

DOCUMENT CONTRACTE	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 28a508f3-520f-466f-87cb-3ad1b68cd5f7 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24928310 Data d'impressió: 04/09/2025 13:08:43 Pàgina 1 de 112		SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47 2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28 3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26



Exp. núm.
1379-000013-2024 (X2024001030)

CONTRACTE D'OBRES:

**“EXECUCIÓ OBRA DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE L'EDAR DE RUPIT-PRUIT”**





REUNITS

D'una part, el senyor **MARÇAL ORTUÑO JOLIS**, en qualitat de president del Consell Comarcal d'Osona, que actua en virtut de les facultats que legalment li atribueix l'article 13 del Text refós de la Llei de l'organització comarcal de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 4/2003, de 4 de novembre, assistit per mi, la sota signant vicesecretària del Consell Comarcal d'Osona, Gemma Bau Puig.

D'altra part, el **senyor FRANCESC ROCA RIGOL**, amb NIF núm. ****6213*****, en representació de l'empresa **TRANSPARENTA CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, S.L.**, amb CIF núm. B08719619, domiciliada a Calaf (CP 08280), carretera de Manresa, núm. 50-60, en qualitat d'Apoderat i en virtut de l'escriptura pública d'apoderament, atorgada davant el Notari del Col·legi de Catalunya, senyora Maria Sánchez Garcia, de data 9 de febrer de 2022 i sota el número 54 del seu protocol.

Ambdues parts es reconeixen competència i capacitat, respectivament, per formalitzar el present contracte administratiu.

ANTECEDENTS ADMINISTRATIUS

Primer.- Per resolució de Presidència número 2024PRES000464 de data 25 de setembre de 2024 es va incoar l'expedient per a la contractació del contracte d'obres: "Execució de l'obra del projecte constructiu de l'EDAR de Rupit-Pruït", pel procediment obert simplificat i amb més d'un criteri d'adjudicació, amb un pressupost base de licitació d'un milió dos-cents deu mil vuit-cents quaranta-cinc euros amb trenta-sis cèntims (1.210.845,36 €), més dos-cents cinquanta-quatre mil dos-cents setanta-set euros amb cinquanta-tres cèntims (254.277,53 €), corresponents al 21% d'IVA, segons consta al document adjunt com a Annex I.

Segon.- Per acord de la Comissió Permanent del Ple de data 13 de novembre de 2024, es va aprovar l'expedient per a la contractació de l'obra denominada "Execució de l'obra del projecte constructiu de l'EDAR de Rupit-Pruït", pel procediment obert simplificat, i amb més d'un criteri d'adjudicació, així com el plec de clàusules administratives particulars i el

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 CONTRACTE	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 28a508f3-520f-466f-87cb-3ad1b68cd5f7 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24928310 Data d'impressió: 04/09/2025 13:08:43 Pàgina 3 de 112		
SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47 2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28 3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26		



CONSELL COMARCAL D'OSONA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://bpm.ccosona.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?Idoma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



plec de prescripcions tècniques particulars, segons consta en el document que s'adjunta com a Annex II.

Tercer.- En data 21 de març de 2025 es va requerir a l'empresa TRANSPARENTA CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, S.L., com a licitador proposat amb l'oferta més avantatjosa del contracte de l'obra denominada “Execució de l'obra del projecte constructiu de l'EDAR de Rupit-Pruit”, d'acord amb l'acta de la Mesa d'adjudicació de data 5 de març de 2025, perquè aportessin la documentació relacionada amb la clàusula 21 del plec de clàusules administratives particulars, així com una garantia definitiva del 5% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs.

Quart.- Per tal de respondre de les obligacions derivades d'aquest contracte, en data 27 de març de 2025, l'empresa TRANSPARENTA CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, S.L., va presentar la documentació relacionada amb la clàusula 21 del plec de clàusules administratives particulars i va constituir, a favor del Consell Comarcal, la garantia definitiva, mitjançant aval bancari Núm. 4336592 de ATRADIUS CRÉDITO Y CAUCIÓN, S.A. per un import de seixanta mil cinc-cents quaranta-dos euros amb vint-i-set cèntims (60.542,27 €), segons consta en el document adjunt com a Annex III.

Cinquè.- Per acord de la Comissió Permanent del Ple de data 9 d'abril de 2025, es va adjudicar el contracte de l'obra denominada “Contracte execució de l'obra del projecte constructiu de l'EDAR de Rupit-Pruit”, a l'empresa **TRANSPARENTA CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, S.L.**, NIF: B08719619, segons consta en el document unit com a Annex IV.

Sisè.- L'adjudicatari declara sota la seva responsabilitat que ni ell ni cap de les persones que integren els òrgans de govern o administració de l'entitat es troben inclosos en cap de les circumstàncies que prohibeixen de contractar amb les administracions públiques, establertes als articles 71 i 72 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.

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 CONTRACTE	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 28a508f3-520f-466f-87cb-3ad1b68cd5f7 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24928310 Data d'impressió: 04/09/2025 13:08:43 Pàgina 4 de 112		
SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47 2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28 3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26		

Consell Comarcal  d'Osona

CLÀUSULES DEL CONTRACTE:

Primera.- El senyor **FRANCESC ROCA I RIGOL**, en qualitat d'Apoderat, que actua en nom i representació de l'empresa **TRANSPARENTA CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, S.L.**, es compromet a executar el contracte d'OBRES denominat "Execució obra del projecte constructiu de l'EDAR de Rupit-Pruït", amb estricta subjecció al plec de clàusules administratives particulars, unit com a Annex V, al plec de prescripcions tècniques particulars unit com a Annex VI, a l'oferta digital presentada, unit com a Annex VII, i a la resta de documents de caràcter contractual els quals accepta plenament. D'això en deixen constància en aquest acte signant electrònicament aquest document.

Segona.- El preu del contracte és de **UN MILIÓ DOS-CENTS DEU MIL VUIT-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS (1.210.845,36 €)**, IVA exclòs, més **DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE MIL DOS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS (254.277,53 €)** corresponents al 21% d'IVA, que ascendeix a la quantitat de **UN MILIÓ QUATRE-CENTS SEIXANTA-CINC MIL CENT VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS (1.465.122,89 €)**, IVA inclòs.

Tercera.- El preu indicat a la clàusula segona no és susceptible de revisió per cap concepte, de conformitat amb el que disposa la clàusula 33 del plec de clàusules administratives particulars.

Quarta.- El pagament del preu indicat en la clàusula segona, es farà d'acord amb la clàusula 31 del plec de clàusules administratives particulars.

Cinquena.- El termini de durada del contracte és de 13 mesos (11 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). El termini començarà a comptar a partir de l'endemà de l'acta de comprovació de replanteig. El contracte no serà prorrogable.

Sisena.- El termini de garantia del contracte es fixa en un (1) any a comptar des de la data de recepció de l'obra, d'acord amb la clàusula 36 del plec de clàusules administratives particulars i l'oferta presentada.

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

Setena.- L'adjudicatari, a més de prestar la seva conformitat expressa amb els plecs de clàusules aprovats per contractar aquest servei, se sotmet igualment, per a tot el que no s'hi preveu o resulti d'aplicació diferent del plec de clàusules administratives generals de contractació del Consell Comarcal d'Osona, als preceptes de caràcter bàsic de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic; de la resta de normes bàsiques de la legislació estatal sobre contractes; Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local, en la seva redacció donada per la Llei 57/2003, de 16 de desembre, de mesures per a la modernització del govern local; del Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril; del Text refós de les disposicions legals vigent en matèria de règim local aprovat pel Reial decret legislatiu 781/1986, de 18 d'abril; i també a la resta de normes autonòmiques i estatals sobre contractes, en els seus aspectes no bàsics, per aquest ordre.

Així ho atorguen, fets els advertiments de Llei, en especial els que es refereixen al compliment del que disposen les normes que regeixen la contractació administrativa. I perquè consti tot el convingut es firma aquest contracte digitalment en la data indicada en cada signatura electrònica, juntament amb mi, el secretari del Consell Comarcal, que dono fe de tot el contingut del contracte.

El President del Consell Comarcal d'Osona

TRANSPARENTA CICLE INTEGRAL DE
L'AIGUA, S.L.

46621324W

FRANCESC ROCA
(R: B08719619)Firmado digitalmente por
46621324W FRANCESC
ROCA (R: B08719619)
Fecha: 2025.08.01
11:47:06 +02'00'

Marçal Ortuño Jolis

Sr. Francesc Roca Rigol

La vicesecretària del Consell Comarcal d'Osona

Gemma Bau Puig

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 CONTRACTE	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 28a508f3-520f-466f-87cb-3ad1b68cd5f7 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24928310 Data d'impressió: 04/09/2025 13:08:43 Pàgina 6 de 112		SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47 2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28 3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26



Documents annexos al present contracte:

- **Annex I:** Resolució de Presidència número 2024PRES000464 de data 25 de setembre de 2024, d'inici de l'expedient.
- **Annex II:** Sessió ordinària de la Comissió Permanent del Ple de data 13 de novembre de 2024, d'aprovació de la licitació.
- **Annex III:** Justificant de l'aval bancari Núm. 433659 de ATRADIUS CRÉDITO Y CAUCIÓN, S.A. per un import de seixanta mil cinc-cents quaranta-dos euros amb vint-i-set cèntims (60.542,27 €), com a garantia definitiva.
- **Annex IV:** Sessió ordinària de la Comissió Permanent del Ple de data 9 d'abril de 2025, d'adjudicació de la licitació.
- **Annex V:** Plec de clàusules administratives particulars.
- **Annex VI:** Plec de prescripcions tècniques particulars.
- **Annex VII:** Oferta digital presentada per l'empresa TRANSPARENTA CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, S.L.

DOCUMENT CONTRACTE	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 28a508f3-520f-466f-87cb-3ad1b68cd5f7 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24928310 Data d'impressió: 04/09/2025 13:08:43 Pàgina 7 de 112		
SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47 2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28 3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26		

DOCUMENT RESOL_PRES	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: eb65f073-6a30-4014-b262-e16292ae4421 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_21687263 Data d'impressió: 18/07/2025 09:58:31 Pàgina 1 de 2		
SIGNATURES 1.- Gerard Sancho Vilalta (TCAT) (President), 25/09/2024 13:50 2.- GENESYS. 2024PRES000464 25/09/2024		

RESOLUCIÓ DE PRESIDÈNCIA

Assumpte: Inici expedient de licitació del contracte d'obres "Execució de l'obra del projecte constructiu de l'EDAR de Rupit"

Fets/antecedents

Vista la proposta del servei i memòria de necessitats de data 25 de setembre de 2024, signada per la tècnica de sanejament, senyora Rebeca Moreno, exposa la necessitat de contractar el contracte d'obres denominat "Execució de l'obra del projecte constructiu de l'EDAR de Rupit" per un pressupost d'un milió dos-cents deu mil vuit-cents quaranta-cinc euros amb trenta-sis cèntims (1.210.845,36 €) sense IVA, més dos-cents cinquanta-quatre mil dos-cents setanta-set euros amb cinquanta-tres cèntims (254.277,53 €) corresponent al 21% d' IVA, i que suma un total de un milió quatre-cents seixanta-cinc mil cent vint-i-dos euros amb vuitanta-nou cèntims (1.465.122,89 €) amb IVA inclòs, mitjançant procediment obert simplificat, i en el que consta la naturalesa i l'extensió de les necessitats que pretenen cobrir-se mitjançant el contracte proposat, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per a satisfer-les.

De conformitat amb les atribucions conferides en matèria de contractació administrativa establertes per la Disposició adicional segona apartat 1 de la LCSP, i d'acord amb la Base 17a de les Bases d'execució del Pressupost 2024, l'òrgan competent per tramitar i aprovar aquest expedient de contractació és la Comissió Permanent del Ple del Consell Comarcal d'Osona.

Fonaments de dret

Articles 28, 116.1, 159.6 i Disposició adicional segona de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant LCSP).

De conformitat amb les atribucions conferides en matèria de contractació administrativa establertes per la Disposició adicional segona apartat 1 de la LCSP,

RESOLC:

1.- Incoar un expedient de tramitació ordinària per adjudicar, pel procediment obert simplificat amb varis criteris de valoració, el contracte d'obres "Execució de l'obra del projecte constructiu de l'EDAR de Rupit" per un pressupost d'un milió dos-cents deu mil vuit-cents quaranta-cinc euros amb trenta-sis cèntims (1.210.845,36 €) sense IVA, més dos-cents cinquanta-quatre mil dos-cents setanta-set euros amb cinquanta-tres cèntims (254.277,53 €) corresponent al 21% d' IVA, i que suma un total de un milió quatre-cents seixanta-cinc mil cent vint-i-dos euros amb vuitanta-nou cèntims (1.465.122,89 €) amb IVA inclòs, d'acord amb les necessitats motivades a la memòria de necessitats de data 25 de setembre de 2024.

2.- Aprovar la proposta del servei i memòria de necessitats que es justifiquen en l'expedient 1379-000013-2024 (X2024001030).

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 RESOL_PRES	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: eb65f073-6a30-4014-b262-e16292ae4421 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_21687263 Data d'impressió: 18/07/2025 09:58:31 Pàgina 2 de 2	SIGNATURES 1.- Gerard Sancho Vilalta (TCAT) (President), 25/09/2024 13:50 2.- GENESYS. 2024PRES000464 25/09/2024	



Consell Comarcal

d'Osona

- 3.- Encarregar a l'Àrea responsable del servei que redacti el plec de clàusules administratives particulars, als serveis corresponents que redactin el plec de prescripcions tècniques particulars, que hauran de regir el contracte.
- 4.- Sotmetre els plecs, una vegada redactats, als informes preceptius de Secretaria sobre la matèria i Intervenció sobre l'existència del crèdit adequat i suficient.

Ho mano i signo.

El president

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 CONTRACTE	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 28a508f3-520f-466f-87cb-3ad1b68cd5f7 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24928310 Data d'impressió: 04/09/2025 13:08:43 Pàgina 9 de 112		
SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47 2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28 3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26		

DOCUMENT ACORD	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: c81b7832-7b16-4211-a3d3-e6a810bfa01f Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22214970 Data d'impressió: 18/07/2025 10:05:40 Pàgina 1 de 4		
SIGNATURES 1.- Valenti Costa Casademunt (SIG) (Secretari), 14/11/2024 14:09		



SESSIÓ ORDINÀRIA
COMISSIÓ PERMANENT DEL PLE
Data: 13 de novembre de 2024
Àrea: **CONTRACTACIÓ**
Expedient núm. **1379-000013-2024**

26. LICITACIÓ CONTRACTE: EXECUCIÓ DE L'OBRA PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'EDAR DE RUPIT

Fets o antecedents

L'actuació «Sanejament i depuració de Rupit» està inclosa en el Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya (conques internes), el seu Programa de mesures per al període 2022-2027, dins del seu Annex i al Programa de gestió específic dels sistemes públics de sanejament en alta de Catalunya 2022-2033 (PGSAC 2022-2033). El codi associat que té assignat en el tercer cicle de la planificació és el C2.243.

El 21 d'agost de 2024 l'Agència Catalana de l'Aigua tramet al Consell Comarcal l'addenda al conveni de col·laboració entre el Consell Comarcal d'Osona i l'Agència Catalana de l'Aigua per a l'execució de les obres «Sanejament i depuració del Nucli de rupit». TM Rupit i Pruiñ. CV22000905, amb l'augment de pressupost sol·licitat que s'aprova en la Comissió Permanent del Ple del setembre del 2024.

Les obres que s'han de realitzar corresponen a les del projecte denominat “*Actualització del projecte constructiu de l'EDAR de Rupit*” aprovat inicialment en sessió ordinària del Ple del Consell Comarcal d'Osona, de data 29 de maig de 2024 i definitivament el 25 de setembre de 2024. (2388-000010-2024 (X2024000633)).

En data 25 de setembre 2024, la tècnica responsable de sanejament del Cicle de l'Aigua ha emès la proposta del servei per a la contractació “Execució de l'obra del projecte constructiu de l'EDAR de Rupit” per un pressupost d'un milió dos-cents deu mil vuit-cents quaranta-cinc euros amb trenta-sis cèntims (1.210.845,36 €) sense IVA, més dos-cents cinquanta-quatre mil dos-cents setanta-set euros amb cinquanta-tres cèntims (254.277,53 €) corresponent al 21% d' IVA, i que suma un total de un milió quatre-cents seixanta-cinc mil cent vint-i-dos euros amb vuitanta-nou cèntims (1.465.122,89 €) amb IVA inclòs, mitjançant procediment obert simplificat, i en el que consta la naturalesa i l'extensió de les necessitats que pretenen cobrir-se mitjançant el contracte proposat, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per a satisfer-les.

En la proposta es detalla la naturalesa i l'extensió de les necessitats que pretenen cobrir-se mitjançant el contracte proposat, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per a satisfer-les, i es justifica la insuficiència de mitjans propis per a complir les necessitats de la contractació.

Vist que en data 7 d'octubre de 2024, la tècnica responsable de sanejament del Cicle de l'Aigua ha emès un segon informe, rectificat la ponderació dels criteris d'adjudicació previstos inicialment.

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
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://bpm.ccosona.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

CONSELL COMARCAL D'OSONA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://bpm.ccosona.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT CONTRACTE	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 28a508f3-520f-466f-87cb-3ad1b68cd5f7 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24928310 Data d'impressió: 04/09/2025 13:08:43 Pàgina 10 de 112		
SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47 2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28 3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26		

DOCUMENT ACORD	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: c81b7832-7b16-4211-a3d3-e6a810bfa01f Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22214970 Data d'impressió: 18/07/2025 10:05:40 Pàgina 2 de 4		
SIGNATURES 1.- Valenti Costa Casademunt (SIG) (Secretari), 14/11/2024 14:09		



Vistos el plec de clàusules administratives particulars definitius, el plec de prescripcions tècniques i l'informe de necessitats modificat, redactats per aquesta contractació i trobats conformes.

Vist que les fonts de finançament provenen del conveni de col·laboració entre el Consell Comarcal d'Osona i l'Agència Catalana de l'Aigua per a la l'execució de les obres «Sanejament i depuració del nucli de Rupit». TM Rupit i Pruit. CV22000905 que té per objecte l'establiment del marc de col·laboració entre les entitats intervinents i la determinació de les condicions en què es durà a terme el finançament dels treballs per a l'execució de l'actuació «Sanejament i depuració del nucli de Rupit» que ve recollida en el Programa de Mesures del Pla de Gestió del districte de conca fluvial de Catalunya.

Vist que l'actualització del Projecte constructiu de l'obra de l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR) de Rupit, aprovat pel Ple Comarcal en data 25 de setembre de 2024 (2388-000010-2024 (X2024000633), implica noves afectacions a expropiar per tal de garantir la disponibilitat del sòl necessari per a l'execució de les obres, als efectes del que disposa l'article 236 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP).

En data 7 d'octubre de 2024, l'Ajuntament de Rupit i Pruit (Codi d'entrada registre Codi d'entrada registre: E2024008800) informa al Consell Comarcal d'Osona que s'ha iniciat l'expedient d'expropiació de les finques afectades per la construcció de l'EDAR. Aquest comunicat adjunta l'ofici emès per l'Ajuntament de Rupit i Pruit als titulars dels terrenys afectats (Codi d'anotació de sortida de l'Ajuntament: 389/2024) i la sol·licitud dels propietaris (Codi d'entrada registre Ajuntament: 1344/2024), en què es demana l'expropiació total de la seva finca afectada pel projecte. Així mateix, s'indica que es procedirà en breu a la signatura de l'acta d'ocupació.

L'article 236.2 de la LCSP preveu que, en la tramitació dels expedients de contractació d'obres d'infraestructures específiques, com ara les infraestructures hidràuliques, de transport i carreteres, es dispensarà del requisit de disposar prèviament dels terrenys per aprovar la licitació de les obres. Això implica que es pot avançar en el procediment de contractació sense haver formalitzat encara la disponibilitat física dels sòls afectats. No obstant això, aquesta excepció comporta una limitació fonamental: no es podrà iniciar l'execució de les obres fins que s'hagi formalitzat l'acta d'ocupació dels terrenys afectats, tal com estableix la Llei d'Expropiació Forçosa.

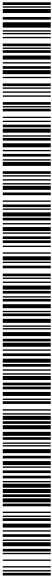
Donat que el projecte de construcció de l'EDAR de Rupit entra dins l'àmbit de les infraestructures hidràuliques, es pot aplicar l'excepció prevista a l'article 236.2 de la LCSP. Aquesta disposició permet al Consell Comarcal d'Osona aprovar la licitació de les obres sense que sigui necessari haver completat el procés d'expropiació ni disposar plenament dels terrenys en aquest moment. No obstant això, en compliment amb la Llei d'Expropiació Forçosa, es recorda que l'execució material de les obres no podrà començar fins que no s'hagi formalitzat l'acta d'ocupació dels terrenys afectats, assegurant així la disponibilitat física i jurídica dels sòls necessaris.

Per tant, l'inici de l'execució de les obres de la present licitació de les obres de l'EDAR de Rupit haurà de restar condicionada a la disponibilitat efectiva dels terrenys, la qual es

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 ACORD	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: c81b7832-7b16-4211-a3d3-e6a810bfa01f Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22214970 Data d'impressió: 18/07/2025 10:05:40 Pàgina 3 de 4	SIGNATURES 1.- Valenti Costa Casademunt (SIG) (Secretari), 14/11/2024 14:09	



produirà amb la formalització de l'expropiació i la signatura de l'acta d'ocupació, tot garantint el compliment de la normativa vigent en aquesta matèria.

La tramitació d'aquest expedient es realitzarà de forma anticipada d'acord amb l'article 117.2 i la Disposició Addicional Tercera de la LCSP. L'execució del contracte està prevista per iniciar-se en l'exercici 2025, i l'adjudicació del contracte quedarà sotmesa a la condició suspensiva de l'existència de crèdit adequat i suficient en l'exercici corresponent per finançar les obligacions derivades del mateix

Vistos els informes de Secretaria i Intervenció del Consell.

Fonaments de dret

Articles 117, 131, 135, 145, 156 i 159.6, i disposició addicional segona de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant LCSP).

El plec de clàusules administratives generals de contractació del Consell Comarcal d'Osona s'aplica en tot allò que no s'oposi a la LCSP.

De conformitat amb les atribucions conferides en matèria de contractació administrativa establertes per la Disposició addicional segona apartat 1 de la LCSP.

Bases d'execució del pressupost del Consell Comarcal d'Osona per l'any 2024.

Per tot el que s'ha exposat la Comissió Permanent del Ple, per **UNANIMITAT** dels assistents, que representa la MAJORIA ABSOLUTA del nombre legal de membres de la Comissió, amb els vots a favor de Gerard Sancho Vilalta de Junts-CM, Laia Serrat Danés de Junts-CM, David Camacho Creus d'ERC-AM, Mila Martínez Adan d'IDO, Núria Solà Corretja i Gil Codina Alejandro de PL,

Acorda:

1r.- Aprovar l'expedient per a la contractació de l'obra denominada “Execució de l'obra projecte constructiu de l'EDAR de Rupit” amb un pressupost base de licitació un milió dos-cents deu mil vuit-cents quaranta-cinc euros amb trenta-sis cèntims (1.210.845,36 €) sense IVA, més dos-cents cinquanta-quatre mil dos-cents setanta-set euros amb cinquanta-tres cèntims (254.277,53 €) corresponent al 21% d' IVA, i que suma un total de un milió quatre-cents seixanta-cinc mil cent vint-i-dos euros amb vuitanta-nou cèntims (1.465.122,89 €) amb IVA inclòs.

Lots	Servei/prestacions a realitzar/bens a subministrar	Pressupost de licitació net	Pressupost de licitació més IVA inclòs
Lot únic	Execució de l'obra projecte constructiu de l'EDAR de Rupit	1.210.845,36 € de base imposable	1.465.122,89 € IVA inclòs

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 CONTRACTE	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 28a508f3-520f-466f-87cb-3ad1b68cd5f7 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24928310 Data d'impressió: 04/09/2025 13:08:43 Pàgina 12 de 112		
SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47 2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28 3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26		

DOCUMENT ACORD	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: c81b7832-7b16-4211-a3d3-e6a810bfa01f Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22214970 Data d'impressió: 18/07/2025 10:05:40 Pàgina 4 de 4		
SIGNATURES 1.- Valenti Costa Casademunt (SIG) (Secretari), 14/11/2024 14:09		



2n.- Aprovar la tramitació anticipada de la licitació, condicionant la seva aprovació definitiva a la disponibilitat del crèdit pressupostari adequat i suficient en l'exercici següent.

3er.- Adoptar el compromís de consignar en els pressupostos 2025 i 2026 la despesa derivada de la contractació d'acord amb el següent detall:

2025 - 800.000,00 € (IVA EXCLÒS)
2026 - 410.845,36 € (IVA EXCLÒS)

TOTAL: 1.210.845,36 € (IVA EXCLÒS)

4t.- Aprovar el plec de clàusules administratives particulars i el plec de prescripcions tècniques particulars que han de regir la contractació i l'adjudicació del contracte.

5è.- Anunciar la licitació del contracte en el perfil del contractant perquè en el termini dels vint (20) dies naturals següents a la seva publicació, els interessats puguin presentar les seves proposicions.

