o contractarà i/o designarà unes persones o equip tècnic per dur a terme la direcció de l'obra i la direcció executiva. Aquest director de les obres serà el responsable de l'execució de l'actuació en el seu conjunt.
- o contractarà una persona o equip tècnic, amb qualificació professional que li atorgui competència, per dur a terme la funció de responsable de la seguretat i salut de l'obra.

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:
7e2ca4c9-ef2f-43ba-ae62-8a2c1e31898b
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2025_26329327
Data d'impressió: 22/12/2025 13:34:01
Pàgina 3 de 5

SIGNATURES
1.- Lluam Colomer Criach (TCAT), 22/12/2025 12:03

Consell Comarcal d'Osona

- o designarà una persona dels seus serveis tècnics o dels serveis tècnics del Consell Comarcal perquè faci el seguiment de les obres i assisteixi a totes les reunions que es programin entre la direcció de l'obra i el representant de l'adjudicatari.

Les funcions principals del director d'obra en relació a l'execució de les obres seran les de seguiment i la supervisió de totes les tasques que ha de realitzar el contractista, la supervisió de tota la documentació que es realitzi (acta de comprovació del replanteig, relacions valorades, certificats, recepció de les obres, redefinicions tècniques, projectes, etc.), el control del compliment de terminis i de les altres obligacions contractuals del contractista.

L'adjudicatari:

- o designarà un responsable per dur a terme la funció de coordinació i seguiment de les obres. Caldrà posar en coneixement del Consell Comarcal la designació d'aquesta persona per tal que, si s'escau, li doni el vistiplau.
- o designarà una persona per dur a terme la funció de delegat d'obra per part de l'empresa.

Les funcions principals del responsable de l'adjudicatari seran les de coordinar el seguiment i supervisió de totes les tasques que han de realitzar els diferents equips que intervinguin en l'execució de les obres (obres i control de qualitat), així com d'informar al director de l'obra de qualsevol incidència que succeeixi durant el transcurs de l'execució.

S'establiran entre el director de l'obra contractat pel Consell Comarcal, el delegat d'obra designat per l'adjudicatari i el representant del Consell Comarcal, visites d'obra conjuntes. S'establirà la periodicitat a l'inici de l'obra que podrà ser segons els casos setmanals. Aquestes visites seran acordades prèviament entre les parts per tal de fer el seguiment de l'obra i valorar els albarans i certificacions que es vagin expedint durant el transcurs de l'obra.

De cadascuna d'aquestes visites s'expedirà la corresponent acta de seguiment d'obra.

L'adjudicatari haurà de realitzar les obres de construcció seguint en tot moment la normativa de seguretat i salut vigent. Haurà de realitzar el Pla de Seguretat i Salut segons el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, que estableix les disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció i també haurà d'actualitzar el programa de treball.

El Pla de seguretat i salut es redacta a càrrec de l'adjudicatari, i serà informat pel responsable de seguretat i salut.

L'adjudicatari està obligat a admetre qualsevol redefinició tècnica o variant proposada per la direcció d'obra, amb la corresponent variació d'amidaments o unitats d'obra, si és el cas. Qualsevol canvi s'haurà de veure reflectit a les Actes de seguiment.

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

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000012-2025
Codi Segur de Verificació: 7e2ca4c9-ef2f-43ba-ae62-8a2c1e31898b Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2025_26329327 Data d'impressió: 22/12/2025 13:34:01 Pàgina 4 de 5		SIGNATURES 1.- Llum Colomer Criach (TCAT), 22/12/2025 12:03



Així mateix, per l'execució de qualsevol redefinició tècnica o variant del projecte proposada per l'adjudicatari, aquesta haurà de comptar amb l'aprovació de la direcció de les obres, que es veurà reflectit a les Actes de seguiment.

L'adjudicatari redactarà el projecte "as built" de les obres i el lliurarà a la direcció d'obres abans de la recepció de les obres. El lliurament serà de dues còpies en suport digital (una còpia dels documents editables i una còpia d'un únic document en pdf), i si s'escau en format paper. Aquest projecte haurà d'incloure com a mínim el següent:

- Bases del replanteig.
- Plànols detallats de les obres executades.
- Recopilació de proves i assajos de control de qualitat realitzats.

L'adjudicatari haurà de donar d'alta i legalitzar a nom del promotor i davant dels serveis territorials corresponents, totes les instal·lacions i equipaments que així ho requereixin.

4. DOCUMENTACIÓ FACILITADA.

El Consell Comarcal facilitarà al contractista, a més a més d'aquest plec tècnic, la següent documentació:

- *Projecte constructiu i estudi d'alternatives per la remodelació de l'EDAR de Serrabonica* aprovat inicialment per acord del Ple Comarcal en sessió ordinària de data 29 de novembre de 2023 i aprovat definitivament per acord del Ple Comarcal en sessió ordinària de data 29 de maig de 2024.

5. CERTIFICACIONS.

Es realitzaran certificacions mensuals.

6. ALTRES OBLIGACIONS

El contractista haurà de satisfer totes les seves obligacions contractuals, al seu risc i ventura.

S'entenen inclosos en els preus del contracte del quadre de preus, amb caràcter merament enumeratiu i orientatiu, i no limitatiu, els conceptes següents:

- Les despeses derivades de l'execució d'obres provisionals, la seva reposició a l'estat original o al que assenyali el director de l'obra, així com les instal·lacions auxiliars i aportació i augment d'equips i maquinària.
- Les despeses de neteja i arranament de la zona afectada per les obres, durant i després de l'execució.

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

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000012-2025
Codi Segur de Verificació: 7e2ca4c9-ef2f-43ba-ae62-8a2c1e31898b Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2025_26329327 Data d'impressió: 22/12/2025 13:34:01 Pàgina 5 de 5		SIGNATURES 1.- Lluam Colomer Criach (TCAT), 22/12/2025 12:03



- c) Les despeses de confecció i presentació del projecte de liquidació de l'obra, que inclou plànols de l'estat final, tota la documentació i garanties dels equips i accessoris instal·lats. Es lliurarà en format digital, i si s'escau en format paper.
- d) Les despeses i preus devengats per l'arrendament, adquisició o ocupació de béns immobles per a instal·lacions i abassegaments, així com dels serveis i/o subministraments que siguin necessaris per l'execució de l'obra.

7. RISC, PÈRDUES I AVARIES. CASOS DE FORÇA MAJOR

El contractista, que executa el contracte al seu risc i ventura, no tindrà dret a indemnització per causa de pèrdues, avaries o perjudicis soferts en les obres, excepte en els casos de força major legalment declarats i dins dels límits que a continuació s'indiquen:

- a) Els incendis causats per l'electricitat atmosfèrica.
- b) Els fenòmens naturals d'efectes catastròfics, com terratrèmols, sismes submarins, erupcions volcàniques, moviments del terreny, temporals marítics, inundacions i altres semblants.
- c) Les destrosses ocasionades violentament en temps de guerra, robatoris tumultuosos o alteracions greus de l'ordre públic.

En cap cas el contractista tindrà dret a indemnització, ni tan sols succeint algun dels casos de força major enumerats, quan els danys soferts afectin als seus mitjans personals o materials, equips, instal·lacions o maquinària del contractista o de tercers, ni en pèrdues, avaries o perjudicis soferts a les obres.

El contractista té la inexcusable obligació d'adoptar les mesures i precaucions necessàries per a la conservació i protecció de les obres i de seguir les instruccions que a cada moment li doni el Director a aquest efecte, sense que per això tingui dret a cap compensació econòmica.

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