El secretari

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
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://bpm.ccosona.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

CONSELL COMARCAL D'OSONA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://bpm.ccosona.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



DOCUMENT DOC_COMP	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	REGISTRE D'ENTRADA E2025002899
Codi Segur de Verificació: 0e8cfe34-1339-4673-928a-a069ba8ed344 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_23598806 Data d'impressió: 18/07/2025 10:16:58 Pàgina 1 de 1		
SIGNATURES 1.- MIGUEL ANGEL MEDINA (R: A28008795), 27/03/2025 09:59		



La aseguradora otorgante pone a disposición de la administración garantizada un acceso por si desea utilizar esa vía para verificar la autenticidad de este documento mediante este QR o accediendo a la siguiente dirección <https://www.creditoycaucion.es/CaucionWeb/BondDetail.cfm?elCSVNTY00DKZ>



CERTIFICADO DE SEGURO CAUCIÓN N.º: 4.336.592

ATRADIUS CRÉDITO Y CAUCIÓN S. A. DE SEGUROS Y REASEGUROS (en endavant, asegurador), amb domicili a Madrid, a Calle de Méndez Álvaro, 31, i C.I.F. A28008795 degudament representada per En/Na. MIGUEL ANGEL MEDINA MARTIN amb NIF 02912853H , amb poders suficients per obligar-la en aquest acte, segons resulta del bastanteig de poders que es ressenya a la part inferior d'aquest document.

ASEGURA

A TRANSPARENTA CICLE INTEGRAL DE L AIGUA S L amb NIF B08719619, , en concepte de prenedor de l'assegurança, enfront de CONSELL COMARCAL D'OSONA amb NIF P58000151,, en endavant l'assegurat, fins a l'import d'euros SEIXANTA MIL CINC-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS D'EURO (60.542,27 euros) en els termes i condicions establerts en la Llei de Contractes del Sector Públic, normativa de desenvolupament i plec de clàusules administratives particulars per la qual es regeix el contracte de EXECUCIÓ DE L'OBRA PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'EDAR DE RUPIT. EXP 1379-000013-2024 (X2024001030), en concepte de garantia DEFINITIVA per respondre de les obligacions, penalitats i altres despeses que es puguin derivar conforme a les normes i altres condicions administratives precitades davant l'assegurat.

L'assegurador declara, sota la seva responsabilitat, que apleix els requisits exigits a l'article 57.1 del Reglament General de la Llei de contractes de les Administracions Públiques.

La manca de pagament de la prima, sigui única, primera o següents, no donarà dret a l'assegurador a resoldre el Contracte, ni aquest quedarà extingit, ni la cobertura de l'assegurador suspesa ni aquest alliberat de la seva obligació, cas que l'assegurador hagi de fer efectiva la garantia.

L'assegurador no podrà oposar a l'assegurat les excepcions que puguin correspondre-li contra el prenedor de l'assegurança.

L'assegurador assumeix el compromís d'indemnitzar l'assegurat al primer requeriment de CONSELL COMARCAL D'OSONA en els termes previstos a la Llei de Contractes del Sector Públic i les seves normes de desenvolupament.

La present assegurança de caució estarà en vigor fins que l' CONSELL COMARCAL D'OSONA, o qui en el seu nom sigui habilitat legalment per a això, autoritzi la seva cancel·lació o devolució, d'acord amb l'establert en la Llei de Contractes del Sector Públic i legislació complementària.

A MADRID, el 27 de MARÇ de 2025

Firmado digitalmente por
Miguel Angel Medina Martín
02912853H

Atradius Crédito y Caución
S.A. de Seguros y Reaseguros
MIGUEL ANGEL MEDINA MARTIN

Fecha: 2025.03.27 10:59:53 +01'00'

BASTANTEO DE PODERES POR LA ASESORIA JURIDICA DE LA C.G.D. O ABOGACIA DEL ESTADO		
MIGUEL ANGEL MEDINA MARTIN		
PROVINCIA: BARCELONA	DATA: 18/06/2018	CODI: 184/2018

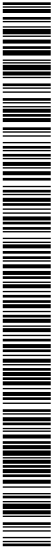
El presente documento electrónico es único, siendo la versión 001 del certificado de seguro de caución nº 4.336.592, la cual anula y sustituye a todos los efectos cualquier versión anterior del mismo.

Calle Méndez Álvaro, 31 28045 Madrid, España T. +34 914 326 300 F. +34 914 326 506 www.creditoycaucion.es

Atradius Crédito y Caución S.A. de Seguros y Reaseguros. Inscrita en el R.M. de Madrid, tomo 10.836, libro 0, sección 8ª, hoja M-171.144. N.I.F. A-28008795



DOCUMENT ACORD	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: a7117232-f573-4004-96c5-e29ea7aa9318 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_23802848 Data d'impressió: 18/07/2025 10:21:43 Pàgina 1 de 3	SIGNATURES 1.- Gemma Bau Puig (TCAT) (Vicesecretària), 11/04/2025 22:37	



SESSIÓ ORDINÀRIA
COMISSIÓ PERMANENT DEL PLE
Data: 9 d'abril de 2025
Àrea: **CONTRACTACIÓ**
Expedient núm. **1379-000013-2024**

14. ADJUDICACIÓ CONTRACTE: EXECUCIÓ DE L'OBRA PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'EDAR DE RUPIT

Fets o antecedents

Vist l'expedient de licitació per a la contractació de l'obra "Execució de l'Obra Projecte Constructiu de l'EDAR de Rupit", tramitat pel procediment obert simplificat i amb diversos criteris d'adjudicació.

Vist que en data 13 de novembre de 2024, la Comissió Permanent del Ple va aprovar la licitació del contracte d'obra denominat "Execució de l'Obra Projecte Constructiu de l'EDAR de Rupit" mitjançant procediment de licitació anticipada.

En data 13 de desembre de 2024, va finalitzar el termini de presentació d'ofertes per a la contractació de l'obra, i durant el termini s'ha presentat la següent proposició:

Denominació social	NIF	Data d'entrada	Hora d'entrada	Registre d'entrada
TRANSPARENÇA CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, SL	B08719619	13/12/2024	11:07:00	E2024011804

Vista l'acta de la Mesa de contractació d'obertura del sobre A de data 16 de desembre de 2024, que s'assumeix íntegrament com a motivació d'aquest acord.

Vista l'acta de la Mesa de contractació d'obertura del sobre B de data 5 de març de 2025, que l'empresa TRANSPARENÇA CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, SL obté 190 punts, com a primera i única classificada.

A la vista de les valoracions efectuades es va considerar que la proposta més avantatjosa és la presentada per TRANSPARENÇA CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, SL.

Empresa	Import adjudicació	IVA	Total
TRANSPARENT CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, SL	1.210.845,36 €	254.277,53	1.465.122,89 €

En data 26 de març de 2025, es va requerir al licitador proposat perquè en el termini de set (7) dies hàbils, a comptar des del següent al de recepció del requeriment, presenti la documentació establerta al plec de clàusules administratives particulars.

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 ACORD	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: a7117232-5f73-4004-96c5-e29ea7aa9318 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_23802848 Data d'impressió: 18/07/2025 10:21:43 Pàgina 2 de 3	SIGNATURES 1.- Gemma Bau Puig (TCAT) (Vicesecretària), 11/04/2025 22:37	



Atès que dins del termini establert a l'efecte, el licitador proposat va constituir la garantia definitiva.

Fonaments de dret

Articles 150, 151 i 159 de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic, per la que 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).

De conformitat amb les atribucions conferides en matèria de contractació administrativa establertes per la Disposició adicional segona apartat 1 de la LCSP.

Per tot el que s'ha exposat la Comissió Permanent del Ple, per **UNANIMITAT** dels assistents, que representa la MAJORIA ABSOLUTA del nombre legal de membres de la Comissió, amb els vots a favor de Gerard Sancho Vilalta de Junts-CM, Marçal Ortuño Jolis d'ERC-AM, Laia Serrat Danés de Junts-CM, Mila Martínez Adan d'IDO, Núria Solà Corretja d'IDO i Elisabet Contreras Barceló de CP,

Acorda:

1r.- Declarar vàlid el procediment licitador obert simplificat i amb diversos criteris d'adjudicació, convocat per contractar el contracte d'obra denominat "Execució de l'Obra Projecte Constructiu de l'EDAR de Rupit", i adjudicar-lo a l'empresa TRANSPARENTA CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, SL, amb NIF B08719619, per import d'1.210.845,36 € més el 21% d'IVA de 254.277,53 €, que suma un total d'1.465.122,89 € IVA inclòs.

2n.- Aprovar l'autorització i disposició de la despesa, en tant que es va aprovar una licitació anticipada, derivada d'aquesta contractació amb càrrec a l'aplicació pressupostària 18 16062 703 del vigent pressupost de 2025..

Adjudicatari	Import d'adjudicació
TRANSPARENTA CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, SL NIF B08719619	Vuit-cents mil euros (800.000,00 €). L'IVA d'aquest adjudicació és deduïble atesa la normativa com a entitat local gestora de l'aigua.

3r.- Aprovar el compromís de consignar l'import de quatre-cents deu mil vuit-cents quaranta-cinc euros amb trenta-sis cèntims (410.845,36 €) a l'exercici pressupostari 2026 com a compromís de despesa futura, d'acord amb el que preveu l'article 174 del Text Refós de la Llei reguladora d'hisendes locals.

4t. - Comunicar a l'adjudicatari que d'acord amb la clàusula 32 del PCAP i conforme a l'art. 84.Ú.2.f) de la Llei 37/1992, de 28 de desembre, de l'Impost sobre el Valor Afegit, modificat per la Llei 7/2012, de 29 d'octubre, Consell Comarcal d'Osona serà subjecte passiu de les operacions d'aquest contracte. En conseqüència, el Contractista haurà d'emetre les corresponents factures sense que consti referència a l'Impost sobre el Valor Afegit.

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 CONTRACTE	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 28a508f3-520f-466f-87cb-3ad1b68cd5f7 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24928310 Data d'impressió: 04/09/2025 13:08:43 Pàgina 16 de 112		
SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47 2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28 3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26		

DOCUMENT ACORD	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: a7117232-f573-4004-96c5-e29ea7aa9318 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_23802848 Data d'impressió: 18/07/2025 10:21:43 Pàgina 3 de 3		
SIGNATURES 1.- Gemma Bau Puig (TCAT) (Vicesecretària), 11/04/2025 22:37		



- 5è.- Notificar aquesta resolució a l'adjudicatari, amb indicació dels recursos que corresponguin, requerint-li que en el termini de quinze (15) dies hàbils a comptar del següent a la recepció de la notificació de l'adjudicació presenti l'acceptació de l'adjudicació del contracte i es procedeixi a la signatura del mateix.
- 6è.- Notificar aquesta resolució als licitadors que no han resultat adjudicataris, expressant en tot cas, els recursos que corresponguin.
- 7è.- Comunicar aquest acord a la Intervenció i a la Tresoreria comarcals.
- 8è.- Un cop formalitzat el contracte, publicar-lo al Perfil del Contractant, publicar les dades al Portal de la Transparència i comunicar les dades bàsiques al Registre Públic de Contractes i, si s'escau, remetre a la Sindicatura de Comptes una còpia certificada del document en el qual s'hagués formalitzat el contracte, acompanyada d'un extracte de l'expedient en què es derivi, tot això, dins dels tres mesos següents a la formalització del contracte.
- 9è.- Designar al tècnic de Sanejament, senyor Joan Quintana, com assessor tècnic especialitzat de la Intervenció General per efectuar la comprovació material de la inversió.

La vicesecretària

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 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 1 de 41	SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34	



PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS DEL
CONTRACTE D'OBRES

“EXECUCIÓ DE L'OBRA PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'EDAR DE RUPIT”

Tramitació: **Ordinària**
Procediment de contractació: **Obert simplificat**
Expedient núm.: 1379-000013-2024 (X2024001030)

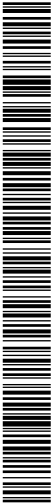
ÍNDEX

1) DADES RELATIVES A LA FASE DE LICITACIÓ I D'ADJUDICACIÓ:	3
Clàusula 1. Definició de l'objecte del contracte	3
Clàusula 2. Necessitat i idoneïtat del contracte	3
Clàusula 3. Pressupost base de licitació	3
Clàusula 4. Valor estimat	5
Clàusula 5. Existència de crèdit	5
Clàusula 6. Durada del contracte i possibles pròrroques	5
Clàusula 7. Règim jurídic del contracte	6
Clàusula 8. Tramitació de l'expedient, tipus de contracte i procediment d'adjudicació	6
Clàusula 9. Perfil de contractant	7
Clàusula 10. Notificacions i ús de mitjans electrònics	7
Clàusula 11. Documents contractuals	8
Clàusula 12. Aptitud per contractar	8
Clàusula 13. Solvència de les empreses licitadores	9
Clàusula 14. Presentació de proposicions	12
Clàusula 15. Mesa de contractació	14
Clàusula 16. Criteris d'adjudicació	14
Clàusula 17. Criteris de desempat	18
Clàusula 18. Variants	18
Clàusula 19. Ofertes anormalment baixes	18
Clàusula 20. Obertura de proposicions i classificació de les ofertes	19
Clàusula 21. Presentació de documentació	19
Clàusula 22. Garanties	20
Clàusula 23. Adjudicació i formalització del contracte	21
2) DADES RELATIVES A LA FASE D'EXECUCIÓ:	21
Clàusula 24. Condicions especials d'execució	21
Clàusula 25. Drets i obligacions de les parts	22
Clàusula 26. Execució i supervisió del contracte	24
Clàusula 27. Responsable del contracte	24
Clàusula 28. Confidencialitat de la informació	24
Clàusula 29. Protecció de dades de caràcter personal	25
Clàusula 30. Modificació del contracte	25
Clàusula 31. Règim de pagament	25
Clàusula 32. Inversió del Subjecte Passiu	26
Clàusula 33. Revisió de preus	26
Clàusula 34. Compliment del contracte i penalitats	26
Clàusula 35. Responsabilitat de l'empresa contractista	27
Clàusula 36. Termini de garantia	27
Clàusula 37. Recepció de les prestacions del contracte	28

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 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 2 de 41	SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34	



Consell Comarcal

d'Osona

Clàusula 38. Cessió	28
Clàusula 39. Subcontractació	29
Clàusula 40. Causes de resolució	29
3) RECURSOS I JURISDICCIO COMPETENT:	29
Clàusula 41. Règim de recursos	29
Clàusula 42. Jurisdicció competent	30
4) DADES ESPECÍFIQUES DEL CONTRACTE D'OBRES:	30
Clàusula 43. Classificació del contractista	30
Clàusula 44. Responsabilitat de l'empresa contractista	30
Clàusula 45. Pla de Seguretat i Salut en el Treball	31
Clàusula 46. Acta de comprovació de replanteig i d'inici de les obres	31
Clàusula 47. Obligacions específiques de l'adjudicatari	31
Annex I. DECLARACIÓ RESPONSABLE	34
Annex II. MODEL DE PROPOSICIÓ CRITERIS DE JUDICI DE VALOR	38
Annex III - MODEL DE PRESENTACIÓ DEL CRITERIS OBJECTIUS	39

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 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 3 de 41		
SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34		



1) DADES RELATIVES A LA FASE DE LICITACIÓ I D'ADJUDICACIÓ:

Clàusula 1. Definició de l'objecte del contracte

L'objecte del contracte al que es refereix el present plec és l'execució de les obres del projecte executiu de l'EDAR de Rupit, d'acord amb les prescripcions establertes en el plec de prescripcions tècniques particulars i el projecte executiu, “*Actualització del projecte constructiu de l'EDAR de Rupit*” aprovat inicialment en sessió ordinària del Ple del Consell Comarcal d'Osona, de data 29 de maig de 2024 i definitivament el 25 de setembre de 2024. (2388-000010-2024 (X2024000633)).

L'esmentat projecte consta de:

- Document núm. 1 - Memòria i annexos.
- Document núm. 2 - Plànols.
- Document núm. 3 - Plec de condicions.
- Document núm. 4 - Pressupost.

El codi CPV que correspon és 45252100-9 Treballs de construcció de plantes depuradores d'aigües residuals, 45232420-2 Construcció de planta depuradora d'aigües residuals.

El contracte no es divideix en lots pels motius exposats en la proposta del servei.

Clàusula 2. Necessitat i idoneïtat del contracte

Les necessitats administratives a satisfer, la idoneïtat de l'objecte del contracte, la justificació del procediment, dels criteris d'adjudicació i la resta de requeriments recollits a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP) estan acreditats a l'expedient.

Clàusula 3. Pressupost base de licitació

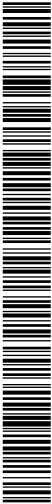
El pressupost base de licitació de la contractació es fixa en la quantitat d'un milió dos-cents deu mil vuit-cents quaranta-cinc euros amb trenta-sis cèntims (1.210.845,36 €), més dos-cents cinquanta-quatre mil dos-cents setanta-set euros amb cinquanta-tres cèntims (254.277,53 €), corresponents al 21 % 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.

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 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 4 de 41	SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34	



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	1.017.517,11 €
Total	1.017.517,11 €

Costos indirectes	Import
Despeses generals (incloent-hi transport i descàrrega)	132.277,22 €
Benefici industrial	61.051,03 €
Total	193.328,25 €

Resum	Import
TOTAL (sense IVA)	1.210.845,36 €
IVA	254.277,53 €
Total	1.465.122,89 €

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.

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.

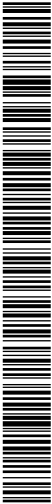
El càlcul del pressupost base de licitació queda desglossat en els amidaments, quadre preus i quadre de preus descompostos que conformen el pressupost del projecte d'obres aprovat de les obres.

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

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 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 5 de 41	SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34	



com totes les despeses que s'originin per a l'adjudicatari com a conseqüències del compliment de les obligacions contemplades en el present plec, en el plec de prescripcions tècniques particulars i en el projecte d'obres aprovat.

Clàusula 4. Valor estimat

El valor estimat del contracte, als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és d'un milió dos-cents deu mil vuit-cents quaranta-cinc euros amb trenta-sis cèntims (1.210.845,36 €) IVA exclòs.

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

2025	2026	Total valor estimat (IVA exclòs)
800.000,00 €	410.845,36 €	1.210.845,36 €

L'import de 2025 haurà d'estar executat i certificat abans de 20 de novembre de 2025. A partir d'aquesta data, la resta d'import es certificarà el 2026.

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)
1.210.845,36 €	--	--	1.210.845,36 €

Clàusula 5. Existència de crèdit

La tramitació d'aquest expedient es realitzarà de forma anticipada d'acord amb l'article 117.2 i la Disposició Addicional Tercera de la LCSP. L'execució del contracte està prevista per iniciar-se en l'exercici 2025, i l'adjudicació del contracte quedarà sotmesa a la condició suspensiva de l'existència de crèdit adequat i suficient en l'exercici corresponent per finançar les obligacions derivades del mateix

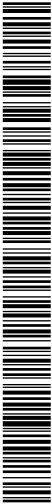
Clàusula 6. Durada del contracte i possibles pròrrogues

La durada del contracte són 13 mesos (11 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).

El termini començarà a comptar a partir de l'endemà de l'acta de comprovació de replanteig.

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 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 6 de 41	SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34	



El lloc d'execució de les obres és al municipi de Rupit-Pruit.

El contracte no serà prorrogable.

El termini d'execució del contracte podrà ampliar-se d'acord amb l'article 29.3 de la LCSP.

Clàusula 7. Règim jurídic del contracte

Aquest contracte té caràcter administratiu i es regeix per aquest plec de clàusules administratives particulars i pel plec de prescripcions tècniques particulars, les clàusules dels quals es consideren part integrant del contracte.

Així mateix, les parts queden sotmeses expressament a la normativa següent:

- a) 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.
- b) Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic (d'ara endavant RD 817/2009).
- c) Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, en tot allò no modificat ni derogat per les disposicions esmentades anteriorment (d'ara endavant RGLCAP).
- d) Plec de clàusules administratives generals de contractació del Consell Comarcal d'Osona.
- e) Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.
- f) Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, aprovat per Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril.
- g) Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases de règim local.
- h) Llei 39/2015, d'1 d'octubre de procediment administratiu comú de les Administracions Públiques.
- i) Supletòriament, per la resta de normes de dret administratiu, i en el seu defecte, per les normes de dret privat.

La remissió a aquestes normes s'entén produïda igualment a totes aquelles altres que, d'escaure's durant l'execució del contracte, les modifiquin, substitueixin o complementin.

El desconeixement de les clàusules del contracte en qualsevol dels seus termes, dels altres documents contractuals que en formen part i també de les instruccions o altres normes que resultin d'aplicació en l'execució de la cosa pactada, no eximeix a l'empresa adjudicatària de l'obligació de complir-les.

Clàusula 8. Tramitació de l'expedient, tipus de contracte i procediment d'adjudicació

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 CONTRACTE	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 28a508f3-520f-466f-87cb-3ad1b68cd5f7 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24928310 Data d'impressió: 04/09/2025 13:08:43 Pàgina 23 de 112		
SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47 2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28 3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26		

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 7 de 41		
SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34		



La contractació, que es tramitarà de forma ordinària, no està subjecte a regulació harmonitzada i no es susceptible de recurs especial en matèria de contractació, es durà a terme mitjançant procediment obert simplificat i adjudicació amb més d'un criteri d'adjudicació, en virtut d'allò que estableixen els articles 145, 146, 159 i concordants de la LCSP.

El contracte a realitzar és un contracte d'obres, a tenor del que disposa l'article 13 de la LCSP.

Clàusula 9. Perfil de contractant

El perfil del contractant és el mitjà electrònic que agrupa la informació i documents relatius a l'activitat contractual, amb la finalitat d'assegurar la transparència i l'accés públic als mateixos. D'acord amb el que estableix l'article 63 de la LCSP, el Consell Comarcal d'Osona, compta amb el perfil del contractant, al qual es podrà accedir a través de la següent direcció web:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/perfil/ccosona/customProf

En el perfil del contractant s'hi publicarà el plec de clàusules administratives particulars, el plec de prescripcions tècniques particulars, el projecte d'obres la composició de la Mesa de contractació, així com la resta de documentació que formi part del procediment de licitació.

D'altra banda, per tal de rebre tota la informació relativa a aquesta licitació, les empreses que ho vulguin i, en tot cas, les empreses licitadores s'han de subscriure com a interessades en aquesta licitació, a través del servei de subscripció a les novetats de l'espai virtual de licitació que a tal efecte es posa a disposició a l'adreça web del perfil de contractant de l'òrgan de contractació. Aquesta subscripció permetrà rebre avis de manera immediata a les adreces electròniques de les persones subscrites de qualsevol novetat, publicació o avis relacionat amb aquesta licitació.

Clàusula 10. Notificacions i ús de mitjans electrònics

Les notificacions derivades de l'expedient de contractació s'efectuaran per mitjans electrònics.

S'efectuaran mitjançant un sistema que garanteix la posada a disposició i l'accés al seu contingut a través del servei de notificacions electròniques e-NOTUM del Consorci de l'Administració Oberta de Catalunya (AOC).

El sistema enviarà un correu electrònic a l'adreça electrònica que a tal efecte s'indiqui, en el qual s'informarà del dipòsit de la notificació. També es podrà enviar un SMS, en cas que s'hagi facilitat un número de telèfon mòbil.

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 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 8 de 41	SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34	

CONSELL COMARCAL D'OSONA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://bpm.ccosona.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

CONSELL COMARCAL D'OSONA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://bpm.ccosona.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Consell Comarcal



d'Osona

L'accés a les notificacions electròniques serà efectuat pel representant legal o les persones autoritzades en l'apartat de notificacions de la pàgina web de la Seu electrònica:

<https://usuari.enotum.cat/webCiutada/login?codiOrganisme=8102490004&codiDepartament=8102490004>

Les notificacions electròniques s'entendran rebutjades a tots els efectes si, un cop s'ha acreditat la seva posada a disposició, han transcorregut deu (10) dies naturals sense que s'hagi accedit al seu contingut.

Els terminis a comptar des de la notificació es computaran des de la data d'enviament de l'avis de notificació, si l'acte objecte de notificació s'ha publicat el mateix dia en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació. En cas contrari, els terminis es computaran des de la recepció de la notificació per part de l'empresa a qui s'adreça. No obstant això, els terminis de les notificacions practicades amb motiu del procediment de recurs especial pel Tribunal Català de Contractes computen en tot cas des de la data d'enviament de l'avis de notificació.

Clàusula 11. Documents contractuals

Són documents contractuals:

- El projecte d'obres denominat/da “*Actualització del projecte constructiu de l'EDAR de Rupit*” aprovat inicialment en sessió ordinària del Ple del Consell Comarcal d'Osona, de data 29 de maig de 2024 i definitivament el 25 de setembre de 2024. (2388-000010-2024 (X2024000633)).
- El plec de prescripcions tècniques particulars.
- El present plec de clàusules administratives particulars.
- El plec de clàusules administratives generals, en tot allò que no s'oposi a la LCSP.

Clàusula 12. Aptitud per contractar

Estan facultades per participar en aquesta licitació i subscriure, si escau, el contracte corresponent les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que reuneixin les condicions següents:

- Tenir personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar, d'acord amb el que preveu l'article 65 de la LCSP;
- Acreditar la classificació requerida, en els termes establerts a la clàusula 42 d'aquest plec;

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 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 9 de 41		
SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34		



- Acreditar la solvència requerida, en els termes establerts a la clàusula 13 d'aquest plec;
- No estar incurses en alguna de les circumstàncies de prohibició de contractar recollides en l'article 71 de la LCSP;
- Tenir l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per dur a terme la prestació que constitueixi l'objecte del contracte.

Així mateix, les prestacions objecte d'aquest contracte han d'estar compreses dins de les finalitats, objecte o àmbit d'activitat de les empreses licitadores, segons resulti dels seus estatuts o de les seves regles fundacionals.

Les circumstàncies relatives a la capacitat i absència de prohibicions de contractar han de concórrer en la data final de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de perfecció del contracte.

És requisit per a poder participar en la present licitació per a tots els licitadors la inscripció en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya (en endavant RELI) o en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat (en endavant ROLECE), en la data final de presentació de les ofertes, d'acord amb l'article 159.4 de la LCSP.

En el cas que les dades que constin inscrites al RELI o ROLECE no estiguin degudament actualitzades, els licitadors així ho hauran de fer constar a la declaració responsable presentada.

També poden participar en aquesta licitació les unions d'empreses que es constitueixin temporalment a aquest efecte (UTE), sense que sigui necessària formalitzar-les en escriptura pública fins que no se'ls hagi adjudicat el contracte. Aquestes empreses queden obligades solidàriament davant el Consell Comarcal d'Osona i han de nomenar una persona representant o apoderada única amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció, sense perjudici que les empreses atorguin poders mancomunats per a cobraments i pagaments d'una quantia significativa.

La durada de la UTE ha de coincidir, almenys, amb la del contracte fins a la seva extinció.

Les empreses que hagin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte o hagin assessorat a l'òrgan de contractació durant la preparació del procediment de contractació, poden participar en la licitació sempre que es garanteixi que la seva participació no falseja la competència.

Clàusula 13. Solvència de les empreses licitadores

- **Solvència econòmica i financera**

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 CONTRACTE	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 28a508f3-520f-466f-87cb-3ad1b68cd5f7 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24928310 Data d'impressió: 04/09/2025 13:08:43 Pàgina 26 de 112		
SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47 2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28 3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26		

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 10 de 41		
SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34		



D'acord amb el que estableixen l'article 77 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, i el Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, la solvència econòmica i financera dels licitadors s'acreditarà mitjançant la classificació empresarial.

La classificació requerida haurà de correspondre amb el grup, subgrup i categoria que s'ajustin a les característiques del contracte objecte de licitació. Aquesta classificació empresarial garanteix que l'empresa disposa dels recursos econòmics i financers suficients per executar les obligacions derivades del contracte.

- Solvència tècnica o professional

De conformitat amb l'article 77 de la Llei 9/2017, la solvència tècnica o professional s'acreditarà també a través de la classificació empresarial corresponent al tipus de contracte objecte de licitació. La classificació en el grup o subgrup que resulti adequat segons la naturalesa del contracte serà suficient per demostrar la capacitat tècnica o professional necessària per a la correcta execució del contracte.

- Adscripció de mitjans

L'empresa licitadora es compromet, en cas de resultar proposada com a adjudicatària, a aportar dins del termini que estableix l'article 150.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), la documentació acreditativa que disposa dels mitjans personals, tècnics i materials exigits en el Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP). Aquesta documentació haurà de ser presentada en els termes i condicions que estableix l'esmentat PCAP, per tal de garantir la correcta execució del contracte.

a) Per a l'execució del contracte, caldrà assignar un mínim de dues persones tècniques, ja que no es permet que una mateixa persona assumeixi més d'una funció. Aquesta exigència es justifica perquè les tasques a desenvolupar requereixen diferents competències professionals, i això afecta directament l'execució de les obres. Aquesta distribució es justifica per les competències professionals que han de desenvolupar i l'impacte directe que aquestes tenen en l'execució de les obres:

- **1 cap d'obra responsable:** titulació de Tècnic Mig o Grau en Arquitectura o Enginyeria de la Construcció (Enginyer industrial / Aparellador / Arquitecte / Arquitecte tècnic / Graduat en arquitectura / Graduat en arquitectura tècnica i/o d'edificació / Graduat en enginyeria d'edificació / o similar) amb una experiència mínima de 2 anys en construccions d'EDARs, ETAPs, o obres relacionades amb sanejament i o abastament per import de, com a mínim, el 50% del pressupost d'aquesta obra. El cap d'obra, haurà de tenir una dedicació mínima a l'obra de 3 hores diàries, i serà la figura interlocutora amb la Direcció facultativa de l'obra.

Es requereix que el professional designat com cap d'obra responsable acrediti una participació mínima en dues obres de construccions d'EDARs, ETAPs, o obres

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 CONTRACTE	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 28a508f3-520f-466f-87cb-3ad1b68cd5f7 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24928310 Data d'impressió: 04/09/2025 13:08:43 Pàgina 27 de 112		
SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47 2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28 3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26		

DOCUMENT PLEC CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 11 de 41		
SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34		



relacionades amb sanejament i o abastament per import de, com a mínim, el 50% del pressupost d'aquesta obra.

- **1 encarregat d'obra:** amb una experiència mínima de 3 anys en obres d'instal·lacions similars a la de l'objecte del contracte (construccions d'EDARs, ETAPs, o obres relacionades amb sanejament i o abastament per import de, com a mínim, el 50% del pressupost d'aquesta obra). L'encarregat d'obra tindrà una dedicació de jornada completa i presencial a l'obra del 100%.

S'haurà de designar una persona amb dedicació completa a l'obra com a recurs preventiu, podent ser qualsevol de les persones anteriors.

L'adscripció d'aquests mitjans personals es durà a terme mitjançant la presentació d'una declaració responsable que contingui una relació nominal de les persones que executaran el contracte, aportant, per cadascuna d'elles, la documentació acreditativa de la seva titulació professional o acadèmica i de la seva experiència professional. Per a l'acreditació de l'experiència professional, s'haurà d'aportar una relació de les obres on han treballat, indicant les tasques desenvolupades, la data d'inici i finalització de l'obra, i el nom de l'empresa o entitat per la qual hagin treballat, acompanyada dels corresponents certificats expedits per les empreses o entitats corresponents. Els certificats hauran d'especificar les dades abans esmentades, així com el nom, CIF i dades de la persona designada com a cap o encarregat d'obra.

Qualsevol canvi en una de les dues figures tècniques, s'haurà d'avisar a la persona responsable del contracte al Consell Comarcal d'Osona amb una antelació de 15 dies i haurà de complir els requisits mínims de titulació exigits a la solvència.

b) Descripció de les mesures utilitzades per a garantir la qualitat dels equips a subministrar.

Els licitadors hauran de fer constar el compromís d'adscripció de mitjans personals i materials.

Aquests mitjans personals i materials formaran part de la proposta presentada pels licitadors i, per tant, del contracte que es ferm amb l'adjudicatari. Per aquest motiu, hauran de ser mantinguts per l'empresa adjudicatària durant tot el temps de realització d'aquest contracte. Qualsevol variació respecte a ells haurà de ser comunicada al Consell Comarcal d'Osona. El seu incompliment podrà ser causa de resolució del contracte o d'imposició de penaltats d'acord amb la clàusula 32.

Les empreses licitadores poden recórrer per a l'execució del contracte a les capacitats d'altres entitats, amb independència de la naturalesa jurídica dels vincles que tinguin amb elles, per tal d'acreditar la seva solvència econòmica i financera i tècnica i professional, sempre que aquestes entitats no estiguin incurses en prohibició de contractar i que les empreses licitadores demostrin que durant tota la durada de l'execució del 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

DOCUMENT CONTRACTE	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 28a508f3-520f-466f-87cb-3ad1b68cd5f7 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24928310 Data d'impressió: 04/09/2025 13:08:43 Pàgina 28 de 112		
SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47 2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28 3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26		

DOCUMENT PLEC CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 12 de 41		
SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34		



disposaran efectivament dels recursos necessaris mitjançant la presentació a tal efecte del compromís per escrit de les entitats esmentades.

No obstant això, respecte als criteris relatius als títols d'estudis i professionals i a l'experiència professional, les empreses només poden recórrer a les capacitats d'altres entitats si aquestes presten els serveis per als quals són necessàries les capacitats esmentades.

En les mateixes condicions, les UTE poden recórrer a les capacitats dels participants en la unió o d'altres entitats.

Els certificats comunitaris d'empresaris autoritzats per contractar als que fa referència l'article 97 de la LCSP constitueixen una presumpció d'aptitud en relació als requisits de selecció qualitativa que figurin en aquests.

En les UTE, totes les empreses que en formen part han d'acreditar la seva solvència, en els termes indicats en la present clàusula. Per tal de determinar la solvència de la unió temporal, s'acumula l'acreditada per cadascuna de les seves integrants.

Clàusula 14. Presentació de proposicions

La present licitació té caràcter electrònic. Les empreses licitadores hauran de preparar i presentar les seves ofertes obligatòriament de forma electrònica, mitjançant l'eina Sobre Digital, integrada en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de Catalunya, accessible a l'adreça web següent:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/perfil/ccosona/customProf

El termini màxim de presentació de proposicions serà de **vint (20) dies naturals** comptats a partir de l'endemà de la data de publicació de l'anunci de licitació en el perfil del contractant.

Les persones interessades en el procediment de licitació podran sol·licitar a l'òrgan de contractació informació addicional sobre els plecs i demés documentació complementària, el qual la facilitarà almenys sis (6) dies naturals abans de què finalitzi el termini fixat per a la presentació d'ofertes, sempre que l'hagin demanat almenys deu (10) naturals dies abans del transcurs del termini de presentació de les proposicions.

Les proposicions són secretes i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada per part de l'empresa licitadora del contingut del present plec, així com del plec de prescripcions tècniques particulars i el projecte d'obres.

L'esmentada documentació haurà de presentar-se en qualsevol de les llengües cooficials de Catalunya, signada electrònicament en dos sobres digital, en els termes següents:

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 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 13 de 41		
SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34		



Dos sobres: criteris avaluables de forma automàtica i criteris que depenen d'un judici de valor

SOBRE A

Dins del sobre A les empreses licitadores han d'incloure:

- a) Declaració responsable: Les empreses licitadores han de presentar una declaració responsable, la qual s'adjunta com a plantilla al sobre d'aquesta licitació inclòs en l'eina de Sobre Digital, mitjançant la qual declaren que compleixen les condicions establertes legalment per a contractar amb el Consell Comarcal d'Osona.
- b) Certificat d'inscripció en el RELI i/o ROLECE.
- c) La classificació de contractista.
- d) Compromís adscripció de mitjans.
- e) Documentació tècnica relativa als criteris d'adjudicació que depenen d'un judici de valor.

ADVERTÈNCIA: La documentació que conté aquest sobre no pot incloure cap informació que permeti conèixer el contingut del sobre B. L'incompliment d'aquesta obligació implica l'exclusió de la licitació.

SOBRE B

Dins del sobre B les empreses licitadores han d'incloure:

- a) Proposició avaluable mitjançant criteris automàtics: Les empreses licitadores han d'incloure en aquest sobre els documents que conformen la seva oferta. La proposta econòmica s'ha de formular conforme al model que s'adjunta com a annex a aquest plec i com a plantilla al sobre d'aquesta licitació inclòs en l'eina de Sobre Digital.
- b) Documentació tècnica relativa als criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica.

No s'acceptaran les proposicions que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que es considera fonamental per valorar-les.

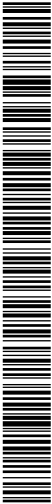
A través de l'eina de Sobre Digital les empreses hauran de signar el document "resum" de les seves ofertes, amb signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut, amb la signatura del qual s'entén signada la totalitat de l'oferta, atès que aquest document conté les empremtes electròniques de tots els documents que la componen.

En el cas d'empreses que concorrin a la licitació amb el compromís d'agrupar-se en una UTE si resulten adjudicatàries del contracte, cadascuna ha de presentar la declaració responsable. A més de la declaració responsable, han d'aportar un document on consti el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatàries del 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



DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 14 de 41	SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34	



En el cas que l'empresa licitadora recorri a la solvència i mitjans d'altres empreses de conformitat amb el que preveu l'article 75 de la LCSP, ha d'indicar aquesta circumstància en la declaració responsable i s'ha de pronunciar sobre l'existència del compromís de disposar d'aquests mitjans.

Les condicions establertes legalment per a contractar han de complir-se abans de la finalització del termini de presentació de proposicions i subsistir en el moment de la perfecció del contracte, d'acord amb l'article 140.4 de la LCSP.

De conformitat amb l'article 140.3 de la LCSP, els licitadors s'obliguen a aportar, en qualsevol moment abans de la proposta d'adjudicació, la documentació justificativa que els sigui exigida.

Clàusula 15. Mesa de contractació

La Mesa de contractació estarà integrada pels membres que corresponguin, segons Resolució de Presidència núm. 2023PRES000015 de data 19 de gener de 2023. (<https://contractaciopublica.cat/ca/perfiles-contractant/detall/3041119/documents#altra-documentacio>)

Les persones que custodiaran els sobres digitals seran dos dels custodis de la Mesa de contractació, que es designaran en el seu moment.

Clàusula 16. Criteris d'adjudicació

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la millor proposició relació qualitat-preu seran, de forma decreixent, els que tot seguit s'indiquen:

El resum dels criteris a valorar és:

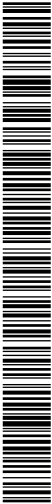
Criteri	Puntuació màxima	Tipus criteri
Oferta econòmica	80	Automàtic
Millores del projecte	60	Automàtic
Termini de garantia	10	Automàtic
Experiència	10	Automàtic
Valoració tècnica	30	Judici de valor
Total	190	

A) Criteris avaluable de forma automàtica, fins a un màxim de 160 punts (84,2%).

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 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 15 de 41	SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34	



a) Oferta econòmica, fins a un màxim de 80 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 (80)
 - M = Factor de modulació (1)
 - Pv = Puntuació de l'oferta a valorar
 - Om = Oferta més econòmica de totes les valorades
 - Ov = Oferta a valorar
 - IL = Import de licitació

b) Millores del projecte, fins a un màxim de 60 punts:

Es proposen 3 millores en l'execució de l'obra.

Millora 1: connectar dues cases del carrer de Sant Joan de Fàbregues a la xarxa de sanejament en baixa.

Es proposa la implantació d'un pou de bombes compacte per tal d'impulsar les aigües residuals provinents d'aquestes cases de manera individual. Aquest pou de bombes disposarà d'una capacitat de 540 litres i estarà equipat amb una bomba capaç d'impulsar 5 m3/h a través d'una canonada PEAD DN90.

El pressupost aproximat que costaria aquesta millora és de 20.346,30 € (PEC sense IVA), que representa un 1,7 % del pressupost total del projecte.

Millora 2: connectar els punts d'abocament a medi del carrer Barbacana a la xarxa de sanejament en baixa.

Per la connexió del Molí de Marandes, situat als números 19 i 21 del carrer Barbacana, es preveu interceptar i conduir fins a la xarxa de sanejament que es troba prop del Carrer Barbacana a l'entrada del nucli. La interceptació de l'abocament es realitzarà mitjançant un nou pou de registre i una estació de bombament compacte de 1,9 m3 de capacitat i amb 1+1 bombes submergibles en el punt d'abocament.

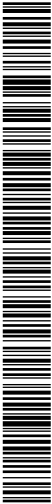
Aquesta impulsió conduirà les aigües des del marge del riu fins al citat carrer mitjançant una canonada de PEAD100 DN90 PN10 que tindrà una longitud d'uns 48 m. Un cop al carrer es disposarà un pou de registre que trencarà càrrega i conduirà les aigües fins al punt de connexió amb la xarxa de sanejament existent.

Recentment, durant les obres de millora del carrer Barbacana, l'Ajuntament de Rupit i Pruit ha executat la instal·lació d'un col·lector de PVC corrugat DN400 de 59 m de longitud per

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 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 16 de 41	SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34	



preveure la futura connexió del Molí de Marandes a la xarxa de sanejament del carrer de Barbacana.

El pressupost aproximat que costaria aquesta millora és de 48.499,37 € (PEC sense IVA), que representa un 4 % del pressupost total del projecte.

Millora 3: sortida difusa per afinar la qualitat de l'efluent de l'EDAR.
Es proposa una millora que afegeixi una sortida difusa de l'efluent de la nova EDAR, basada en un sistema natural (SBN), amb l'objectiu d'afinar la qualitat de sortida de l'aigua que s'aboca a medi.

Milliores del projecte	1: C. Sant Joan de Fàbregues	2: C. Barbacana	3: Sortida difusa
Realitza la millora	20 punts	20 punts	20 punts
No realitza la millora	0 punts	0 punts	0 punts

Per l'acreditació de les millores, cal presentar l'annex de compromís, d'acord amb el model recollit a l'ANNEX - MODEL DE PRESENTACIÓ DELS CRITERIS AUTOMÀTICS.

c) Millora del termini de garantia de l'obra, fins a un màxim de 10 punts:

Es valorarà fins a un màxim de 10 punts l'ampliació del termini de garantia de l'obra d'acord amb la següent puntuació:

Millora del termini de garantia	Garantia total	Puntuació assignada
0 anys més	0 + 1	0 punts
1 any més	1 + 1	3 punts
2 anys més	2 + 1	5 punts
3 anys més	3 + 1	10 punts

Per la seva acreditació, cal presentar l'annex de compromís, d'acord amb el model recollit a l'ANNEX - MODEL DE PRESENTACIÓ DELS CRITERIS AUTOMÀTICS.

d) Experiència cap d'obra, fins a un màxim de 10 punts:

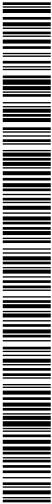
Es valorarà l'experiència del cap d'obra assignat mitjançant l'experiència en el nombre d'obres similars on ha participat desenvolupant el mateix càrrec. El concepte "similar", és el referit a construccions d'EDARs, ETAPs, o obres relacionades amb sanejament i o abastament per import de, com a mínim, el 50% del pressupost d'aquesta obra.

En cas d'haver participat com Ajudant de Cap d'Obra, s'aplicarà un coeficient de 0,5 sobre el nombre d'obres, arrodonint el resultat total al nombre sencer immediatament superior.

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 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 17 de 41	SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34	



Experiència cap d'obra	Puntuació assignada
Participació en 3 obres similars	3 punts
Participació en 4 obres similars	6 punts
Participació en 5 o més obres similars	10 punts

Per la seva acreditació, cal presentar l'annex de compromís, d'acord amb el model recollit a l'ANNEX - MODEL DE PRESENTACIÓ DELS CRITERIS AUTOMÀTICS acompanyada dels corresponents certificats expedits per les empreses o entitats corresponents; aquests certificats han d'indicar els noms i cognoms de la persona designada a realitzar la tasca, l'import, les dates i el lloc dels treballs realitzats i s'ha de precisar si es van portar normalment a bon terme.

L'acreditació d'aquesta solvència tècnica i/o professional complementa i amplia la mínima requerida en l'apartat B) Solvència tècnica i professional.

B) Criteris que depenen d'un judici de valor, fins a un màxim de 30 punts (15,8 %).

a) Valoració Tècnica, fins a un màxim de 30 punts.

Es valorarà el coneixement de l'obra i l'anàlisi dels punts crítics de la següent taula i com s'abordaran per part del licitador, com a apartats a tenir especialment en compte en el procés constructiu.

Aspectes tècnics a valorar	Puntuació màxima
Camí d'accés de l'EDAR i creuament de la riera.	10
Adaptació de la fosa sèptica existent al tanc polivalent de la nova EDAR.	10
Construcció de la depuradora.	5
Identificar, si hi hagués, possibles millores no considerades en el projecte executiu, en l'estat d'amidaments i/o en el pressupost, i explicar la forma en què s'abordaran per part del licitador.	5
Total	30 punts

L'anàlisi de tots els aspectes anteriors permetrà, per tant, garantir que l'oferta és el resultat d'un treball pormenoritzat del que hi ha, del que s'ha de fer, de com s'ha de fer, de quin temps s'ha d'emprar i, finalment, de quin és el seu preu, donant així una idea completa de la bondat de la proposició.

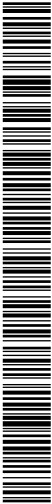
Per cada un dels aspectes considerats, a efectes de valoració s'adoptaran els següents criteris:

- A la millor proposta de totes les rebudes se li atorgaran 30,00 punts de puntuació absoluta.

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 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 18 de 41	SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34	



- La resta de propostes es puntuaran proporcionalment a la millor, d'acord amb criteris quantitatius i/o qualitatius segons cada aspecte a puntuar.

Els documents corresponents als criteris que depenen d'un judici de valor es redactaran amb una grandària en lletra Arial 11 (prenent com a referència el programa word de microsoft), i interlineat 1. Els plànols que s'incloguin en el document no comptabilitzaran com a pàgina. L'extensió màxima d'aquest apartat és de 2 fulls a doble cara (mida A4). No es tindran en compte els fulls que excedeixin d'aquest límit (excepte els plànols).

Clàusula 17. 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.

Clàusula 18. Variants

Els licitadors no podran presentar variants en les seves ofertes.

Clàusula 19. Ofertes anormalment baixes

Les ofertes amb valors anormals o desproporcionades s'apreciaran quan l'oferta econòmica sigui inferior en més de deu (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 (10) ofertes, però més de cinc (5), s'exclourà la oferta més cara i la més econòmica. En el supòsit que s'admetin a licitació deu (10) o més ofertes, s'exclouran les dues (2) més cares i les dues (2) més econòmiques.

Si el nombre d'empreses admeses a licitació és igual o inferior a cinc (5), 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 en 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 la Mesa de contractació en el termini de tres (3) dies hàbils a partir de la rebuda de la petició de justificació.

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

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 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 19 de 41		
SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34		



Clàusula 20. Obertura de proposicions i classificació de les ofertes

Finalitzat el termini de presentació d'ofertes, la Mesa de contractació, en acte no públic, procedirà a l'obertura dels sobres A que contenen la declaració responsable i la documentació avaluable mitjançant criteris sotmesos a judici de valor presentats per les empreses licitadores.

La Mesa de contractació qualificarà la declaració responsable i la resta de documentació continguda en els sobres i determinarà les empreses admeses a la licitació i les excloses, així com, en el seu cas, les causes d'exclusió.

A continuació, la Mesa de contractació remetrà als serveis tècnics de l'òrgan de contractació la documentació relativa a l'oferta avaluable mitjançant criteris sotmesos a judici de valor presentada per les empreses licitadores per tal que aquests efectuïn la valoració en un termini no superior a set (7) dies hàbils.

Posteriorment, la Mesa de contractació es reunirà, en acte públic en el dia, hora i lloc indicats a l'espai de licitació del perfil de contractant, en el qual es donarà a conèixer les proposicions admeses, les rebutjades i, en aquest cas, les causes del seu rebuig. Així mateix, es procedirà a la lectura del resultat de la valoració dels criteris sotmesos a judici de valor i, a continuació, s'obriran els sobres B de les empreses admeses que contenen l'oferta econòmica i la resta de criteris avaluable de forma automàtica, i es valoraran les ofertes d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts en el plec.

La Mesa de contractació podrà sol·licitar els informes tècnics que consideri necessaris abans de formular la seva proposta d'adjudicació. També podrà sol·licitar aquests informes quan consideri necessari verificar que les ofertes compleixen amb les especificacions tècniques dels plecs. Les proposicions que no compleixin dites prescripcions no seran objecte de valoració.

Seràn excloses de la licitació, mitjançant resolució motivada, les empreses les proposicions de les quals no concordin amb la documentació examinada i admesa, excedeixin del pressupost base de licitació, modifiquin substancialment els models de proposició establerts en aquest plec, comportin un error manifest en l'import de la proposició o aquelles en les quals l'empresa licitadora reconegui l'existència d'error o inconsistència que la fa inviable.

Una vegada valorades les ofertes, la Mesa de contractació procedirà a classificar-les per ordre decreixent de valoració i elevarà la corresponent proposta a l'òrgan de contractació per a la seva acceptació i aprovació.

Clàusula 21. Presentació de documentació

Un cop realitzada la proposta d'adjudicació, la Mesa de contractació requerirà al licitador proposat com a adjudicatari per a què dins del termini de set (7) dies hàbils a comptar a

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 CONTRACTE	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 28a508f3-520f-466f-87cb-3ad1b68cd5f7 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24928310 Data d'impressió: 04/09/2025 13:08:43 Pàgina 36 de 112		
SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47 2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28 3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26		

DOCUMENT PLEC CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 20 de 41		
SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34		



partir de l'endemà de la data de recepció del requeriment electrònic que preveu l'article 159.4 de la LCSP presenti la documentació següent:

- a) Acreditar la constitució de la garantia definitiva.
- b) Acreditar la disposició dels mitjans que es va comprometre a adscriure al contracte en els termes de la clàusula 13 del present plec i, si s'escau, compromís d'integració efectiva de la solvència amb mitjans externs.
- c) Si escau, presentar la documentació no inscrita o no actualitzada en el RELI o ROLECE relativa a la capacitat d'obrar de l'empresa i la personalitat jurídica de l'empresari, així com l'acreditació de la representació de les persones signants de les ofertes.
- d) Qualsevol altra documentació que, específicament i per la naturalesa del contracte, es determini en aquest plec, en el plec de prescripcions tècniques particulars i/o que s'indica en el requeriment.
- e) Acreditar la resta de circumstàncies consignades en la/les declaració/ns responsable/s aportada/es i la resta que sigui exigible.

La Mesa de contractació d'ofici comprovarà en el RELI o en el ROLECE que el proposat adjudicatari està degudament constituït, que el signatari de la proposició té poder suficient per formular l'oferta, disposa de la solvència econòmica, financera i tècnica i que no està incurs en cap prohibició per contractar, de conformitat amb l'article 159.4 de la LCSP, sens perjudici del previst per la normativa per a les empreses no espanyoles d'Estat membres de la Unió Europea o dels Estats signataris de l'acord sobre l'Espai Econòmic Europeu a l'article 159.4 de la LCSP.

En el cas que el licitador no presenti la documentació en el termini previst, s'entendrà que ha retirat la seva oferta, se li exigirà l'import del tres per cent (3%) del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, i es procedirà en els termes assenyalats a l'article 159.4 i 159.6 de la LCSP.

Clàusula 22. Garanties

No s'exigeix la constitució de garantia provisional d'acord amb l'article 106 de la LCSP.

La garantia definitiva a constituir pel licitador que hagi presentat l'oferta econòmicament més avantatjosa serà la corresponent al cinc per cent (5%) de l'import d'adjudicació, IVA exclòs.

Aquesta garantia podrà prestar-se en alguna de les formes establertes a l'article 108 de la LCSP.

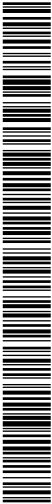
La garantia no serà retornada o cancel·lada fins que s'hagi produït el venciment del termini de garantia i compliment satisfactòriament el contracte.

Aquesta garantia respondrà als conceptes inclosos en l'article 110 de la LCSP.

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 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 21 de 41	SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34	



Clàusula 23. Adjudicació i formalització del contracte

L'adjudicació del contracte s'efectuarà per Comissió Permanent del Ple, de conformitat amb les atribucions conferides en matèria de contractació administrativa establertes per la Disposició addicional segona apartat 1 de la LCSP.

L'acord d'adjudicació del contracte es notificarà a les empreses licitadores mitjançant notificació electrònica d'acord amb la clàusula desena (10) d'aquest plec, i es publicarà en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació dins del termini de quinze (15) dies naturals. La notificació contindrà la informació necessària que permeti als licitadors interposar recurs suficientment fundat contra la decisió d'adjudicació,

El contracte es formalitzarà de conformitat amb el que disposa l'article 153 de la LCSP.

El contracte es formalitzarà en document administratiu, mitjançant signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica, en el termini màxim de quinze dies (15) hàbils següents a aquell en què es realitzi la notificació de l'adjudicació als licitadors; constituint aquest document títol suficient per accedir a qualsevol registre públic.

El contractista podrà sol·licitar que el contracte s'elevi a escriptura pública, corrent del seu càrrec les corresponents despeses.

En el supòsit que l'adjudicatari sigui una unió temporal d'empreses, aquesta haurà d'estar formalment constituïda abans de l'acceptació de l'adjudicació.

Quan per causes imputables a l'adjudicatari no s'hagués formalitzat el contracte dins del termini indicat se li exigirà l'import del tres per cent (3%) del pressuposat base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia definitiva, si s'hagués constituït

2) DADES RELATIVES A LA FASE D'EXECUCIÓ:

Clàusula 24. Condicions especials d'execució

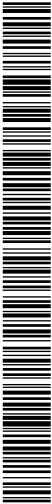
Les condicions especials en relació amb l'execució, d'obligat compliment per part de l'empresa o les empreses contractistes i, si escau, per l'empresa o les empreses subcontractistes, són les següents:

- 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.
- b) Eliminar les desigualtats entre l'home i la dona en el mercat, afavorint l'aplicació de mesures que fomentin la igualtat entre dones i homes a la feina.

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 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 22 de 41	SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34	



c) El contractista haurà de garantir a les persones treballadores adscrites a l'execució del contracte, i durant tota la seva vigència, l'aplicació i manteniment de les condicions laborals que estableixi el conveni col·lectiu del sector. Per aquest motiu el contractista haurà de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració on constin les dades que permetin comprovar aquest compliment.

L'òrgan de contractació podrà sol·licitar a l'empresa adjudicatària durant tot el termini d'execució del contracte la documentació acreditativa del compliment de les condicions especials d'execució definides en la present clàusula.

Clàusula 25. Drets i obligacions de les parts

Els drets i les obligacions de les parts seran, a més dels indicats a les clàusules de les dades específiques del contracte, aquells que resultin de la documentació contractual i la normativa aplicable i, en particular, els següents:

1. Drets de l'adjudicatari

A més dels drets generals derivats del règim jurídic del present contracte, el contractista tindrà dret a l'abonament del preu convingut per la prestació realitzada, en els termes previstos en aquest plec i en la LCSP.

2. Obligacions essencials de l'adjudicatari

Són obligacions essencials d'execució del contracte les següents:

- a) El compliment dels terminis que s'indiquen en aquest plec.
- b) Les obligacions establertes en el present plec de clàusules administratives particulars en relació amb l'adscripció de mitjans personals i materials a l'execució del contracte.
- c) El compliment estricte de les mesures de seguretat i salut previstes en la normativa vigent.
- d) L'empresa contractista s'obliga a complir durant tot el període d'execució del contracte, les normes i condicions fixades en el conveni col·lectiu d'aplicació.

A més, el contractista ha de complir amb les obligacions generals les següents:

- a) L'empresa contractista està obligada en l'execució del contracte al compliment de les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral que estableixen el dret de la Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin a l'Estat, i en particular les que estableix l'annex V de la LCSP.

També està obligada a complir les disposicions vigents en matèria d'integració social de persones amb discapacitat i fiscals.

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

SIGNATURES

1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47
2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28
3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26



DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 23 de 41.		
SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34		



L'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral esmentades i, en especial, els incompliments o els retards reiterats en el pagament dels salaris o l'aplicació de condicions salarials inferiors a les derivades dels convenis col·lectius que sigui greu i dolosa, donarà lloc a la imposició de penaltats a què es refereix la clàusula 24 d'aquest plec.

- b) L'empresa contractista s'obliga a aplicar en les prestacions pròpies del contracte les mesures destinades a promoure la igualtat entre homes i dones.
- c) L'empresa contractista està obligada a complir amb la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- d) L'empresa contractista està obligada a tenir una pòlissa de Responsabilitat Civil que cobreixi les responsabilitats que pugui tenir en l'execució d'aquest contracte, amb uns capitals mínims de un milió cinc-cents mil euros euros (1.500.000,00 €) per sinistre i tres-cents mil euros euros (300.000,00€) per víctima, que inclou l'accident de treball. Aquesta pòlissa ha d'estar vigent durant la durada del contracte o les possibles pròrrogues i el no abonament de la prima a la companyia es considerarà com una infracció molt greu del contractista.
- e) D'acord amb l'article 3.5 de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, el contractista es compromet a facilitar la informació que sigui necessària per donar compliment a les obligacions establertes per la Llei esmentada.

Tanmateix, per tal de donar compliment a l'article 55.2 de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, l'empresa contractista ha d'adequar la seva activitat als principis ètics i a les regles de conducta que s'estableixen a continuació:

- Els contractistes adoptaran una conducta èticament exemplar i actuaran per evitar la corrupció en qualsevol de les seves formes.
 - Els contractistes han de comunicar immediatament a l'òrgan de contractació les possibles situacions de conflicte d'interessos o d'altres anàlogues de les què tinguin coneixement que afectin, directa o indirectament, a la present contractació i puguin posar en risc l'interès públic.
 - Els contractistes no celebraran cap acord amb altres operadors econòmics que, en el marc de la present contractació, no respectin els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva, abstenint-se de realitzar cap pràctica col·lusòria.
- f) A complir amb la resta d'obligacions establertes en aquest plec, en el plec de prescripcions tècniques particulars i en el projecte tècnic.

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 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 24 de 41		
SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34		



Clàusula 26. Execució i supervisió del contracte

Les obres s'executaran amb estricta subjecció a les estipulacions contingudes en el present plec, al plec de prescripcions tècniques particulars i al projecte tècnic que serveix de base per a l'execució del contracte i conforme a les instruccions que en interpretació tècnica d'aquest donessin al contractista el director facultatiu de les obres, en els àmbits de la seva respectiva competència.

El Consell Comarcal d'Osona, per mitjà de la direcció de l'obra, efectuarà la inspecció, la comprovació i la vigilància per a la correcta realització de l'obra contractada i podrà dictar les instruccions oportunes per al correcte compliment del contracte.

Clàusula 27. Responsable del contracte

Es designa responsable del contracte a la tècnica de sanejament la Sra. Rebeca Moreno, que conjuntament amb el director facultatiu de l'obra, exercirà les funcions següents:

- Supervisar l'execució del contracte i prendre les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació contractada.
- Adoptar la proposta sobre la imposició de penalitats.
- Emetre un informe on determini si el retard en l'execució és produït per motius imputables al contractista.
- La comprovació, coordinació, vigilància i inspecció de la correcta realització de l'obra, així com totes les funcions previstes en els articles 237 a 246 de la LCSP.

Clàusula 28. Confidencialitat de la informació

La declaració de confidencialitat dels licitadors ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

Les empreses licitadores podran assenyalar, de cada document respecte del qual s'hagi assenyalat en l'eina de Sobre Digital que poden declarar que conté informació confidencial, si conté informació d'aquest tipus.

No tenen en cap cas caràcter confidencial l'oferta econòmica de l'empresa, ni les dades incloses en la declaració responsable.

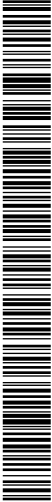
En el cas de manca d'indicació, s'entendrà que la documentació facilitada no té caràcter confidencial.

D'acord amb l'article 133.2 de la LCSP, el contractista haurà de respectar el caràcter confidencial de la informació a la qual tingui accés degut a l'execució del 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



DOCUMENT PLEC CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 25 de 41	SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34	



El deure de confidencialitat tindrà una vigència de cinc (5) anys a comptar des del coneixement de la informació de referència.

De conformitat amb l'article 133.1 de la LCSP, l'òrgan de contractació no podrà divulgar la informació facilitada pels licitadors i designada, de forma expressa i justificada, per aquests com a confidencial.

Clàusula 29. Protecció de dades de caràcter personal

L'empresa contractista s'obliga al compliment de tot allò que estableix el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE, la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals en tot allò que no s'oposi al Reglament, i a la normativa de desenvolupament, en relació amb les dades personals a les quals tinguin accés amb ocasió del contracte.

La documentació i la informació que es desprengui o a la qual es tinguin accés amb ocasió de l'execució de les prestacions objecte d'aquest contracte i que correspon al Consell Comarcal d'Osona responsable del fitxer de dades personals, té caràcter confidencial i no podrà ésser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport. Per tant, no se'n podrà fer ni tractament ni edició informàtica, ni transmissió a tercers fora de l'estricta àmbit de l'execució directa del contracte.

Clàusula 30. Modificació 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.

No tenen la consideració de modificacions la variació que durant l'execució correcta de l'obra es produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobre les previstes en els amidaments del projecte, sempre que en el global no representin un increment de la despesa superior al deu per cent (10%) del preu del contracte inicial. Tampoc tindran la consideració de modificació la inclusió de preus nous sempre que no suposin un increment del preu global del contracte ni afectin a unitats d'obra que en el seu conjunt excedeixi del 3 per cent del pressupost inicial.

Clàusula 31. Règim de pagament

El contractista presentarà factures mensuals.

La direcció facultativa de l'obra expedirà mensualment les certificacions d'obra als efectes dels seu pagament.

No podrà elevar-se cap certificació a aprovació si no està signada com a prova de conformitat per part de la direcció tècnica de l'obra. La signatura de la certificació no suposa

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 CONTRACTE	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 28a508f3-520f-466f-87cb-3ad1b68cd5f7 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24928310 Data d'impressió: 04/09/2025 13:08:43 Pàgina 42 de 112		
SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47 2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28 3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26		

DOCUMENT PLEC CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 26 de 41		
SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34		



l'aprovació o la recepció provisional de les obres o treballs compresos en la mateixa, sinó que tan sols tindrà la consideració d'instrument per al pagament de simples bestretes a compte.

El pagament es realitzarà pel Consell Comarcal d'Osona, en els terminis establerts en l'article 198.4 de la LCSP, sens perjudici que se li pugui exigir la presentació dels documents de cotització del personal destinat a l'execució del contracte, als efectes de comprovar que es troba al corrent del compliment de les seves obligacions amb la Seguretat Social.

Les societats anònimes, les societats de responsabilitat limitada i la resta d'entitats compreses en l'article 4 de la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic han de presentar factures electròniques d'acord amb la normativa vigent

En totes les factures electròniques la identificació dels centres gestors destinataris es farà mitjançant el següents codis:

- Oficina comptable: L06090033
- Òrgan gestor: L06090033
- Unitat tramitadora: L06090033

Clàusula 32. Inversió del Subjecte Passiu

Conforme a l'art. 84.Ú.2.f) de la Llei 37/1992, de 28 de desembre, de l'Impost sobre el Valor Afegit, modificat per la Llei 7/2012, de 29 d'octubre, Consell Comarcal d'Osona serà subjecte passiu de les operacions d'aquest Contracte. En conseqüència, el Contractista haurà d'emetre les corresponents factures sense que consti referència a l'Impost sobre el Valor Afegit.

Clàusula 33. 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.

Clàusula 34. Compliment del contracte i penalitats

L'empresa contractista està obligada a complir el terminis fixats per a l'execució del contracte en aquest plec i el plec de prescripcions tècniques particulars.

Si l'empresa contractista incorregués en demora respecte del compliment dels terminis total o parcials, per causes que li siguin imputables, el Consell Comarcal d'Osona podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitats a raó de seixanta cèntims (0,60) d'euro per cada mil (1.000) euros del preu del

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 CONTRACTE	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 28a508f3-520f-466f-87cb-3ad1b68cd5f7 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24928310 Data d'impressió: 04/09/2025 13:08:43 Pàgina 43 de 112		
SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47 2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28 3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26		

DOCUMENT PLEC CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 27 de 41		
SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34		



contracte, IVA exclòs, en la forma i condicions establertes en els articles 193 i 194 de la LCSP.

Si l'empresa contractista, per causes imputables a la mateixa, incompleix parcial o totalment l'execució de les prestacions definides en el contracte, en cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte, d'incompliment de les condicions especials d'execució o de les obligacions indicades en els plecs, s'imposaran penalitats de fins al cinc per cent (5%) sobre el preu del contracte, IVA exclòs, que hauran de ser proporcionals al grau d'incompliment, en els termes següents:

- L'existència de intencionalitat o reiteració.
- La naturalesa i entitat dels perjudicis causats.
- La reincidència per comissió, en el termini d'un any, de més d'una falta de la mateixa naturalesa quan així hagi estat declarat per resolució administrativa ferma.

Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagués constituït, quan no es puguin deduir dels pagaments esmentats.

En els supòsits d'incompliment parcial o compliment defectuós o de demora en l'execució en què no estigui prevista penalitat, o aquesta no cobreixi els danys causats al Consell Comarcal d'Osona, s'exigirà al contractista la indemnització per danys i perjudicis.

Clàusula 35. Responsabilitat de l'empresa contractista

L'empresa contractista és responsable de la qualitat tècnica dels treballs que dugui a terme i de les prestacions i serveis realitzats, així com també de les conseqüències que es dedueixin per al Consell Comarcal d'Osona o per a terceres persones de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

L'empresa contractista executa el contracte al seu risc i ventura i està obligada a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a terceres persones com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte, excepte en el cas que els danys siguin ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre del Consell Comarcal d'Osona.

L'empresa contractista és responsable, fins que es compleixi el termini de garantia, dels defectes que puguin advertir-se en la construcció, sense perjudici dels supòsits de força major establert en l'article 239 de la LCSP i també per vicis ocults durant quinze (15) anys des de la recepció de les obres, d'acord amb el que estableix l'article 244 de la LCSP.

Clàusula 36. Termini de garantia

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 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 28 de 41	SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34	

CONSELL COMARCAL D'OSONA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://bpm.ccosona.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

CONSELL COMARCAL D'OSONA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://bpm.ccosona.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Consell Comarcal



d'Osona

Es fixa un termini de garantia de 1 anys , a comptar des de la data de recepció de les obres, d'acord amb l'article 243 de la LCSP.

Termini durant el qual el Consell Comarcal d'Osona podrà comprovar que el servei realitzat s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment i a l'estipulat en el present plec i en el de prescripcions tècniques particulars.

Dins del termini de quinze (15) dies anteriors a la finalització del termini de garantia, el director facultatiu de l'obra redactarà un informe sobre l'estat de les obres. Si l'informe fos favorable, el contractista quedarà exonerat de responsabilitat, exceptuant en els casos de vicis ocults, i es procedirà a la devolució de la garantia.

En el cas que l'informe no sigui favorable i els defectes observats siguin conseqüència de deficiències en l'execució de l'obra i no al ús del construït, durant el termini de garantia, el director facultatiu procedirà a dictar les oportunes instruccions al contractista per a la deguda reparació.

Clàusula 37. Recepció de les prestacions del contracte

La recepció i la liquidació de les obres es realitzarà conforme al que disposen els articles 210 i 243 de la LCSP i els articles 163 a 169 del RGLCAP.

S'aixecarà acta de recepció de les obres en la que el Consell Comarcal d'Osona determinarà si la prestació realitzada per l'empresa contractista s'ajusta a les prescripcions establertes en el contracte, dins el mes següent a la finalització de l'objecte del contracte.

Si les obres estan en bon estat i d'acord amb les prescripcions previstes, el director facultatiu de les obres les donarà per rebudes, i se n'ha d'estendre l'acta de recepció corresponent, moment en què comença el termini de garantia.

Quan les obres no es trobin en estat de ser rebudes, s'ha de fer constar a l'acta i el director facultatiu de les obres ha d'assenyalar els defectes observats, detallar les instruccions necessàries i fixar un termini per esmenar-los. Si transcorregut aquest termini el contractista no ho ha efectuat, se li pot concedir un altre termini improrrogable o bé es pot declarar resolt el contracte.

Dins el termini de tres (3) mesos comptats a partir de la recepció, l'òrgan de contractació ha d'aprovar la certificació final de les obres executades, que ha de ser abonada al contractista a càrrec de la liquidació del contracte.

Clàusula 38. Cessió

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 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 29 de 41		
SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34		



No s'admet la cessió atesa la naturalesa del contracte d'acord amb la justificació que figura a l'expedient.

Clàusula 39. 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, amb els condicionants següents:

Si no s'ha indicat prèviament a la declaració responsable, el contractista comunicarà per escrit al Consell Comarcal, 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.

Clàusula 40. Causes de resolució

Són causes de resolució del contracte les previstes als articles 211 i 245 de la LCSP, i el fet d'incórrer el contractista en qualsevol de les causes de prohibició per a contractar amb el Consell Comarcal d'Osona estipulades a l'article 71 de la LCSP.

L'aplicació i els efectes d'aquestes causes de resolució són les que s'estableixin en els articles 212, 213 i 246 de la LCSP.

En tots els casos, la resolució del contracte es durà a terme seguint el procediment establert en l'article 191 de la LCSP i en l'article 109 del RGLCAP.

3) RECURSOS I JURISDICCIO COMPETENT:

Clàusula 41. Règim de recursos

Els actes de preparació i d'adjudicació, i els adoptats en relació amb els efectes, la modificació i l'extinció d'aquest contracte, són susceptibles del recurs administratiu ordinari que correspongui, d'acord amb el que estableix la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, o del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

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 CONTRACTE	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 28a508f3-520f-466f-87cb-3ad1b68cd5f7 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24928310 Data d'impressió: 04/09/2025 13:08:43 Pàgina 46 de 112		
SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47 2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28 3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26		

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 30 de 41		
SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34		



Els acords que adopti l'òrgan de contractació en l'exercici de les prerrogatives de el Consell Comarcal d'Osona són susceptibles de recurs potestatiu de reposició, de conformitat amb el que disposa la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la legislació bàsica del procediment administratiu comú, o de recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Clàusula 42. Jurisdicció competent

L'ordre jurisdiccional contenciós administratiu és el competent per a la resolució de les qüestions litigioses que es plantegin en relació amb la preparació, l'adjudicació, els efectes, la modificació i l'extinció d'aquest contracte.

4) DADES ESPECÍFIQUES DEL CONTRACTE D'OBRES:

Clàusula 43. Classificació del contractista

La classificació de les empreses licitadores, d'acord amb l'article 77 LCSP és obligatòria en ser un contracte d'obres amb un valor estimat igual o superior a 500.000 euros. La classificació empresarial a acreditar és ta següent:

- Grup G (Vials i pistes)
Subgrup 6 (Obres viàries sense qualificació específica)
Categoria 3 (Quantia superior a 360.000 i inferior a 840.000 euros)
- Grup E (Hidràuliques)
Subgrup 1 (Abastaments i sanejaments)
Categoria 3 (Quantia superior a 360.000 i inferior a 840.000 euros)

Clàusula 44. Responsabilitat de l'empresa contractista

L'empresa contractista respon de l'execució correcta de les del projecte denominat "Actualització del projecte constructiu de l'EDAR de Rupit" aprovat inicialment en sessió ordinària de la Comissió Permanent del Ple del Consell Comarcal d'Osona, de data 14 de desembre de 2022 i aprovat definitivament el 13 de febrer de 2023. (Expedient: 2388-000039-2022 (X2022001129) i amb les condicions establertes en aquest plec, i conforme a les instruccions que en interpretació tècnica d'aquests doni al contractista la direcció facultativa de les obres.

L'empresa contractista executa el contracte al seu risc i ventura i està obligada a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a terceres persones com a conseqüència de les actuacions que requereixi l'execució del contracte, excepte en el cas que els danys siguin

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 CONTRACTE	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 28a508f3-520f-466f-87cb-3ad1b68cd5f7 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24928310 Data d'impressió: 04/09/2025 13:08:43 Pàgina 47 de 112		
SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47 2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28 3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26		

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 31 de 41		
SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34		



ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre de Consell Comarcal d'Osona o que els danys siguin conseqüència dels vicis del projecte elaborat per el Consell Comarcal d'Osona.

L'empresa contractista és responsable, fins que es compleixi el termini de garantia, dels defectes que puguin advertir-se en la construcció, sense perjudici dels supòsits de força major establert en l'article 239 de la LCSP i també per vicis ocults durant quinze (15) anys des de la recepció de les obres, d'acord amb el que estableix l'article 244 de la LCSP.

Clàusula 45. Pla de Seguretat i Salut en el Treball

El contractista estarà obligat a elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el Treball, en aplicació de l'Estudi de Seguretat i Salut o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut i en els termes que preveu l'article 7 del Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre. Així mateix, durant l'execució dels treballs, l'adjudicatari estarà obligat al compliment dels "principis generals aplicables durant l'execució de l'obra" continguts en els articles 10 i 11 i en l'annex IV de l'esmentat Reial decret i obligacions concordants.

L'adjudicatari haurà de presentar el Pla de Seguretat i Salut, en format electrònic, en la data de la signatura de l'acceptació del contracte.

El Pla de Seguretat i Salut en el Treball haurà de ser informat pels serveis tècnics i aprovat per l'òrgan de contractació del Consell Comarcal d'Osona.

Cas que el Pla de Seguretat i Salut en el Treball no obtingui la conformitat prèvia del servei promotor, es requerirà al contractista, perquè en un nou termini de cinc (5) dies hàbils realitzi les esmenes que se li indiquin.

Clàusula 46. Acta de comprovació de replanteig i d'inici de les obres

Dins un termini no superior a un mes des de la data de formalització del contracte es procedirà en presència del contractista a efectuar la comprovació del replanteig i s'estendrà una acta del resultat que serà signada pel contractista i per la direcció facultativa de l'obra.

Quan el resultat de la comprovació del replanteig sigui conforme, la direcció facultativa autoritzarà expressament l'inici de les obres en la mateixa acta, sempre que s'hagi realitzat l'aprovació del Pla de Seguretat i Salut en el Treball.

Clàusula 47. Obligacions específiques de l'adjudicatari

Són obligacions específiques d'execució del contracte les següents:

- a) Delegació i personal d'obra del contractista

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 CONTRACTE	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 28a508f3-520f-466f-87cb-3ad1b68cd5f7 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24928310 Data d'impressió: 04/09/2025 13:08:43 Pàgina 48 de 112		
SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47 2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28 3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26		

DOCUMENT PLEC CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 32 de 41		
SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34		



El delegat d'obra designat per l'adjudicatari, haurà de tenir la capacitat tècnica necessària, que es concreta en la titulació universitària d'enginyer, enginyer tècnic, arquitecte, arquitecte tècnic, formació professional de la branca d'obres o experiència, acreditada en aquesta tipologia d'obres.

Si escau, el contractista s'obliga a designar un suplent amb les mateixes característiques.

b) Despeses conseqüència d'assaigs i anàlisi de materials i unitats d'obra

El director de les obres pot ordenar els assaigs de control de qualitat necessaris per a l'acceptació dels materials i unitats d'obra executades. Les despeses que s'originin seran a càrrec del contractista fins el límit de l'ú per cent (1%) de l'import del tipus de licitació, mitjançant el corresponent descompte de la certificació mensual d'obres o de la certificació final.

c) Legalització de les instal·lacions

Una vegada executades les obres i dins del termini del mes que s'estableix per formalitzar l'acta de recepció, el contractista estarà obligat a tramitar la legalització de les instal·lacions davant dels serveis territorials d'indústria de la Generalitat de Catalunya, la qual cosa implica la redacció dels projectes corresponents de legalització de les instal·lacions contingudes en el projecte i dirigir-ne l'execució. Les despeses ocasionades per les esmentades obligacions de redacció, direcció i legalització (taxes, visats...) són a càrrec del contractista i s'entenen, per tant, incloses en el pressupost d'adjudicació.

d) Permisos i llicències

Tots els permisos i llicències necessaris per a l'execució de l'obra seran obtinguts per l'adjudicatari i al seu càrrec, excepte els relatius a expropiacions, imposició de servituds respecte a organismes de l'Administració i llicències municipals i tributs locals.

e) Gestió dels residus

Així mateix, el contractista estarà obligat a donar compliment estricte a les determinacions que es fixin a la llicència municipal sobre la gestió dels residus que generi durant l'execució de les obres i, específicament, les de lliurar-los a un gestor autoritzat, assumint, si escau, els costos de gestió.

f) Senyalització de les obres

L'adjudicatari està obligat a col·locar i a retirar, al seu càrrec exclusiu, el cartell o cartells anunciadors que corresponguin, d'acord amb el projecte d'obres aprovat, amb les instruccions de la direcció facultativa i dels serveis tècnics corresponents i amb la normativa reguladora de la Diputació de Barcelona, de la Generalitat de Catalunya i d'altres organismes que puguin subvencionar l'obra; en cas que aquestes no ho prevegin expressament, la remoció s'efectuarà, com a més tard, en el termini d'un (1) any, a comptar des de l'endemà de la data de l'acta de recepció.

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 CONTRACTE	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 28a508f3-520f-466f-87cb-3ad1b68cd5f7 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24928310 Data d'impressió: 04/09/2025 13:08:43 Pàgina 49 de 112		
SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47 2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28 3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26		

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 33 de 41		
SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34		



Així mateix pot instal·lar-hi rètols que identifiquin la seva empresa, sempre que ho sol·liciti a al Consell Comarcal amb l'antelació suficient. Tots aquests rètols s'han de retirar de l'obra abans que es formalitzi la recepció de les obres; les despeses de remoció aniran a càrrec exclusiu de l'adjudicatari.

g) Canvis durant l'execució de l'obra

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



Annex I. DECLARACIÓ RESPONSABLE

_____(nom i cognoms)_____, major d'edat, amb domicili a _____, núm. ____ de la ciutat d _____, amb NIF núm. _____, que actuo en nom i representació de l'empresa _____, en qualitat de _____, amb CIF núm. _____, domiciliada a _____ (CP _____), carrer _____, núm. _____, en qualitat de _____, en virtut de l'escriptura pública de _____, atorgada davant el Notari del Col·legi de _____, senyor _____, de data ____ d _____ de ____ i sota el número _____ del seu protocol, opta a la contractació relativa a l'obra "EXECUCIÓ DE L'OBRA PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'EDAR DE RUPIT" i **DECLARA RESPONSABLEMENT:**

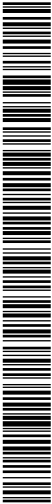
- Que les facultats de representació que ostenta són suficients i vigents (si s'actua per representació); que reuneix totes i cadascuna de les condicions establertes legalment i no incorre en cap de les prohibicions per contractar amb el Consell Comarcal d'Osona previstes als articles 65 a 97 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.
- Que es troba al corrent del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social.
- Que està constituïda vàlidament, disposa de l'habilitació professional suficient i de les autoritzacions necessàries per exercir l'activitat objecte del contracte.
- Que no ha celebrat cap acord amb altres operadors econòmics destinats a falsejar la competència en l'àmbit d'aquest contracte i que no coneix cap conflicte d'interessos vinculat a la seva participació en aquest procediment de contractació.
- Que el perfil d'empresa és el següent:

Tipus d'empresa	Característiques	Marcar amb una creu
Microempresa	Menys de 10 treballadors, amb un volum de negocis anual o balanç general anual no superior als 2 milions d'euros.	
Petita empresa	Menys de 50 treballadors, amb un volum de negocis anual o balanç general anual no superior als 10 milions d'euros.	
Mitjana empresa	Menys de 250 treballadors, amb un volum de negocis anual no superior als 50 milions d'euros o balanç general anual no superior als 43 milions d'euros.	

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 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 35 de 41	SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34	



Consell Comarcal

d'Osona

Gran empresa	250 o més treballadors, amb un volum de negocis anual superior als 50 milions d'euros o balanç general anual superior als 43 milions d'euros.	
--------------	---	--

- Que la plantilla de l'empresa està integrada per un nombre de persones treballadores amb discapacitat no inferior al dos per cent (2%) o que s'ha adoptat alguna de les mesures alternatives previstes en la legislació vigent.

☐ SÍ ☐ NO ☐ NO obligat per normativa

- Que l'empresa disposa d'un pla d'igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes.

☐ SÍ ☐ NO ☐ NO obligat per normativa

- Es designa com a persona/es autoritzada/es per a rebre l'avís de les notificacions, comunicacions i requeriments per mitjans electrònics a:

Persona autoritzada*	DNI*	Correu electrònic professional*	Mòbil professional

*Camps obligatoris.

Si l'adreça electrònica o el número de telèfon mòbil facilitats a efectes d'avís de notificació, comunicacions i requeriments quedessin en desús, s'haurà de comunicar la dita circumstància, per escrit, al Consell Comarcal d'Osona per tal de fer la modificació corresponent.

El licitador/contractista declara que ha obtingut el consentiment exprés de les persones a qui autoritza per rebre les notificacions, comunicacions i requeriments derivades d'aquesta contractació, per tal que el Consell Comarcal d' Osona pugui facilitar-les al servei e-Notum a aquests efectes.

- Que, cas de resultar proposat com a adjudicatari, es compromet a aportar la documentació assenyalada en la clàusula 20 del plec de clàusules administratives particulars.

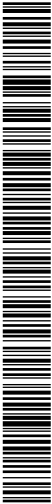
- Que l'empresa:

- No pertany a cap grup empresarial
- Pertany al grup empresarial _____ del que formen part les societats següents: _____.

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 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 36 de 41	SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34	



Consell Comarcal

d'Osona

- Que està inscrit en el RELI i/o de ROLECE, amb data d'inscripció _____
i que les dades que hi consten no han experimentat cap variació *(en el cas que les dades no estiguin actualitzades cal fer-ho constar en aquesta declaració responsable)*.
- Que autoritzo a l'òrgan de contractació a consultar i obtenir les dades que es recullen en el RELI o el ROLECE, o les llistes oficials d'operadores econòmics d'un estat membre de la Unió Europea.
- Que autoritzo a l'òrgan de contractació a obtenir directament dels òrgans administratius competents les dades o documents registrals i els relatius a les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social que es requereixin per procedir, si s'escau, a l'adjudicació del contracte i, si és adjudicatari, durant tota la vida del contracte.
- Que, en cas que les activitats objecte del contracte impliquin contacte habitual amb menors d'edat, disposa de les certificacions legalment establertes i vigents per acreditar que totes les persones que s'adscriuiguin a la realització de dites activitats no han estat condemnades per sentència ferma per algun delicte contra la llibertat i indemnitat sexual.
- Que compleix amb tots els deures que en matèria preventiva estableix la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals i que disposa dels recursos humans i tècnics necessaris per fer front a les obligacions que puguin derivar-se del Reial decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.
- Que, en cas que es tracti d'empresa estrangera, es sotmet a la jurisdicció dels Jutjats i Tribunals espanyols.
- Que reuneix algun/s dels criteris de preferència en cas d'igualació de proposicions previstos al plec de clàusules administratives particulars.

☐ SÍ☐ NO
- Respecte l'Impost sobre el valor afegit, l'empresa:

☐ Està subjecte a l'IVA.☐ Està no subjecte o exempt de l'IVA i són vigents les circumstàncies que donaren lloc a la no-subjecció o l'exempció.
- Respecte l'Impost d'Activitats Econòmiques, l'empresa:

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 CONTRACTE	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 28a508f3-520f-466f-87cb-3ad1b68cd5f7 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24928310 Data d'impressió: 04/09/2025 13:08:43 Pàgina 53 de 112		
SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47 2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28 3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26		

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 37 de 41		
SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34		

Consell Comarcal  d'Osona

- ☐ Està subjecte a l'IAE.
- ☐ Està no subjecte o exempt de l'IAE i són vigents les circumstàncies que donaren lloc a la no-subjecció o l'exempció.

(Data i signatura del licitador)

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 CONTRACTE	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 28a508f3-520f-466f-87cb-3ad1b68cd5f7 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24928310 Data d'impressió: 04/09/2025 13:08:43 Pàgina 54 de 112		
SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47 2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28 3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26		

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 38 de 41		
SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34		



Annex II. MODEL DE PROPOSICIÓ CRITERIS DE JUDICI DE VALOR

_____(nom i cognoms)_____, major d'edat, amb domicili a _____,
núm. ____ de la ciutat d _____. amb NIF núm. _____, que actuo en nom i
representació de l'empresa _____, en qualitat de _____, amb CIF núm.
_____, domiciliada a _____ (CP _____), carrer _____, núm. _____,
en qualitat de _____, en virtut de l'escriptura pública de _____,
atorgada davant el Notari del Col·legi de _____, senyor _____, de data ____
d _____ de ____ i sota el número _____ del seu protocol, assabentat de les
condicions exigides de la contractació, del plec de clàusules administratives generals, del
plec de clàusules administratives particulars i del plec de prescripcions tècniques particulars
que regeixen la contractació pel procediment obert, promoguda per Consell Comarcal
d'Osona, de l'obra **"EXECUCIÓ DE L'OBRA PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'EDAR DE
RUPIT"** manifesto que accepto íntegrament aquests documents i que em comprometo a
executar el contracte objecte de la present licitació amb estricta subjecció als requisits i
condicions estipulades.

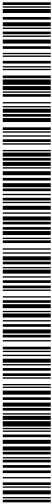
Que, en relació amb els criteris de judici de valor acompanyo la següent documentació que
incorporo en aquest sobre.

(Data i signatura del licitador)

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 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 39 de 41	SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34	



Annex III - MODEL DE PRESENTACIÓ DEL CRITERIS AUTOMATICS.

_____(nom i cognoms)_____, major d'edat, amb domicili a _____,
núm. ____ de la ciutat d _____. amb NIF núm. _____, que actuo en nom i
representació de l'empresa _____, en qualitat de _____, amb CIF núm.
_____, domiciliada a _____ (CP _____), carrer _____, núm. _____,
en qualitat de _____, en virtut de l'escriptura pública de _____,
atorgada davant el Notari del Col·legi de _____, senyor _____, de data ____
d _____ de ____ i sota el número _____ del seu protocol, assabentat de les
condicions exigides de la contractació, del plec de clàusules administratives generals, del
plec de clàusules administratives particulars i del plec de prescripcions tècniques particulars
que regeixen la contractació pel procediment obert simplificat, promoguda per Consell
Comarcal d'Osona, del contracte "OBRA DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'EDAR DE
RUPIT-PRUIT" manifesto que accepto íntegrament aquests documents i que em
comprometo a executar el contracte objecte de la present licitació amb estricta subjecció als
requisits i condicions estipulades, DECLARA:

a) Oferta econòmica.
Que es concreta en la quantitat d _____ (en lletres) _____ euros (_____ (en
xifres) _____ €), IVA exclòs. L'import de l'IVA, al ____%, ascendeix a la quantitat
d _____ (en lletres) _____ euros (_____ (en xifres) _____ €).

b) Que es compromet a realitzar les millores del projecte:

Millores del projecte	M1: C. Sant Joan de Fàbregues Marcar amb [X]	M2: C. Barbacana Marcar amb [X]	M3: Sortida difusa Marcar amb [X]
Realitza la millora			
No realitza la millora			

c) Que es compromet a una ampliació del termini de garantia de l'obra en:

Millora del termini de garantia	Marcar amb [X]
0 anys més	
1 any més	
2 anys més	
3 anys més	

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 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 40 de 41	SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34	



d) Que l'experiència del Cap d'Obra en l'execució d'obres similars, essent el concepte “similar” el referit a construccions d'EDARs, ETAPs, o obres relacionades amb sanejament i o abastament per import de, com a mínim, el 50% del pressupost d'aquesta obra.

Experiència cap d'obra	Marcar amb [X]
Participació en 3 obres similars	
Participació en 4 obres similars	
Participació en 5 o més obres similars	

NOM I COGNOMS DEL CAP D'OBRA: _____

Nom de l'obra / municipi	Client / CIF	Tipus d'obra	Import Obra (IVA no inclòs)	Data d'inici / finalització obra
.....				

L'empresa adjudicatària haurà de presentar els certificats corresponents expedits pel client on figurei el nom i cognoms de la persona designada com a cap d'obra.

Lloc i data
(Signat i segellat)

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 CONTRACTE	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 28a508f3-520f-466f-87cb-3ad1b68cd5f7 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24928310 Data d'impressió: 04/09/2025 13:08:43 Pàgina 57 de 112		
SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47 2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28 3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26		

DOCUMENT PLEC CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 36021329-2c3a-40c4-b059-27ca7b784018 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_22072156 Data d'impressió: 18/07/2025 10:23:40 Pàgina 41 de 41		
SIGNATURES 1.- Arnau Martí Danés (TCAT) (TAG), 30/10/2024 09:34		



Annex IV – COMPROMÍS D'ADSCRIPCIÓ A MITJANS PERSONALS I MATERIALS

(nom i cognoms) _____, a

carrer/plaça _____, districte postal
_____, amb DNI/NIF núm. _____, que actuo en el seu propi nom i
representació en nom i representació de la persona física/jurídica (nom o raó social i
CIF) _____, de la que tinc la deguda representació per a
la presentació de la proposició i d'aquella.

Amb _____ la finalitat de participar en la
licitació _____.

EM COMPROMETO

A dedicar o a adscriure a l'execució del contracte com a mínim els mitjans personals i/o
materials indicats del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

En cas de substitució, d'algun, alguns o tots aquests d'aquests mitjans, s'ha de comunicar
prèviament a / a la responsable del contracte que prèviament a l'acceptació de la substitució,
comprovarà que reuneixen els requisits exigits.

_____, d de 20... (rúbrica i segell de l'empresa)

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 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: ffae7d49-24eb-43ed-813f-d45a1b3a40ae Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_21688046 Data d'impressió: 18/07/2025 10:24:11 Pàgina 1 de 6	SIGNATURES 1.- Rebeca Moreno Bailen (TCAT), 25/09/2024 14:26	



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE D'OBRA:

“EXECUCIÓ DE L'OBRA PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'EDAR DE RUPIT”

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte del present contracte promogut pel Consell Comarcal d'Osona la contractació per: “EXECUCIÓ DE L'OBRA PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'EDAR DE RUPIT”.

2. INTRODUCCIÓ

L'objecte d'aquestes obres és la construcció de l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals i dels col·lectors en alta del sistema de sanejament de Rupit i Pruït amb la finalitat de conduir i tractar les aigües residuals generades en els municipis per evitar el seu abocament al domini públic hidràulic.

3. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS - ABAST

Les obres que s'han de realitzar corresponen a les del projecte denominat “Actualització del projecte constructiu de l'EDAR de Rupit” aprovat inicialment en sessió ordinària del Ple del Consell Comarcal d'Osona, de data 29 de maig de 2024 i aprovat definitivament el 25 de setembre de 2024. (Expedient 2388-000010-2024 (X2024000633)).

L'esmentat projecte consta de:

- Document núm. 1 - Memòria i annexos.
- Document núm. 2 - Plànols.
- Document núm. 3 - Plec de condicions.
- Document núm. 4 - Pressupost.

L'obra tal com es descriu en el projecte, s'han estructurat en dos fases clarament diferenciades:

- Fase 1. Construcció de l'accés a l'estació depuradora.

El camí d'accés a la nova estació depuradora es planteja aprofitant el traçat del camí existent que actualment dona accés al pont medieval. L'accés té una longitud total de 412 metres i presenta una amplada de 3 metres. S'han projectat diferents trams de murs de contenció amb escullera per tal de contenir les terres del camí. En total es projecten 57,6 metres de murs d'escullera.

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 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: ffae7d49-24eb-43ed-813f-d45a1b3a40ae Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_21688046 Data d'impressió: 18/07/2025 10:24:11 Pàgina 2 de 6	SIGNATURES 1.- Rebeca Moreno Bailen (TCAT), 25/09/2024 14:26	



Per tal de creuar la Riera de Rupit es projecta un gual format per tubs de formigó armat de 800 mm de diàmetres col·locats al fons de la llera seguint el sentit del flux i sobre els quals es construirà un paviment de formigó amb un gruix de 15 cm.

Per altra banda, es preveu l'adequació de l'accés al pont medieval, per tal de donar continuïtat al camí existent. En aquest cas es farà també amb paviment de formigó.

S'ha generat una plataforma circular per tal de facilitar l'accés dels vehicles a la depuradora. El projecte contempla també la construcció de tots els elements de drenatge necessaris, així com la instal·lació d'elements de contenció i de senyalització al llarg de tota la traça.

- Fase 2. Construcció de l'EDAR i de les connexions amb la xarxa de sanejament.

El nou tractament preveu la construcció d'un sistema biològic del tipus Contactors Biològics Rotatius (CBR) per a l'eliminació biològica de contaminants i la remodelació de l'actual fosa sèptica per tal d'allotjar el desbast i el pretractament i fer la funció de laminació de cabals.

Per tal de poder connectar l'abocament del sector Irlles amb la nova depuradora s'ha previst l'execució d'un tram de col·lector que unirà la xarxa de sanejament del sector Irlles amb la conducció de sanejament que connecta la xarxa de Rupit amb la fosa sèptica existent.

Aquest tram comptarà amb una longitud de 274 m de col·lector de PVC corrugat DN400 SN8 en làmina lliure i transcorrerà per el marge esquerra de la riera de Rupit fins arribar prop de la parcel·la en la que s'ubica la fosa sèptica i la futura EDAR.

Per tal de conduir les aigües de sanejament d'aquest carrer fins a la xarxa de sanejament existent s'ha previst l'execució d'un bombament compacte que permeti superar el desnivell entre el punt d'intercepció i el punt de connexió

Des de l'últim pou de registre ubicat al carrer Sant Joan de Fàbregues, es derivaran les aigües residuals mitjançant col·lector PEAD corrugat DN315 fins al nou pou de bombament. El bombament compacte serà de PEAD, tindrà una capacitat de 1.9 m3 i allotjarà 1+1 bombes submergibles amb impulsor de tipus tallant.

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, ambiental, 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 *"Actualització del projecte constructiu de l'EDAR de Rupit"*.

4. SEGUIMENT DEL PROJECTE I PARTICIPACIÓ

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 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: ffae7d49-24eb-43ed-813f-d45a1b3a40ae Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_21688046 Data d'impressió: 18/07/2025 10:24:11 Pàgina 3 de 6	SIGNATURES 1.- Rebeca Moreno Bailen (TCAT), 25/09/2024 14:26	



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

El Consell Comarcal d'Osona:

- 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.
- 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.
- 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:

- 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.
- 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.

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 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: ffae7d49-24eb-43ed-813f-d45a1b3a40ae Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_21688046 Data d'impressió: 18/07/2025 10:24:11 Pàgina 4 de 6	SIGNATURES 1.- Rebeca Moreno Bailen (TCAT), 25/09/2024 14:26	



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.

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 dos suports digitals, 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.

5. DOCUMENTACIÓ FACILITADA.

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

- "Actualització del projecte *constructiu de l'EDAR de Rupit*".

6. TERMINI D'EXECUCIÓ.

L'execució del contracte "EXECUCIÓ DE L'OBRA PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'EDAR DE RUPIT" es realitzarà amb el termini de 13 mesos a partir de l'acta de replanteig. La durada del contracte són els 11 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 que hauran de ser convenientment justificats.

7. TERMINI DE GARANTIA.

El termini mínim de garantia exigible a les obres és d'un any.

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 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: ffae7d49-24eb-43ed-813f-d45a1b3a40ae Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_21688046 Data d'impressió: 18/07/2025 10:24:11 Pàgina 5 de 6	SIGNATURES 1.- Rebeca Moreno Bailen (TCAT), 25/09/2024 14:26	

Consell Comarcal d'Osona

8. CERTIFICACIONS.

Es realitzaran certificacions mensuals, a no ser que hi hagi causes de justificació o execució que comportin fer-ho diferent.

9. CONDICIONANTS CONTRACTACIÓ.

L'execució i formalització del contracte queda subjecta a l'atribució de recursos efectuada pel Consell Comarcal - Agència Catalana de l'Aigua.

10. 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:

a) 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.

b) Les despeses de neteja i arranjament de la zona afectada per les obres, durant i després de l'execució.

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.

11. 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 marítims, inundacions i altres semblants.

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
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://bpm.ccosona.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

CONSELL COMARCAL D'OSONA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://bpm.ccosona.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: ffae7d49-24eb-43ed-813f-d45a1b3a40ae Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_21688046 Data d'impressió: 18/07/2025 10:24:11 Pàgina 6 de 6	SIGNATURES 1.- Rebeca Moreno Bailen (TCAT), 25/09/2024 14:26	



Consell Comarcal

d'Osona

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



DOCUMENT PLICA	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 0472f117-1bde-4b62-8baf-d4b2fd0c72b1 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_23318021 Data d'impressió: 18/07/2025 10:45:42 Pàgina 1 de 21	SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 13/12/2024 11:00	



Annex III - MODEL DE PRESENTACIÓ DEL CRITERIS AUTOMATICS.

Francesc Roca i Rigol, major d'edat, amb domicili a carretera de Manresa, núm. 50-60 de la vila de Calaf (Barcelona). amb NIF núm. 46621324W, que actuo en nom i representació de l'empresa TRANSPARENTA CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, SL, en qualitat d'apoderat, amb CIF núm. B08719619, domiciliada a Calaf (CP 08280), carretera de Manresa, núm. 50-60, en qualitat d'apoderat, en virtut de l'escriptura pública d'apoderament, atorgada davant el Notari del Col·legi de Catalunya, senyora Maria Sanchez Garcia, de data 9 de febrer de 2022 i sota el número 54 del seu protocol, assabentat de les condicions exigides de la contractació, del plec de clàusules administratives generals, del plec de clàusules administratives particulars i del plec de prescripcions tècniques particulars que regeixen la contractació pel procediment obert simplificat, promoguda per Consell Comarcal d'Osona, del contracte "OBRA DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'EDAR DE RUPIT-PRUIT" manifesto que accepto íntegrament aquests documents i que em comprometo a executar el contracte objecte de la present licitació amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulades, DECLARA:

a) Oferta econòmica.
Que es concreta en la quantitat d'UN MILIÓ DOS-CENTS DEU MIL VUIT-CENTS QUARANTA-CINC EUROS I TRENTA-SIS CÈNTIMS (1.210.845,36 €), IVA exclòs. L'import de l'IVA, al 21%, ascendeix a la quantitat de DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE MIL DOS-CENTS SETANTA-SET EUROS I CINQUANTA-TRES CÈNTIMS (254.277,53 €)

b) Que es compromet a realitzar les millores del projecte:

Millores del projecte	M1: C. Sant Joan de Fàbregues Marcar amb [X]	M2: C. Barbacana Marcar amb [X]	M3: Sortida difusa Marcar amb [X]
Realitza la millora	X	X	X
No realitza la millora			

c) Que es compromet a una ampliació del termini de garantia de l'obra en:

Millora del termini de garantia	Marcar amb [X]
0 anys més	
1 any més	
2 anys més	
3 anys més	X

d) Que l'experiència del Cap d'Obra en l'execució d'obres similars, essent el concepte "similar" el referit a construccions d'EDARs, ETAPs, o obres relacionades amb sanejament i o abastament per import de, com a mínim, el 50% del pressupost d'aquesta obra.



CONSELL COMARCAL D'OSONA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://bpm.ccosona.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT PLICA	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 0472f117-1bde-4b62-8baf-d4b2fd0c72b1 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_23318021 Data d'impressió: 18/07/2025 10:45:42 Pàgina 2 de 21		
SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 13/12/2024 11:00		



CONSELL COMARCAL D'OSONA
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://bpm.ccosona.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Experiència cap d'obra	Marcar amb [X]
Participació en 3 obres similars	
Participació en 4 obres similars	
Participació en 5 o més obres similars	X

NOM I COGNOMS DEL CAP D'OBRA: JORDI FLOTATS I CASAS

Nom de l'obra / municipi	Client / CIF	Tipus d'obra	Import Obra (IVA no inclòs)	Data d'inici / finalització obra
Ejecucion de las obras de remodelación del sistema de tratamiento de aguas residuales de la empresa Bonarea en Guissona consistentes en una nueva línea de proceso y sus conexiones y afecciones en el proceso actual / Guissona (Lleida)	Corporacio Alimentaria Guissona, SA/A25445 131	EDAR	5.594.337,73 €	Juny 2019 febrer 2021
EDAR FONT-RUBÍ	Agència Catalana de l'Aigua (Q0801031 F)/ UTE PSARU TER-DARO (U6387768 2)	EDAR	705.887,54	/desembre 2012
EDAR QUERALBS	Agència Catalana de l'Aigua (Q0801031 F)/ UTE PSARU TER-DARO (U6387768 2)	EDAR	707.204,75	/juny 2012
Ejecución de las obras de mejora de la EDAR de la empresa Zuvamesa /Sagunto (Castellon)	Zuvamesa/ A97616528	EDAR	616.740,00	Juliol 2015/gener 2016
Ejecución de las obras de mejora de la EDAR de la empresa Ford /Almissafes (Valencia)	Ford España, SL / B46066361	EDAR	920.000,00	Abril 2013/febrer 2014



DOCUMENT PLICA	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 0472f117-1bde-4b62-8baf-d4b2fd0c72b1 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_23318021 Data d'impressió: 18/07/2025 10:45:42 Pàgina 3 de 21	SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 13/12/2024 11:00	



Sr. Marcel Hortal Pampalona, Ingeniero Superior Químico, Director de las obras
EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA NUEVA ESTACIÓN
DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE BONAREA (GUISSONA)

CERTIFICO:

Que el Sr. JORDI FLOTATS CASAS, Ingeniero Técnico Industrial número colegiado 15963 del
COLEGIO DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE MANRESA, ha participado como JEFE DE
OBRA en la ejecución de la EDAR INDUSTRIAL DE LA EMPRESA BONAREA EN GUISSONA
(LÉRIDA), las cuales finalizaron en febrero de 2021 por un importe de 5.594.337,73 €.

Que las referidas obras han estado ejecutadas con un alto nivel de calidad y buena ejecución de
acuerdo a condiciones y a plena satisfacción de la propiedad.

Los datos de proceso son los siguientes:

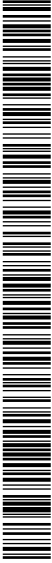
CAUDAL AGUA BRUTA	medio	máximo	
Volumen medio diario de entrada	4.500	4.500	m³/día
Caudal punta horario	200	200	m³/h
Caudal medio horario	187,5	187,5	m³/h
Coficiente punta de caudal	1,07	1,07	

CONTAMINACION DEL AGUA BRUTA	medio	máximo	
Valor pH	6-8	6-8	
Temperatura	25-30	35	ºC
DQO total entrada diaria	17.193	18.985	kg/día
Concentración media	3.821	4.219	mg/l
DBO5 total entrada diaria	12.175	14.739	kg/día
Concentración media	2.706	3.275	mg/l
MES entrada diaria	5.850	16.335	kg/día
Concentración media	1.300	3.630	mg/l
Nitrógeno total Kjeldhal entrada diaria	1.121	1.328	kg/día
Concentración media	249,0	295,2	mg/l
N-NO3 entrada diaria	0	0	kg/día
Concentración media	0,0	0,0	mg/l
Fósforo total entrada diaria	170	238	kg/día
Concentración media	37,7	52,9	mg/l





DOCUMENT PLICA	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 0472f117-1bde-4b62-8baf-d4b2fd0c72b1 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_23318021 Data d'impressió: 18/07/2025 10:45:42 Pàgina 4 de 21	SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 13/12/2024 11:00	



Cloruros		400	mg/l
conductivada	2.500	3.000	µS.cm
Maerías inhibidoras		5	Eq/m³

CALIDAD DE VERTIDO DESEADO A LA SALIDA		Valores garantizados	
pH		6,5-8,5	u.pH
MES	<	5	mg/l
DBO ₅	<	20	mg/l
DQO	<	100	mg/l
NT*	<	10	mg/l
Aceites y grasas (análisis por IR)	<	5	mg/l
Fósforo total	<	1	mg/l
Materias inhibidoras	<	2	Equitox/m³
Conductivada	<	3.500	µS/cm

Descripción y mediciones más significativas de las obras ejecutadas:

1) PRETRATAMIENTO AGUA RESIDUALES

Las aguas residuales procedentes de fábrica se acumularán en un depósito dispuesto por el cliente, previo paso a través del sistema de desbaste, para separar los sólidos superiores a 1mm.

Dichas aguas acumuladas y desbastadas, se bombearán a dos líneas de pretratamiento paralelas y similares. El pretratamiento se realizará previo a la balsa de homogeneización existente, de esta forma, impediremos que haya redisolución de materia orgánica y nitrogenada y se sobredimensione el proceso biológico, aparte de reducir el potencial de formación de grasas y putrefacción de las aguas en la balsa de homogeneización/regulación de caudales.

La línea de pretratamiento consistirá en las siguientes etapas:

- A. Desbaste de afino mediante 2 rototamices de paso 1mm y para un caudal máximo de 180 m³/h unitarios. Los residuos sólidos retenidos caerán por gravedad hacia un tornillo sinfín que redireccionará los sólidos a contenedor de residuos a gestionar.
Las aguas desbastadas van por gravedad al depósito de recepción de aguas de fábrica.
- B. Depósito de agua tamizada. Este depósito se recomienda de un volumen que permita un tiempo de retención de 40 min, por tanto, para un caudal máximo de 300 m³/h de unos 200 m³. Se dispondrá de un sistema de agitación para evitar decantaciones en el fondo.
- C. Bombeo y medición de caudales. Se instalará un bombeo de tres bombas de 180 m³/h cada una (una de reserva) que enviará las aguas a cada una de las líneas del físico-químico. En la impulsión del bombeo se instalará un medidor de caudal de entrada a





DOCUMENT PLICA	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 0472f117-1bde-4b62-8baf-d4b2fd0c72b1 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_23318021 Data d'impressió: 18/07/2025 10:45:42 Pàgina 5 de 21	SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 13/12/2024 11:00	



cada línea para conocer el caudal de entrada a la planta y para regular las dosificaciones de reactivos en el tratamiento físico-químico.

D. **Físico-químico-DAF.** Las aguas se bombean a las mencionadas 2 líneas en las que hay inicialmente un tanque de coagulación y ajuste de pH donde se mezcla el agua con coagulante para el tratamiento F-Q.

Dado el elevado caudal y una dosis significativa de coagulante, se prevé la instalación de depósito pulmón de recepción de coagulante. La dosificación se realizará directamente al depósito a través de un sistema de 3 bombas volumétricas dosificadoras (2 + 1 en reserva).

El agua coagulada pasa por vasos comunicantes al sistema de clarificación DAF. Se realizará la dosificación de floculante en la entrada del sistema de clarificación DAF mediante un tubo floculador. El DAF dispone de una bomba de recirculación donde se produce la mezcla del agua coagulada con una fracción del agua a la que se ha incorporado aire, formándose un flóculo con densidad aparente inferior a la del agua por lo que tiende a flotar.

El fango formado flotado se separa por rasquetas continuas que apartan el fango del agua, obteniéndose un fango espesado que puede estar al 2-4% de concentración. Los cálculos de caudales realizados de caudales se han realizado en las condiciones del 2,5 %.

La posible presencia residual de sólidos decantables como arenas y arcillas entre otros, requiere disponer de un equipo DAF con extracción de sólidos en el fondo del equipo y purgados separadamente de los flotados. Estos sólidos se incorporarán al fango de flotación. Hacer notar que el DAF no es un equipo desarenador, por lo que una elevada presencia de los mismos requiere la instalación de un equipo diseñado específicamente para su remoción. Estos equipos se valoran como opcionales.

Los fangos flotados de los dos equipos se unifican en un único depósito de acumulación y de impulsión de los mismos a la línea de tratamiento de fangos. El depósito es de PRFV y de capacidad 5 m³.

En el pretratamiento se han instalado los siguientes equipos:

Rototamiz 1	200 m3/h i 1 mm
Rototamiz 2	200 m3/h i 1 mm
Tornillo compactador 1	
Tornillo compactador 2	
Desarenador 1	200 m3/h
Desarenador 2	200 m3/h
Tanque de agua tamizada	200 m3
Agitador Tanque de agua tamizada 1	





DOCUMENT PLICA	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 0472f117-1bde-4b62-8baf-d4b2fd0c72b1 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_23318021 Data d'impressió: 18/07/2025 10:45:42 Pàgina 6 de 21	SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 13/12/2024 11:00	



Agitador Tanque de agua tamizada 2	
Bomba a floculación 1	200 m3/h
Bomba a floculación 2	200 m3/h
Bomba a floculación 3	200 m3/h
Depósito de floculación 1	24,5 m3
Agitador floculación 1	
Depósito de floculación 2	24,5 m3
Agitador floculación 2	
DAF 1	200 m3/h
DAF 2	200 m3/h
Bomba de pluviales arqueta pretratamiento 1	
Bomba de pluviales arqueta pretratamiento 2	

2) HOMOGENEIZACIÓN EXISTENTE

Las aguas clarificadas de las dos líneas se unifican en un solo colector y se evacuan por gravedad hacia la actual balsa de homogeneización de 6.000 m³.

El agua homogeneizada se envía al reactor biológico mediante un bombeo existente.

En la homogeneización se han instalado los siguientes equipos:

Bomba a reactores biológicos 1	187,5 m3/h
Bomba a reactores biológicos 2	187,5 m3/h

3) TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE LAS AGUAS RESIDUALES

En este punto cabe diferenciar cada uno de los casos considerados en base a las características del pretratamiento realizado y del sistema de clarificación.

- A. Bombeo de homogeneización a tratamiento biológico
- B. Tratamiento biológico de nitrificación-desnitrificación: Las aguas bombeadas desde el depósito de regulación van al proceso biológico, dimensionado en función del sistema de clarificación y en función de la geometría de los reactores biológicos de 8.100 m3





DOCUMENT PLICA	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 0472f117-1bde-4b62-8baf-d4b2fd0c72b1 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_23318021 Data d'impressió: 18/07/2025 10:45:42 Pàgina 7 de 21	SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 13/12/2024 11:00	



- Sistema clarificació: Ultrafiltració mediante membranas en formato de aspiración del agua permeada más la recirculación del líquido concentrado en fangos suspendidos de nuevo al reactor biológico y/o purga de los excedentes generados.

La alternativa seleccionada es la clarificación del agua tratada + lodos biológicos en módulos de membranas sumergidas, en la que:

- El agua tratada se obtiene por succión del interior de las membranas
- Las membranas deben disponer de una agitación exigente en su parte inferior, de forma que haga desprender el fango que se apelmaza alrededor de la membrana por efecto de succión.

Este aire aportado puede considerarse como parte integrante del oxígeno necesario a aportar para la degradación biológica.

Dado que ha habido una extracción de agua, el fango en suspensión aumenta su concentración de forma que debe retornarse al reactor biológico. Para ello se establece un ratio de caudal de recirculación de 4 veces el caudal nominal de tratamiento, por lo que este retorno puede incorporar una concentración de unos 10.000 ppm.

El excedente de fangos biológicos generados se extrae de esta recirculación al 1% y se recircula a cabecera de planta (depósito de recepción).

El agua aspirada de membranas tiene la suficiente calidad para su vertido y reutilización en otros usos, acumulándose en un pequeño depósito de captación para uso terciario, mientras que el sobrante va por rebosa al punto de vertido.

En el tratamiento biológico se han instalado los siguientes equipos:

Acelerador 1A	
Acelerador 1B	
Parrillas de difusores 1A	
Parrillas de difusores 1B	
Acelerador 2A	
Acelerador 2B	
Parrillas de difusores 2A	
Parrillas de difusores 2B	
Soplante reactores biológicos 1	6000 m3/h
Soplante reactores biológicos 2	6000 m3/h
Soplante reactores biológicos 3	6000 m3/h
Agitador cámara recepción MBR	





DOCUMENT PLICA	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 0472f117-1bde-4b62-8baf-d4b2fd0c72b1 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_23318021 Data d'impressió: 18/07/2025 10:45:42 Pàgina 8 de 21	SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 13/12/2024 11:00	



Membranas MBR 1	
Membranas MBR 2	
Membranas MBR 3	
Bomba recirculación 1	400 m3/h
Bomba recirculación 2	400 m3/h
Bomba recirculación 3	400 m3/h
Agitador cámara salida MBR	
Bomba permeado y limpieza MBR 1	190 m3/h
Bomba permeado y limpieza MBR 2	190 m3/h
Bomba permeado y limpieza MBR 3	190 m3/h
Soplante MBR 1	1410 m3/h
Soplante MBR 2	1410 m3/h
Soplante MBR 3	1410 m3/h
Soplante MBR 4	1410 m3/h
Bomba vaciado MBRs	120 m3/h

4) TRATAMIENTO DE LODOS

La instalación dispone de 2 tipologías de fangos, procedentes del tratamiento físico-químico y del proceso biológico.

- Fangos físico-químicos:** se estima una producción de 13.500 Kg/día de materia seca. Los fangos físico-químicos se enviarán a un depósito de almacenamiento de lodos para su posterior deshidratación en decantadores centrífugos. El agua de rechazo de los decantadores centrífugos se recogerá en un depósito de 15 m³ para ser bombeada al pozo de recepción o a homogeneización.
- Fangos biológicos:** Se estima una producción de 1500 Kg/día de materia seca. Los fangos biológicos se recircularán al pozo de recepción de aguas para ser tratados y separados en el físico-químico con DAF posterior.

Los lodos saldrán en un único formato para su deshidratación.

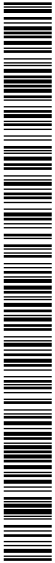
En el tratamiento de lodos se han instalado los siguientes equipos:

Depósito de fangos DAFs	4,71 m3
Agitador depósito fangos DAFs	
Bomba helicoidal de fangos DAF 1	25 m3/h
Bomba helicoidal de fangos DAF 2	25 m3/h





DOCUMENT PLICA	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 0472f117-1bde-4b62-8baf-d4b2fd0c72b1 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_23318021 Data d'impressió: 18/07/2025 10:45:42 Pàgina 9 de 21	SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 13/12/2024 11:00	



Bomba helicoidal de fangos DAF 3	25 m3/h
Depósito de fangos a centrifugues	25 m3
Agitador depósito de fangos a centrifugues	
Bomba helicoidal de fangos a centrifugues 1	12 m3/h
Bomba helicoidal de fangos a centrifugues 2	12 m3/h
Bomba helicoidal de fangos a centrifugues 3	30 m3/h
Centrífuga 1	12 m3/h
Centrífuga 2	12 m3/h
Centrífuga 3	30 m3/h
Tornillo transportador de fangos 1	
Tornillo transportador de fangos 2	
Agitador arqueta drenajes centrifugues	
Bomba drenajes centrifugues 1	50 m3/h
Bomba drenajes centrifugues 2	50 m3/h

5) REUTILIZACIÓN DE AGUAS

Las aguas micro/ultrafiltradas aspiradas se acumulan en un depósito auxiliar, en el que hay un rebose continuo del excedente de aguas a no reutilizar. Desde este mismo depósito, se dispondrá de la tubuladura del equipo de bombeo a instalar hacia la planta (no entra en límite de suministro por falta de datos). No se incluye la dosificación de hipoclorito al agua a reutilizar.

En el tratamiento de lodos se han instalado los siguientes equipos:

Bomba grup de pressió 1	
Bomba grup de pressió 2	

6) REACTIVOS Y DOSIFICACIÓN

En la dosificación de reactivos se han instalado los siguientes equipos:

IBC Polielectrolito Aniònico	1 m3
Equipo preparaci3n Polielectrolito Aniònico	550 l/h
Bomba dosificadora Polielectrolito Aniònico 1	250 l/h
Bomba dosificadora Polielectrolito Aniònico 2	250 l/h





DOCUMENT PLICA	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 0472f117-1bde-4b62-8baf-d4b2fd0c72b1 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_23318021 Data d'impressió: 18/07/2025 10:45:42 Pàgina 10 de 21	SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 13/12/2024 11:00	



Bomba dosificadora Polielectrolito Aniónico 3	250 l/h
IBC Polielectrolito Catiónico	1 m3
Equipo preparación Polielectrolito Catiónico	3000 l/h
Bomba dosificadora Polielectrolito Catiónico 1	1000 l/h
Bomba dosificadora Polielectrolito Catiónico 2	1000 l/h
Bomba dosificadora Polielectrolito Catiónico 3	1000 l/h
IBC Ácido Sulfúrico	1 m3
Bomba dosificadora Ácida Sulfúrico 1	
Bomba dosificadora ácido Sulfúrico 2	
Tanque Ácido cítrico	1 m3
Bomba dosificadora Ácido Cítrico 1	
Bomba dosificadora Ácido Cítrico 2	
Tanque Hipoclorito Sódico	1 m3
Bomba dosificadora Hipoclorito Sódico 1	
Bomba dosificadora Hipoclorito Sódico 2	
Bomba dosificadora Hipoclorito Sódico 3	
Bomba dosificadora Hipoclorito Sódico 4	
IBC Hidróxido Sódico (Sosa 25%)	1 m3
Bomba dosificadora Hidróxido Sódico 1	
Bomba dosificadora Hidróxido Sódico 2	
Bomba dosificadora Hidróxido Sódico 3	
depósito de Coagulante	25 m3
Bomba dosificadora Coagulante 1	
Bomba dosificadora Coagulante 2	
Cubeto de retención Coagulante	

Y para que conste, a petición de la empresa, expido el presente certificado, en Guissona, a 20 de julio de 2021

Fdo., Marcel Hortal Pampalona



DOCUMENT CONTRACTE	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 28a508f3-520f-466f-87cb-3ad1b68cd5f7 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24928310 Data d'impressió: 04/09/2025 13:08:43 Pàgina 74 de 112		
SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47 2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28 3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26		



DOCUMENT PLICA	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 0472f117-1bde-4b62-8baf-d4b2fd0c72b1 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_23318021 Data d'impressió: 18/07/2025 10:45:42 Pàgina 11 de 21		
SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 13/12/2024 11:00		



Sr. Andreu Iglesias Navarro, con NIF 46.728.822-K, Gerente Único actuando en nombre y representación de ACSA AGBAR CONSTRUCCIÓN, S.A., SOREA Y CONSTRUCTORA DE CALAF S.A.U., UNIÓN TEMPORAL DE EMPRESAS LEY 18/82 DE 26 DE MAYO (UTE PSARU TER-DARÓ) con CIF núm. G63877682 adjudicataria del contrato de **CONCESIÓN DE OBRA PÚBLICA PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO, CONSTRUCCIÓN Y EXPLOTACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS EN LAS CUENCAS DEL TER Y EL DARÓ** entre la AGENCIA CATALANA DE L'AIGUA (CIF Q-0801031-F) y UTE PSARU TER-DARÓ

CERTIFICO:

Que el Sr. **JORDI FLOTATS CASAS**, Ingeniero Técnico Industrial número colegiado 15963 del COLEGIO DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE MANRESA, ha participado como **JEFE DE OBRA** en la ejecución de la **EDAR FONT-RUBÍ**, las cuales finalizaron en diciembre de 2012 por un importe de **705.887,54 €**.

Que las referidas obras han estado ejecutadas con un alto nivel de calidad y buena ejecución de acuerdo a condiciones y a plena satisfacción de la propiedad.

Descripción y mediciones más significativas de las obras ejecutadas:

E.D.A.R. de tratamiento biológico por fangos activador, tipo aireación prolongada y decantador para un caudal de 168,20 m3/día, prevista para una población de 841 habitantes, que comprenden los siguientes elementos más significativos: 1 cedazo recogida de grasas entrada planta – 2bomba centrífuga sumergible para elevación de agua sucia, de caudal 100m3/h, de marca ABS AFP 1042.2 – 2 colector individual de impulsión en acero inox de 6m de Ø 150mm – 1 colector de reunión o impulsión en acero inox con 8m de tubo Ø250mm – 1 tajadera de accionamiento manual, ancho de canal 350m y altura 550mm con 2 marco guía – 1 tamiz para cribado fino, de limpieza automática y transporte compacto de residuos, capacidad 75m3/h, marca HUBER ROTAMAT Micro Strainer 9300/3, incluido sistema de lavado de residuos – 1 sistema ensacado tipo tubo sinfín en acero inox – 1 reja cribado fino en bypass, ancho canal 350mm, altura 550mm en acero inox – 1 contenedor para recogida residuos en polietileno de 1.100l – 1 colector conducción agua a reactor biológico, en acero inox con 6,5m de tubo Ø150mm, 14 bridas y 4 volanderas de estanqueidad – 1 pasarela para reactor biológico, de estructuras de perfiles laminados en caliente, una luz entre soporte de 8 a 11,5m – 1 anclaje envolvente del decantador en acero inox – 1 envolvente del decantador DFV-200 Ø 7m, colocado en rebosadero de 5m y altura 5,45m, fabricado en poliéster reforzado – 1 conjunto de elementos del decantador, formado por rebosadero perimetral, soportes, campana central, sistema de equilibrado hidráulico – 2 soplador de émbolo rotativo para un caudal de 647,84 Nm3/h presión diferencial 500mbar marca LIGP modelo PG-30/31.30 Ø100mm, velocidad 3.360rpm – 2 cabinas de insonorización – 1 colector impulsión sopladores con tubo con tubo de acero galvanizado de 6m Ø4" – 1 colector de alimentación de aire al reactor biológico con 15m de tubo polipropileno Ø110mm – 1 parrilla de distribución de aire en el reactor biológico en tubo PVC Ø90/63mm – 51 difusores de aire de membrana elástica de burbuja de 2mm, Ø del difusor 310mm de 2-10Nm3/h marca ROEDIGER – 1 bomba Air Lift para recirculación de fangos - 1 sistema de evacuación de flotantes, tipo Skimmer para el decantador – 1 soplador de caudal 83Nm3/h MPR de presión diferencial 175 bar -1acelerador de flujo en reactor biológico sumergible de Ø hélice 400mm,



DOCUMENT PLICA	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 0472f117-1bde-4b62-8baf-d4b2fd0c72b1 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_23318021 Data d'impressió: 18/07/2025 10:45:42 Pàgina 12 de 21	SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 13/12/2024 11:00	



velocidad 702rpm – 2 bomba centrífuga sumergible para recirculación de fangos en el reactor biológico de caudal 28,8m3/h, ABS – 2 colector de recirculación de fangos con 10m de tubo Ø80mm – 1 extractor helicoidal caudal 3.400m3/h – 2 bomba centrífuga sumergible para elevación de fangos a Rizocompost de caudal 16m3/h ABS – 2 colector individual de impulsión de fangos en acero inox de 5m Ø80mm – 1 colector impulsión de fangos de acero inox de 5m Ø80mm – 1 colector general de llegada de fangos a Rizocompost en PVC de 24m Ø125mm – 2 colector de Reparto a cámaras de Rizocompost en PVC con 30m de Ø125mm y 8m Ø110mm – 3 colector de alimentación cámaras de Rizocompost en PVC con 6m tubo Ø110mm y 2m de Ø90mm -1 colector general de drenaje de las cámaras en PVC, 30m de Ø200mm – 3 colector de recogida de drenajes en cámaras de Rizocompost en PVC con 25m Ø200mm – 15 colector de drenaje cámaras en PVC con 4m de tubo Ø200 – 1 colector impulsión fangos en acero inox de 5m Ø80mm – 1 polipasto de accionamiento manual de 1000kg VICINAY – 1 perfiles IPN-200 de 5m de longitud -1 grupo presión para agua de Servicios SYSTEM 7,2m3/h – 1 depósito de poliéster RFV para agua potables de 2m3 -2 bomba dosificadora para cloruro férrico por defosfatación de caudal regulable 0-5l/h, 12 bar PN DOSAPRO – 1 colectores de impulsión de cloruro férrico a reactor biológico con 10m tubo flexible Ø12mm – 2 bomba centrífuga sumergibles para elevación flotantes, 16m3/h – 2 colector individual de impulsión flotantes – 1 colector general de impulsión flotantes en acero inox, 5,5m Ø80mm, incluye calderería, instalaciones eléctricas y electrónicas y la puesta en funcionamiento.

	2009	2010	2011	2012	TOTAL
Obra civil	--	91.317,50	247.794,50	--	339.112,00
Inst. Electromecánica	--	--	68.689,23	288.053,50	356.742,73
Seguridad y salud	--	2.970,71	2.970,71	4.091,39	10.032,81
Totales anuales	--	94.288,21	319.454,44	292.144,89	705.887,54

Y para que conste, a petición de la empresa, expido el presente certificado, en Barcelona, a 20 de julio de 2021

Fdo., Andreu Iglesias Navarro

46728822K
ANDREU IGLESIAS (R: U63877682)
Firmado digitalmente por 46728822K ANDREU IGLESIAS (R: U63877682) Fecha: 2021.07.21 08:13:38 +02'00'



DOCUMENT PLICA	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 0472f117-1bde-4b62-8baf-d4b2fd0c72b1 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_23318021 Data d'impressió: 18/07/2025 10:45:42 Pàgina 13 de 21	SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 13/12/2024 11:00	



Sr. Andreu Iglesias Navarro, con NIF 46.728.822-K, Gerente Único actuando en nombre y representación de ACSA AGBAR CONSTRUCCIÓN, S.A., SOREA Y CONSTRUCTORA DE CALAF S.A.U., UNIÓN TEMPORAL DE EMPRESAS LEY 18/82 DE 26 DE MAYO (UTE PSARU TER-DARÓ) con CIF núm. G63877682 adjudicataria del contrato de **CONCESIÓN DE OBRA PÚBLICA PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO, CONSTRUCCIÓN Y EXPLOTACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS EN LAS CUENCAS DEL TER Y EL DARÓ** entre la AGENCIA CATALANA DE L'AIGUA (CIF Q-0801031-F) y UTE PSARU TER-DARÓ

CERTIFICO:

Que el Sr. **JORDI FLOTATS CASAS**, Ingeniero Técnico Industrial número colegiado 15963 del COLEGIO DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE MANRESA, ha participado como **JEFE DE OBRA** en la ejecución de la **EDAR QUERALBS**, las cuales finalizaron en junio de 2012 por un importe de **707.204,75 €**.

Que las referidas obras han estado ejecutadas con un alto nivel de calidad y buena ejecución de acuerdo a condiciones y a plena satisfacción de la propiedad.

Descripción y mediciones más significativas de las obras ejecutadas:

E.D.A.R. de tratamiento biológico por fangos activador, tipo aireación prolongada y decantador para un caudal de 300,90 m3/día, prevista para una población de 1.500 habitantes, que comprenden los siguientes elementos más significativas: 1 cedazo recogida de grasas entrada planta – 2bomba centrífuga sumergible para elevación de agua sucia, de caudal 100m3/h, de marca ABS AFP 1042.2 – 2 colector individual de impulsión en acero inox de 6m de Ø 150mm – 1 colector de reunión o impulsión en acero inox con 8m de tubo Ø250mm – 1 tajadera de accionamiento manual, ancho de canal 350m y altura 550mm con 2 marco guía – 1 tamiz para cribado fino, de limpieza automática y transporte compacto de residuos, capacidad 75m3/h, marca HUBER ROTAMAT Micro Strainer 9300/3, incluido sistema de lavado de residuos – 1 sistema ensacado tipo tubo sinfín en acero inox – 1 reja cribado fino en bypass, ancho canal 350mm, altura 550mm en acero inox – 1 contenedor para recogida residuos en polietileno de 1.100l – 1 colector conducción agua a reactor biológico, en acero inox con 6,5m de tubo Ø150mm, 14 bridas y 4 volanderas de estanqueidad – 1 colector salida rebosadero en acero inox 1 pasarela para reactor biológico, de estructuras de perfiles laminados en caliente, una luz entre soporte de 8 a 11,5m – 1 anclaje envoltente del decantador en acero inox – 1 envoltente del decantador DFV-200 Ø 7m, colocado en rebosadero de 5m y altura 5,45m, fabricado en poliéster reforzado – 1 conjunto de elementos del decantador, formado por rebosadero perimetral, soportes, campana central, sistema de equilibrado hidráulico – 2 soplador de émbolo rotativo para un caudal de 647,84 Nm3/h presión diferencial 500mbar marca LIGP modelo PG-30/31.30 Ø100mm, velocidad 3.360rpm – 2 cabinas de insonorización – 1 colector impulsión sopladores con tubo con tubo de acero galvanizado de 6m Ø4” – 1 colector de alimentación de aire al reactor biológico con 15m de tubo polipropileno Ø110mm – 1 parrilla de distribución de aire en el reactor biológico en tubo PVC Ø90/63mm – 95 difusores de aire de membrana elástica de burbuja de 2mm, Ø del difusor 310mm de 2-10Nm3/h marca ROEDIGER – 1 sistema de evacuación de flotantes, tipo Skimmer para el decantador – 1 soplador de caudal 83Nm3/h MPR de presión diferencial 175 bar -1acelerador de flujo en reactor biológico sumergible de Ø hélice



DOCUMENT PLICA	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 0472f117-1bde-4b62-8baf-d4b2fd0c72b1 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_23318021 Data d'impressió: 18/07/2025 10:45:42 Pàgina 14 de 21	SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 13/12/2024 11:00	



400mm, velocidad 702rpm – 2 bomba centrífuga sumergible para recirculación de fangos en el reactor biológico de caudal 28,8m3/h, ABS – 2 colector de recirculación de fangós con 10m de tubo Ø80mm – 1 extractor helicoidal caudal 3.400m3/h – 1 colector salida agua tratada en fundición dúctil con 2 tubos de 12m Ø200mm – 2 bomba centrífuga sumergible para elevación de fangos a Rizocompost de caudal 16m3/h ABS – 2 colector individual de impulsión de fangos en acero inox de 5m Ø80mm – 1 colector impulsión de fangos de acero inox de 5m Ø80mm – 1 colector general de llegada de fangos a Rizocompost en PVC de 24m Ø125mm – 2 colector de Reparto a cámaras de Rizocompost en PVC con 30m de Ø125mm y 8m Ø110mm – 6 colector de alimentación cámaras de Rizocompost en PVC con 6m tubo Ø110mm y 2m de Ø90mm -8 placa difusora -1 colector general de drenaje de las cámaras en PVC, 30m de Ø200mm – 3colector de recogida de drenantes en cámaras de Rizocompost en PVC con 25m Ø200mm – 21 colector de drenaje cámaras en PVC con 4m de tubo Ø200 – 21 colector de puesta a la atmosfera drenante – 21 sombrero de aspiración – 1 polipasto de accionamiento manual de 1000kg VICINAY – 2 perfiles IPN-200 de 5m de longitud -1 grupo presión para agua de Servicios SYSTEM 7,2m3/h – 2 bomba dosificadora para cloruro férrico por defosfatación de caudal regulable 0-5l/h, 12 bar PN DOSAPRO – 1 colectores de impulsión de cloruro férrico a reactor biológico con 10m tubo flexible Ø12mm, incluye calderería, instalaciones eléctricas y electrónicas y la puesta en funcionamiento.

	2009	2010	2011	2012	TOTAL
Obra civil		115.282,10	159.484,65	39.271,53	314.038,28
Inst. Electromecánica	--	383.722,81	--	--	383.722,81
Seguridad y salud	--	2.752,37	3.938,92	2.752,37	9.443,66
Totales anuales	--	501.757,28	163.423,57	42.023,90	707.204,75

Y para que conste, a petición de la empresa, expido el presente certificado, en Barcelona, a 20 de julio de 2021

Fdo., Andreu Iglesias Navarro

46728822K
ANDREU
IGLESIAS (R:
U63877682)

Firmado digitalmente
por 46728822K
ANDREU IGLESIAS (R:
U63877682)
Fecha: 2021.07.21
08:15:20 +02'00'



DOCUMENT PLICA	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 0472f117-1bde-4b62-8baf-d4b2fd0c72b1 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_23318021 Data d'impressió: 18/07/2025 10:45:42 Pàgina 15 de 21	SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 13/12/2024 11:00	



Sr. FRANCISCO JAVIER LUQUE DOMINGUEZ, con DNI 33.428.139P, de la empresa ZUVAMESA, como Director de las obras de MEJORAS EN LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES DE ZUVAMESA

CERTIFICO:

Que el Sr. JORDI FLOTATS CASAS, Ingeniero Técnico Industrial número colegiado 15963 del COLEGIO DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE MANRESA, ha participado como JEFE DE OBRA en la ejecución de la EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORA DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE LA EMPRESA ZUVAMESA EN SAGUNTO (CASTELLÓN), las cuales finalizaron en Enero de 2015 por un importe de 616.740.-€.

Que las referidas obras han estado ejecutadas con un alto nivel de calidad y buena ejecución de acuerdo a condiciones y a plena satisfacción de la propiedad.

Descripción más significativa de las obras ejecutadas:

1. Construcción de un tanque de homogeneización de 2000 m³ de capacidad similar al actual para trabajar en paralelo en temporada alta y para absorber las puntas de carga de la temporada media (2000 m3/h y 10.000 ppm DQO).
2. Instalación de un analizador de TOC en la llegada de agua bruta y automatización del envío a homogeneización en función de los valores registrados a partir de los establecidos mediante consigna.
3. Instalación de un decantador lamelar previo al tratamiento de flotación mediante DAF. Este elemento estará en funcionamiento en temporadas media y alta.
4. Instalación de un nuevo flotador primario DAF para funcionamiento en paralelo al existente en temporada alta.
5. Adecuación de las conexiones de las soplantes de aireación que permita por una parte el empleo de las actuales del MBR indistintamente con este reactor o con el digestor y por otra poder aportar aire con las soplantes del digestor también a los reactores.
Al mismo tiempo se valorará la instalación de compresores complementarios a las soplantes que permitan modular el aporte de aire a las necesidades reales y funcionen cerca de su punto óptimo.
6. Instalación de un decantador secundario de 20 m de diámetro y 3,7 m de profundidad para funcionamiento en paralelo o alternativo al MBR.
7. Implementación de las pantallas del SCADA para incorporar los nuevos elementos y las adecuaciones pertinentes correspondientes a la automatización del funcionamiento.



Los rendimientos esperados en cada etapa, siempre y cuando se hay ejecutado toda la solución planteada son los siguientes:

	Entrada	Dec. Lamelar	DAF	Decantador Secundario
DQO	15.000	11.862	11.083	763
DBO5	9.436	7.293	7.123	3,9
SS	1.066	533	291	9,3
Rel DBO/DQO				
	63%	61%	64%	
Rendimiento en DQO				
		21%	7%	
Rendimiento en DBO5				
		23%	2%	
Rendimiento en SS				
		50%	45%	

Y para que conste, a petición de la empresa, expido el presente certificado, en Sagunto, a 25 de Noviembre de 2022

Fdo., Francisco Javier Luque Dominguez



DOCUMENT PLICA	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 0472f117-1bde-4b62-8baf-d4b2fd0c72b1 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_23318021 Data d'impressió: 18/07/2025 10:45:42 Pàgina 17 de 21	SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 13/12/2024 11:00	



Sr/a. Carlos Muñoz Ramos, con DNI 50.809.228-C, de la empresa ARIN CONSULTORES, como Director/a de las obras de MEJORAS EN LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES DE FORD

CERTIFICO:

Que el Sr. JORDI FLOTATS CASAS, Ingeniero Técnico Industrial número colegiado 15963 del COLEGIO DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE MANRESA, ha participado como JEFE DE OBRA en la EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORA DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE LA EMPRESA FORD EN ALMUSSAFES (VALENCIA), las cuales finalizaron en Febrero de 2014 por un importe de 920.000.-€.

Que las referidas obras han estado ejecutadas con un alto nivel de calidad y buena ejecución de acuerdo a condiciones y a plena satisfacción de la propiedad.

Descripción más significativa de las obras ejecutadas:

- 1. Construcción de un reactor biológico de desnitrificación de 500 m³ de capacidad, para poder eliminar la carga de nitratos a la salida de la depuradora existente.
- 2. Construcción de un tanque de homogeneización de 1000 m³ de capacidad, para absorber las puntas de carga.
- 3. Instalación de un filtro de arena tipo DynaSand de 60 m3/h a la salida de la depuradora, para eliminar sólidos en suspensión que se escapan del decantador secundario.
- 4. Implementación de las pantallas del SCADA para incorporar los nuevos elementos y las adecuaciones pertinentes correspondientes a la automatización del funcionamiento.

Listado de equipos:

TAG	EQUIPMENT	LOCATION	SPECIFICATIONS	BRAND	POWER	REMARKS
A-A-1	Submergible agitator	Denitrification reactor NN21	Shaft sealing : Silicon carbide, motor housing: cast iron , propeller shaft : SS	Flygt or similar	5,6	Mixing capacity : 0,265 m³/s, thermal protection TCS
A-P-1/2	Submergible pumps	Existing aeration tank	Design flow: 250 m³/h, total head 25 m.c.a., motor housing: cast iron, impeller: cast iron, motor shaft: SS, shaft watertight: double seal SiC/SiC	Flygt, KSB or similar	32,05	Two bladed channel impeller, protective coating: epoxy resin, thermal protection TCS



DOCUMENT PLICA	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 0472f117-1bde-4b62-8baf-d4b2fd0c72b1 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_23318021 Data d'impressió: 18/07/2025 10:45:42 Pàgina 18 de 21		
SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 13/12/2024 11:00		



TAG	EQUIPMENT	LOCATION	SPECIFICATIONS	BRAND	POWER	REMARKS
B-P-1/2	Submergible pumps	Buffer tank NN20	(NBR), cooling jacket: cast iron Design flow 60 m³/h, discharge pressure 25 m.c.a., motor housing: cast iron, impeller: cast iron, volute : cast iron, motor shaft: SS, o-rings : NBR, shaft watertight: double seal SiC/SiC (NBR)	Flygt, KSB or similar	12,09	Impeller type: vortex, thermal protection TCS
-	Membrane disc diffusers grid	Buffer tank NN20	Total number of diffusers : 210, number of rows : 13, diffusers per row: 16 (avg.), main body : PP, wedge piece : PP, screw-on ring : PP, sliding ring : POM, membrane disc : EPDM, Flat seal : silicone, o-ring : EPDM	Sulzer or similar	N/A	Mixing: 8,36 m³/h/m², size of bubbles 1 - 3 mm
B-B-1/2	Blower	Next to buffer tank NN20	Design flow : 1100 Nm³/h, inlet pressure 1 bar, outlet pressure 2 bar, differential pressure 1 bar, blower housing : cast iron, gear : carbon steel, pistons : carbon steel, acoustic hood : galvanized	Pedro Gil, Aerzen or similar	55	Type : rotary piston blower, blower speed 4180 r.p.m., acoustic enclosure included, sound level without noise suppressing cabinet 98 dB, sound level with noise suppressing cabinet 73 dB
C P 1/2	Submergible pumps	Pump pit sand filtration NN22	Design flow 60 m³/h, discharge pressure 25 m.c.a., motor housing: cast iron, impeller: cast iron, volute : cast iron, motor shaft: SS, o-rings : NBR, shaft watertight: double seal SiC/SiC (NBR)	Flygt, KSB or similar	12,09	Impeller type: vortex, thermal protection TCS



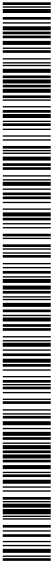
DOCUMENT PLICA	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 0472f117-1bde-4b62-8baf-d4b2fd0c72b1 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_23318021 Data d'impressió: 18/07/2025 10:45:42 Pàgina 19 de 21	SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 13/12/2024 11:00	



TAG	EQUIPMENT	LOCATION	SPECIFICATIONS	BRAND	POWER	REMARKS
NN23/24	Continuous DynaSand filters DS300 AD	Next to existing sludge thickener	Flow 60 m³/h, air consumption per filter max. 140 NI/min, air consumption per filter normal 40 - 100 NI/min, filter : FRP ISO / Titan, filter cover : FRP, sand washer labyrinth : SS, airlift pump : POM, head loss indicator pipe : PVC	Nordic Water	-	Pneumatic cabinet included, filter area 3 m², sand type : natural with rounded grains and consist of quartz or feldspar, grain size : 1,2 – 2 mm, height of sand bed : 2 m
-	Level transmitter	Denitrification reactor NN21	Radar	Endress+Hauser	-	Micropilot
-	Flow meter	Denitrification reactor NN21	Electromagnetic	Endress+Hauser	-	Promag 50w 1H, DN 250
-	pH / ORP measurement probe	Denitrification reactor NN21	Memosens technology	Endress+Hauser	-	Orbisint CPS11D
-	Oxygen measurement probe	Denitrification reactor NN21	Amperometric	Endress+Hauser	-	Oxymax
-	Level detector	Denitrification reactor NN21	Limit Switch	Endress+Hauser	-	Liquiphant FTL260
-	Pressure gauge	Denitrification reactor NN21	Bourdon type	Kobold	-	With membrane separator
-	Level transmitter	Buffer tank NN20	Radar	Endress+Hauser	-	Micropilot
-	ORP measurement probe	Buffer tank NN20	Memosens technology	Endress+Hauser	-	Orbisint CPS11D
-	Level detector	Buffer tank NN20	Limit Switch	Endress+Hauser	-	Liquiphant FTL260
-	Flow meter	Buffer tank NN20	Electromagnetic	Endress+Hauser	-	Promag 50w 1H, DN 80
-	Pressure gauge	Buffer tank NN20	Bourdon type	Kobold	-	With membrane separator
-	Level probe	Pump pit sand filtration NN22	Capacitive	Endress+Hauser	-	Liquicap
-	Flow meter	Pump pit sand filtration NN22	Electromagnetic	Endress+Hauser	-	Promag 50w 1H, DN 80
-	Level detector	Pump pit sand filtration NN22	Limit Switch	Endress+Hauser	-	Liquiphant FTL260
-	Level transmitter	Pump pit sand filtration NN22	Radar	Endress+Hauser	-	Micropilot
-	Pressure gauge	Pump pit sand filtration NN22	Bourdon type	Kobold	-	With membrane separator



DOCUMENT PLICA	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 0472f117-1bde-4b62-8baf-d4b2fd0c72b1 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_23318021 Data d'impressió: 18/07/2025 10:45:42 Pàgina 20 de 21		
SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 13/12/2024 11:00		



TAG	EQUIPMENT	VOLUME (m3)	DIAMETER (m)	HEIGHT (m)	DEPTH (m)	MATERIAL
NN21	Denitrification reactor	500	12	5,5	N/A	Reinforced concrete
NN20	Buffer tank	1000	16	5,5	N/A	Reinforced concrete
NN22	Pump pit sand filtration	39	Length : 4 m	Width : 2,5 m	3,9	Reinforced concrete

Y para que conste, a petición de la empresa, expido el presente certificado, en Almussafes, a 30 de Noviembre de 2022

Fdo., Carlos Muñoz Ramos



Firmado digitalmente por
Jesús Parrilla Juste
2022.12.05
13:47:36 +01'00'

DOCUMENT CONTRACTE	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 28a508f3-520f-466f-87cb-3ad1b68cd5f7 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24928310 Data d'impressió: 04/09/2025 13:08:43 Pàgina 84 de 112		
SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47 2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28 3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26		

DOCUMENT PLICA	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 0472f117-1bde-4b62-8baf-d4b2fd0c72b1 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_23318021 Data d'impressió: 18/07/2025 10:45:42 Pàgina 21 de 21		
SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 13/12/2024 11:00		

L'empresa adjudicatària haurà de presentar els certificats corresponents expedits pel client on figuri el nom i cognoms de la persona designada com a cap d'obra.

Calaf, 13 de desembre de 2024

46621324W
FRANCESC
ROCA (R:
B08719619)

Firmado digitalmente
por 46621324W
FRANCESC ROCA (R:
B08719619)
Fecha: 2024.12.13
11:00:37 +01'00'

Signat, Francesc Roca i Rigol

CONSELL COMARCAL D'OSONA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://bpm.ccosona.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?dioma=ca> - Utilitzi el 'Cod Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

CONSELL COMARCAL D'OSONA
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://bpm.ccosona.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?dioma=ca> - Utilitzi el 'Cod Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Annex II. MODEL DE PROPOSICIÓ CRITERIS DE JUDICI DE VALOR

Francesc Roca i Rigol, major d'edat, amb domicili a carretera de Manresa, núm. 50-60 de la vila de Calaf (Barcelona), amb NIF núm. 46.621.324-W, que actuo en nom i representació de l'empresa TRANSPARENTA CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, SL, en qualitat d'apoderat, amb CIF núm. B08719619, domiciliada a Calaf (CP 08280), carretera de Manresa, núm. 50-60, en qualitat d'apoderat, en virtut de l'escriptura pública d'apoderament, atorgada davant el Notari del Col·legi de Catalunya, senyora Maria Sanchez Garcia, de data 9 de febrer de 2024 i sota el número 54 del seu protocol, assabentat de les condicions exigides de la contractació, del plec de clàusules administratives generals, del plec de clàusules administratives particulars i del plec de prescripcions tècniques particulars que regeixen la contractació pel procediment obert, promoguda per Consell Comarcal d'Osona, de l'obra **"EXECUCIÓ DE L'OBRA PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'EDAR DE RUPIT"** manifesto que accepto íntegrament aquests documents i que em comprometo a executar el contracte objecte de la present licitació amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulades.

Que, en relació amb els criteris de judici de valor acompanyo la següent documentació que incorpore en aquest sobre.

Calaf, 13 de desembre de 2024

46621324W
FRANCESC ROCA
(R: B08719619)

Firmado digitalmente
por 46621324W
FRANCESC ROCA (R:
B08719619)
Fecha: 2024.12.13
11:02:07 +01'00'

Signat, Francesc Roca i Rigol

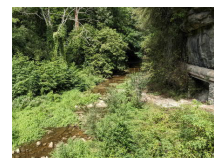


B- Documentació relativa als criteris d'adjudicació avaluable de forma automàtica

1.1.- EXECUCIÓ DEL CAMÍ D'ACCÉS



Figura 1. Resum fases d'execució



Codi Segur de Verificació: 28a508f3-520f-466f-87cb-3ad1b68cd5f7
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2025_24928310
Data d'impressió: 04/09/2025 13:08:43
Pàgina 87 de 112

SIGNATURES
1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47
2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28
3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26



SOBRE B

B- Documentació relativa als criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica

2. ADAPTACIÓ DE LA FOSSA SÈPTICA EXISTENT AL TANC POLIVALENT DE LA NOVA EDAR

Actualment el sistema de sanejament del municipi de Rupit consta d'una **fossa sèptica** que, per manca de manteniment, es troba saturada i les aigües residuals que hi arriben són abocades al medi sense tractament previ mitjançant el sobreexidor. El projecte contempla la **reforma d'aquesta fossa per a emprar-la com a un tanc polivalent** en què s'hi durà a terme el pretractament, la digestió freda dels fangs i la regulació de cabals. També s'instal·larà la reixa de desbast automàtica i s'utilitzarà la primera cambra com a decantador primari i separador de greixos i flotants. Es preveu instal·lar-hi les bombes de capçalera i emprar la resta de la fossa com a tanc de laminació, a través dels quals es conduiran les aigües fins a la planta depuradora. Es mantindrà el sobreexidor, en cas d'emergència o pluja intensa. Els treballs d'adaptació de la fossa sèptica iniciaran tant bon punt s'hagin executat els treballs de construcció de la nova EDAR, de manera que es podran desviar les aigües d'entrada, durant la fase 2.2. Així mateix, per a mantenir el flux d'aigua, les actuacions s'han dividit en dues subfases:

FOSSA SÈPTICA, AJUSTAMENT FINAL



FOSSA SÈPTICA, ACTUACIONS PRINCIPALS I FUNCIONAMENT FINAL

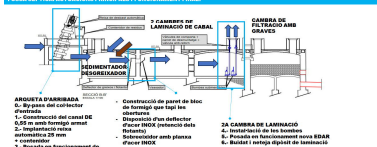


Figura 6. Esquema de funcionament de la fossa sèptica (inicial i final). S'adjunta com a plànol al final del document.

FASE 2.2.a:

En aquesta fase s'executarà el canal de desbast, on s'ubicarà la nova reixa automàtica. Per a poder executar aquesta fase mantenint el sanejament actual, es preveu disposar d'un bypass que connectarà el col·lector d'arribada a la fossa amb el dipòsit de laminació, tal i com es mostra a la figura adjunta. D'aquesta manera, els treballs iniciaran amb el muntatge de la canonada de bypass i la intercepció de la canonada d'arribada. Una vegada instal·lat el bypass es procedirà al buidat de l'arqueta de desbast i al tapat de l'entrada al dipòsit de laminació per evitar que l'entrada pugui entrar altra vegada a l'arqueta. Seguidament, es procedirà a la instal·lació del nou tamís autonetejant, prèvia comanda i subministrament.

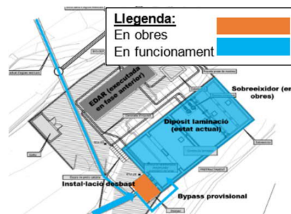


Figura 4. Actuacions i funcionament sanejament durant fase 2.2.a

FASE 2.2.b:

Una vegada finalitzada aquesta primera etapa es preveu la instal·lació d'un bypass que connectarà l'arqueta de desbast del tanc polivalent amb l'arqueta de trencament de càrrega de la nova EDAR. Es preveu mantenir el segellat entre la reixa de desbast i el dipòsit de manteniment, per a evitar l'entrada d'aigua en aquesta cambra durant els treballs. Cal remarcar que degut a què en aquesta etapa es posarà en funcionament la nova planta, es realitzaran els controls i seguiment de qualitat de les aigües pertinents. Els treballs iniciaran amb el buidat i neteja de la cambra de laminació. Les aigües buidades d'aquest dipòsit es conduiran a l'entrada de l'EDAR per al seu tractament. Tot seguit, es procedirà al buidat dels fangs que s'hagin pogut acumular a l'interior de la cambra, pel que es disposarà d'un polispast a l'exterior per a la seva retirada fins al gestor autoritzat. Una vegada buida la cambra, es procedirà al sorrejat de les superfícies de formigó armat, per al seu posterior tractament amb formigó de morter polimèric. Cal remarcar que el projecte preveu dur a terme el procediment de neteja amb raig de sorra de sílice. Es tracta d'un procés constructiu que genera un gran volum de residu, que pot resultar difícil de tractar i, a més, incrementa els riscos de seguretat i salut als treballadors adscrits a l'activitat. Concretament, s'incrementa considerablement el risc de patir silicosis i altres malalties respiratòries. Per aquest motiu, sempre que la DO ho aprovi, es proposa substituir aquest tractament per una neteja amb raig de gel sec. Seguidament es realitzarà la instal·lació dels diferents equips elèctrics i mecànics (mesuradors de nivell, deflectors de greixos, vessadors, etc.), així com al recrescut dels paraments del dipòsit i a la instal·lació de passa murs que connectaran amb les canonades de conducció a la nova EDAR, executades en la subfase anterior. Al final d'aquesta subfase es preveu retirar la protecció entre l'arqueta de desbast i el dipòsit de laminació i posar en marxa el tanc polivalent, de manera que la planta de tractaments d'aigües residuals treballarà amb el seu esquema definitiu.

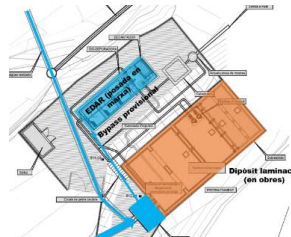


Figura 5. Actuacions i funcionament sanejament durant fase 2.2.b



Figura 7. Procediment de neteja amb raig de gel

COMPROMÍS DE COL·LABORACIÓ

El signatari de la present Carta de Compromís de Col·laboració, en representació de l'Entitat Treballadora del Grup, accepta i es compromet a complir amb les condicions i obligacions que s'estableixen a continuació.

El signatari de la present Carta de Compromís de Col·laboració, en representació de l'Entitat Treballadora del Grup, accepta i es compromet a complir amb les condicions i obligacions que s'estableixen a continuació.

Figura 8. Carta de compromís de subministrament del mòdul de biodiscos

Cal remarcar que tant els treballs previstos durant tot el llarg de la fase 2.2 corresponen a treballs en **espais confinats**. Per aquest motiu, es disposarà de totes les mesures de seguretat relatives a aquesta tipologia d'actuacions: ventilació, il·luminació, equips de protecció individual i col·lectius, mitjans de comunicació amb l'exterior, etc. Es mesuraran els nivells de monòxid de carboni, especialment durant el buidat i neteja de la fossa sèptica. A banda, es preveu disposar de làmines impermeabilitzants per evitar l'entrada d'aigua en cas de climatologia adversa.

3. CONSTRUCCIÓ DE LA DEPURADORA

Els treballs de construcció de la depuradora es duran a terme durant la **fase 2.a**, tan bon punt s'hagi executat el camí d'accés a la parcel·la de l'EDAR (descrits a l'apartat 1) i paral·lelament als treballs d'execució dels col·lectors fins a la depuradora. D'aquesta manera, durant aquesta

Expedient: 1379-00001-2023 (X2024001030)

Títol: Execució de l'obra del projecte constructiu de l'EDAR de Rupit.

Consell Comarcal d'Osona

Pàgina 2 de 4

Codi Segur de Verificació: 28a508f3-520f-466f-87cb-3ad1b68cd5f7
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2025_24928310
Data d'impressió: 04/09/2025 13:08:43
Pàgina 88 de 112

SIGNATURES
1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47
2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28
3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26

fase no es preveu afectar el funcionament habitual del sistema de sanejament, de manera que les aigües del municipi seguiran tractant-se en la fossa sèptica existent. Els treballs de construcció de l'EDAR preveuen dues etapes:

- La **primera etapa (fase 2.a)** es duran a terme els treballs d'obra civil, mecànica i instal·lacions elèctriques de la nova EDAR, sense afectar el funcionament habitual de la fossa sèptica. Al final d'aquesta es posarà en marxa la nova EDAR.
- La **segona etapa (fase 2.b)**, correspon a la construcció del nou pretractament, descrit a l'apartat anterior (2. *Adaptació de la fossa sèptica*).

Els treballs iniciaran amb una campanya de **cales per a la localització dels col·lectors existents**, per evitar afectar la xarxa durant els treballs d'enderroc i moviments de terres. Seguidament, es durà a terme els treballs **d'enderroc i moviments de terres** necessaris per executar la nova EDAR de biodiscos. Com es tracta d'una zona amb estrats rocosos, caldrà realitzar els treballs d'excavacions amb martell picador, voladura o un procés d'excavació en roca. S'hauran de dur a terme els **treballs de desconexió previs** per evitar malmetre la fossa sèptica per vibracions, ja que el projecte en preveu la seva reutilització. A les zones més properes a les preexistències, els moviments de terres es duran a terme amb mitjans manuals i/o maquinària de dimensions reduïdes. Els treballs d'excavació en roca, **es realitzaran fora d'aquells períodes d'aparellament** de les espècies que habitin les lleres. D'aquesta manera, es preveu reduir l'impacte de les obres a l'ecosistema fluvial. Tot seguit, es procedirà a l'execució de la fonamentació i les estructures de formigó armat in situ. Degut a què es tracta d'una zona d'interès medi ambiental i molt propera a la riera, s'extremaran les mesures per evitar possibles afectacions al medi hídic, especialment durant els treballs de formigó, en què un vessament accidental podria contaminar l'aquífer. A mesura que avancin els treballs d'execució de les estructures dels tancs, s'aniran canalitzant les conduccions, que posteriorment es connectaran al pou de sortida i al tanc polivalent. Així mateix, en aquesta etapa es preveu la **construcció de l'edifici de control**, que es preveu sigui de blocs de formigó prefabricats. A mesura que avancin els treballs d'execució de l'edifici, s'hi aniran realitzant les instal·lacions elèctriques i de control previstes. Els treballs d'acabats s'aniran duent a terme a mesura que avancin els d'instal·lació fibra òptica, electricitat i telecontrol. Seguidament, es procedirà a la **instal·lació dels diferents equips electromecànics** i les instal·lacions elèctriques i de control a l'interior del nou tanc de biodiscos, que connectaran amb les de l'edifici ja executades. S'aniran fent proves de connexió i funcionament a mesura que es vagin col·locant els elements a la seva posició definitiva. Els equips electromecànics previstos inclouen la pròpia instal·lació de biodiscos, de sínies per a l'elevació d'aigües i de bombes per a la purga i recirculació de fangs. A mesura que es vagin instal·lant a la seva posició definitiva es realitzaran les proves individuals de funcionament i connexió. D'aquesta manera, es podran detectar possibles errors de funcionament en una etapa molt preliminar, sense afectar la qualitat de les aigües de sortides de la planta de tractament.

Paral·lelament **s'aniran instal·lant les conduccions i caldereria de l'arqueta de derivació de la nova EDAR**. En la mesura del possible, es preveu executar els treballs de muntatge de les peces en taller per posteriorment traslladar-los i col·locar-los. D'aquesta manera es reduirà el risc de vandalisme o robatori i s'incrementaran les garanties de qualitat en els acabats.

Una vegada finalitzats aquests treballs, s'iniciaran els treballs de la fase 2.b (reforma de la fossa sèptica i adaptació al nou dipòsit de laminació). A mesura que avancin, es farà les proves PEIC i la posada en marxa.

Un cop connectada la instal·lació, s'anirà provant i ajustant els diferents elements que entrin en càrrega. Es duran a terme els protocols de proves de funcionament i el seguiment del procés de depuració. Les etapes es realitzaran en paral·lel, a mesura que entrin en funcionament les diferents fases de tractament de la depuradora. Una vegada la concentració de sòlids en suspensió en el reactor biològic sigui l'adequada per un procés correcte, es procedirà a la purga de fangs per mantenir la concentració. Alguns equips tindran un funcionament en automàtic regulats pel sistema de control i la instrumentació de camp. A partir dels resultats obtinguts es podran ajustar les consignes de funcionament dels equips per millorar la qualitat de l'efluent i minimitzar el cost energètic associat a llur funcionament. D'altra banda, durant aquesta fase, es realitzaran de manera paral·lela els acabats d'urbanització de la parcel·la i les mesures correctores.

Els treballs d'acabats contemplen l'execució del tancament exterior, consistent en un reixat de triple torsió sobre mur de blocs de formigó, la pavimentació amb una capa de tot-ú i les plantacions. Al final d'aquesta etapa s'entregaran als responsables de manteniment i explotació de l'EDAR els resultats de les anàlitzes i dels paràmetres de funcionament de la planta.

4. POSSIBLES MILLORES NO CONSIDERADES EN EL PROJECTE CONSTRUCTIU

TRANSPARENTA ha dut a terme un anàlisi del projecte i ha detectat les següents errades, incongruències i

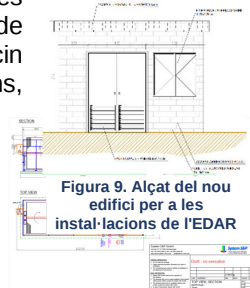


Figura 10. Mòdul de biodiscos

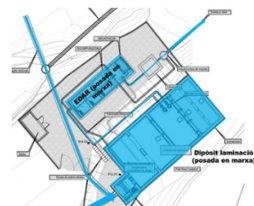


Figura 11. Funcionament definitiu de l'EDAR. La posada en marxa definitiva es realitzarà al final de la fase 2.2

indefinicions:

- No es justifica a cap annex del projecte el dimensionament de les dues estacions de bombament projectades. L'alternativa escollida contempla executar estacions de bombament compactes de PRFV, amb dues bombes cadascuna per a un cabal unitari de 3,5 m³/h i una altura manomètrica de 5 m. Caldria realitzar un recàlcul per determinar si aquesta proposta es troba sobredimensionada o insuficient per als cabals previstos.
- El pla d'obres no especifica en quins períodes s'han planificat els treballs, tot i que s'han detectat diversos condicionants temporals a tenir en compte: època de pluges pels treballs en zones inundables; època de menor afluència turística pels treballs en zones urbanitzades o en zones de passeig; èpoques vall pels treballs de connexió de la xarxa de sanejament, etc.). En cas de resultar adjudicatària de les obres, **TRANSPARENTA** elaborarà una proposta de planificació conjunta amb tots els agents implicats en les obres (ACA, Ajuntament de Rupit, representant dels comerços del municipi, entre d'altres), per a elaborar una proposta de planificació que consideri aquests condicionants.
- S'ha apreciat que al projecte fa menció d'utilitzar formigó HM-20 en el paviment del primer tram del camí d'accés. En canvi, al pressupost del TCQ fa referència a utilitzar formigó HF-4. S'aclarirà al principi de les obres.
- D'altra banda, en l'anàlisi del pressupost i dels amidaments s'han detectat les següents errades, incongruències i indefinicions:
 - Es troba a faltar el pressupost per a la retirada i gestió de fangs: el projecte constructiu indica que actualment la fossa sèptica es troba plena per la falta de manteniment, pel que caldria traslladar un **volum de fangs que podria ascendir a 200 m³**.
 - S'ha trobat que l'amidament de tub per a l'escomesa d'aigua potable és insuficient. Aquest apareix pressupostat amb un amidament de 17,8 metres en el cas de l'escomesa de l'EDAR, però aquest hauria de ser de 375 metres. Es comprovarà durant el replanteig.
 - Al pressupost no apareixen les mesures previstes en etapa constructiva per a l'**obstrucció d'arquetes i conduccions** per tal de realitzar els treballs de connexió amb preexistències.
 - No es pressuposten ni les **canonades de bypass** provisionals ni els treballs de bombeig per al buidat dels dipòsits, previ a la seva neteja.
 - Tampoc es contemplen les mesures correctores i preventives en els treballs d'execució del gual, en zones de llera, o per als trams de creuament de canonades amb les rieres. Es preveu una partida alçada amb aquest fi, però no es desglossen les activitats a dur a terme.
 - Tampoc es preveu una partida alçada per a la inspecció visual i per a dur a terme els treballs en la fossa sèptica existent: degut a la manca de manteniment, és possible que calgui fer reparacions en l'arqueta de sobreixidor o en el propi dipòsit de pretractament. La impermeabilització del tanc s'haurà de garantir.
 - No s'inclouen al pressupost els passa murs de l'arqueta de derivació de la nova EDAR, que es mostren a la figura adjunta.
 - El projecte no preveu l'amidament d'enderroc per als treballs d'execució dels passa murs i els enderrocs per a la connexió del nou pretractament amb l'EDAR.
 - Tot i que el projecte preveu realitzar diversos treballs **d'excavació en roca** (tant a l'entorn de l'EDAR com per a executar el camí d'accés), el pressupost indica que l'excavació es durà a terme en terreny compacte, amb un NSPT d'entre 20 i 50, que resultarà inferior al tipus de terreny detectat durant els treballs. Caldrà tenir en compte mitjans auxiliars i processos per a dur a terme aquestes actuacions: martell picador, voladures, ciment expansiu, etc. En el cas de l'execució de la fonamentació de l'EDAR, caldrà realitzar un seguiment de les vibracions durant aquests treballs per a evitar l'aparició d'esquerdes, que poden malmetre el tanc.
 - No es preveuen les cales de localització del col·lector existent ni dels serveis afectats. En cas de resultar adjudicatari de les obres, **TRANSPARENTA** realitzarà treballs de detecció de cales i, si s'escau, de la campanya de georadar.
 - No es pressuposten els treballs de restitució ambiental en l'àmbit dels col·lectors ni de les estacions de bombeig. Tampoc s'indiquen els amidaments de reposició de paviments.
 - Caldrà revisar els càlculs de cabal associats al drenatge longitudinal del camí donat que es detecta algunes incoherències entre les diferents taules. Per exemple, les taules 3 a 7 indiquen cabals punta diferents dels de la taula resum (taula 8). Finalment es comprova que un tub de 80cm de diàmetre (que sembla ser de formigó pel manning emprat n=0,020 tindria suficient capacitat de drenatge. S'inclou aquesta ODT en el disseny del camí, no obstant altres ODT no es justifiquen hidràulicament. Es presentaran els càlculs al principi de les obres.
 - Annex 11-Inundabilitat: Caldrà realitzar un estudi d'inundabilitat específic local de la riera de Rupit, ja que el projecte empra 2 estudis (el de CC i el del Pla urbanístic), però finalment no queda clar que la nova EDAR i les instal·lacions existents a reaprofitar quedin fora de la plana d'inundació per 500 i 100 anys de període de retorn. A continuació s'adjunten els **plànols** elaborats per **TRANSPARENTA** i que acompanyen la present oferta tècnica. Com estableix al PCAP que regeix la licitació, no computen en el nombre màxim de fulls.



Figura 12. Buidat i gestió dels fangs de la fossa sèptica existent no inclòs al pressupost

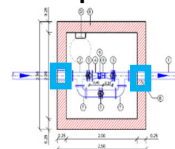


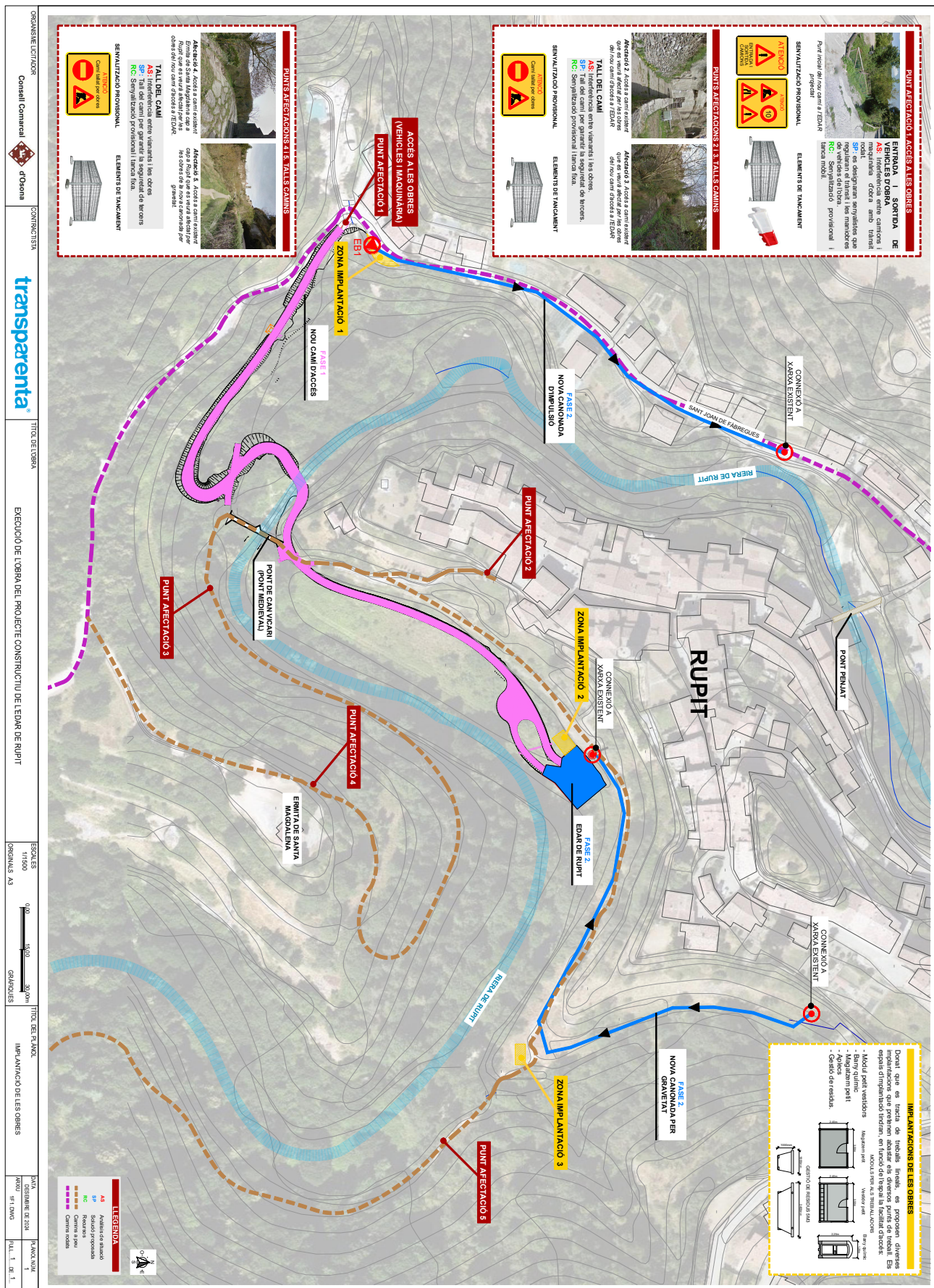
Figura 13. Passamurs no inclòs al pressupost



Figura 14. No s'inclou al pressupost els treballs d'impermeabilització del dipòsit de la fossa sèptica

SIGNATURES

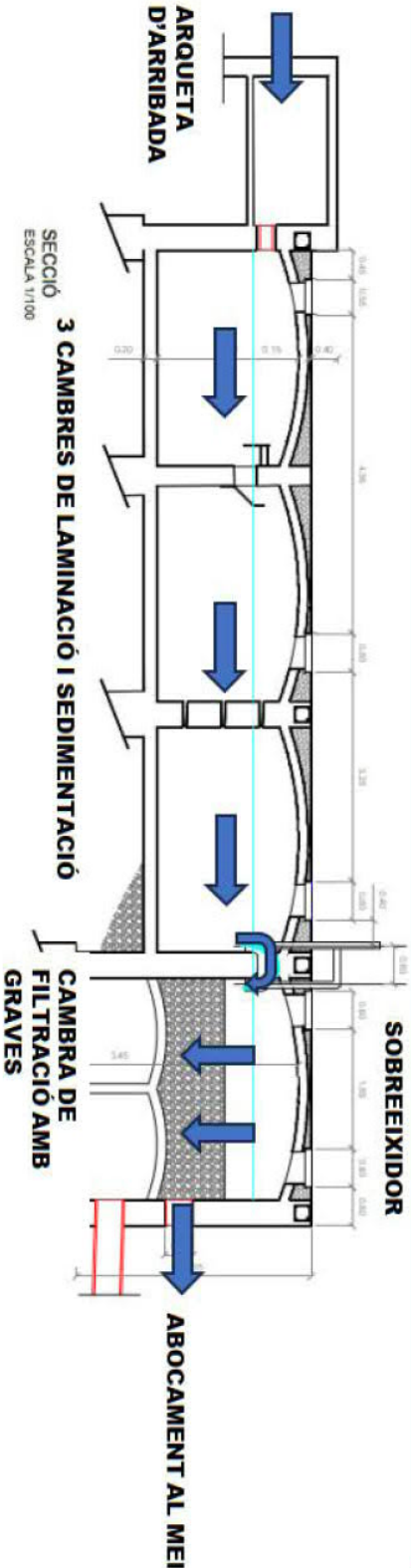
1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47
2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28
3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26



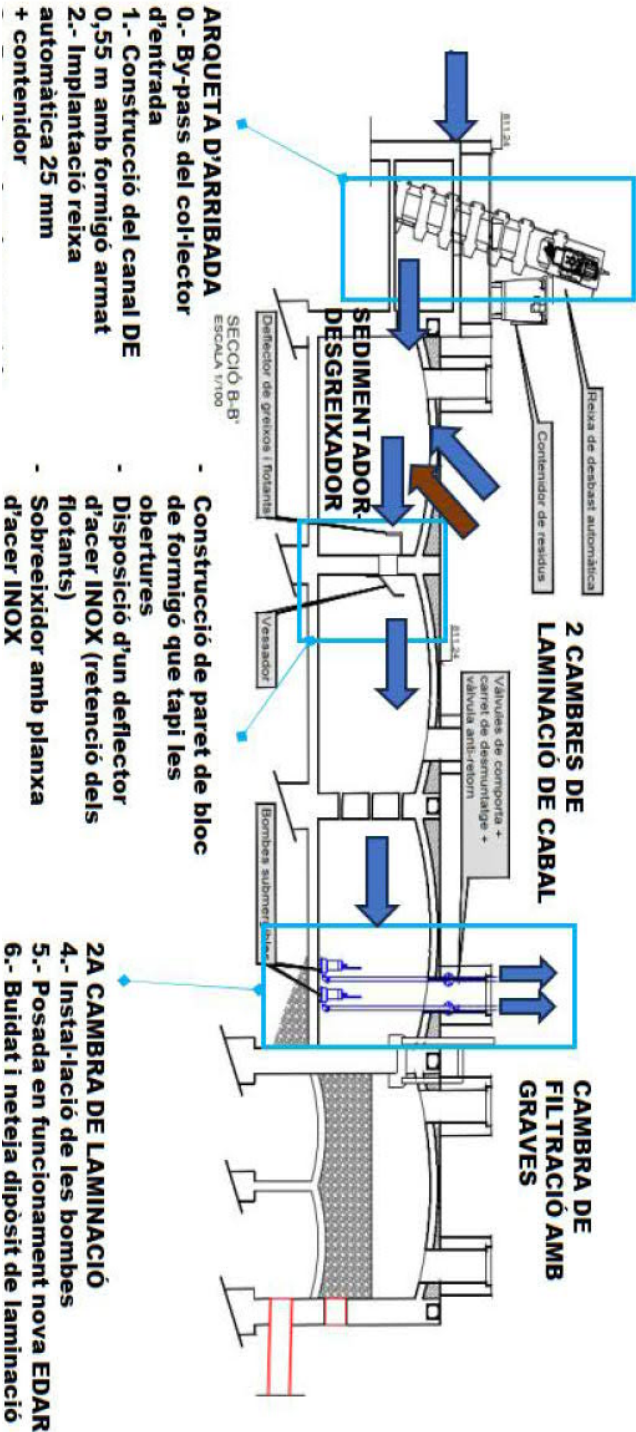
Codi Segur de Verificació: 28a508f3-520f-466f-87cb-3ad1b68cd5f7
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2025_24928310
Data d'impressió: 04/09/2025 13:08:43
Pàgina 91 de 112

SIGNATURES
1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47
2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28
3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26

FOSSA SÈPTICA. FUNCIONAMENT INICIAL.



FOSSA SÈPTICA. ACTUACIONS PRINCIPALS I FUNCIONAMENT FINAL.



ORGANISME LICITADOR	CONTRACTISTA	TÍTOL DE L'OBRA
Consell Comarcal d'Osona	transparenta	EXECUCIÓ DE L'OBRA PROECTE CONSTRUCTIU DE L'EDAR DE RUPIT





Annex III - MODEL DE PRESENTACIÓ DEL CRITERIS AUTOMATICS.

Francesc Roca i Rigol, major d'edat, amb domicili a carretera de Manresa, núm. 50-60 de la vila de Calaf (Barcelona). amb NIF núm. 46621324W, que actuo en nom i representació de l'empresa TRANSPARENTA CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, SL, en qualitat d'apoderat, amb CIF núm. B08719619, domiciliada a Calaf (CP 08280), carretera de Manresa, núm. 50-60, en qualitat d'apoderat, en virtut de l'escriptura pública d'apoderament, atorgada davant el Notari del Col·legi de Catalunya, senyora Maria Sanchez Garcia, de data 9 de febrer de 2022 i sota el número 54 del seu protocol, assabentat de les condicions exigides de la contractació, del plec de clàusules administratives generals, del plec de clàusules administratives particulars i del plec de prescripcions tècniques particulars que regeixen la contractació pel procediment obert simplificat, promoguda per Consell Comarcal d'Osona, del contracte "OBRA DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'EDAR DE RUPIT-PRUIT" manifesto que accepto íntegrament aquests documents i que em comprometo a executar el contracte objecte de la present licitació amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulades, DECLARA:

- a) Oferta econòmica.
- Que es concreta en la quantitat **d'UN MILIÓ DOS-CENTS DEU MIL VUIT-CENTS QUARANTA-CINC EUROS I TRENTA-SIS CÈNTIMS (1.210.845,36 €)**, IVA exclòs. L'import de l'IVA, al 21%, ascendeix a la quantitat de **DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE MIL DOS-CENTS SETANTA-SET EUROS I CINQUANTA-TRES CÈNTIMS (254.277,53 €)**

- b) Que es compromet a realitzar les *millores del projecte*:

Millores del projecte	M1: C. Sant Joan de Fàbregues Marcar amb [X]	M2: C. Barbacana Marcar amb [X]	M3: Sortida difusa Marcar amb [X]
Realitza la millora	X	X	X
No realitza la millora			

- c) Que es compromet a una ampliació del termini de garantia de l'obra en:

Millora del termini de garantia	Marcar amb [X]
0 anys més	
1 any més	
2 anys més	
3 anys més	X

- d) Que l'experiència del Cap d'Obra en l'execució d'obres similars, essent el concepte "similar" el referit a construccions d'EDARs, ETAPs, o obres relacionades amb sanejament i o abastament per import de, com a mínim, el 50% del pressupost d'aquesta obra.



Experiència cap d'obra	Marcar amb [X]
Participació en 3 obres similars	
Participació en 4 obres similars	
Participació en 5 o més obres similars	X

NOM I COGNOMS DEL CAP D'OBRA: JORDI FLOTATS I CASAS

Nom de l'obra / municipi	Client / CIF	Tipus d'obra	Import Obra (IVA no inclòs)	Data d'inici / finalització obra
Ejecucion de las obras de remodelación del sistema de tratamiento de aguas residuales de la empresa Bonarea en Guissona consistentes en una nueva línea de proceso y sus conexiones y afecciones en el proceso actual / Guissona (Lleida)	Corporacio Alimentaria Guissona, SA/A25445 131	EDAR	5.594.337,73 €	Juny 2019 febrer 2021
EDAR FONT-RUBÍ	Agència Catalana de l'Aigua (Q0801031 F)/ UTE PSARU TER-DARO (U6387768 2)	EDAR	705.887,54	/desembre 2012
EDAR QUERALBS	Agència Catalana de l'Aigua (Q0801031 F)/ UTE PSARU TER-DARO (U6387768 2)	EDAR	707.204,75	/juny 2012
Ejecución de las obras de mejora de la EDAR de la empresa Zuvamesa /Sagunto (Castellon)	Zuvamesa/ A97616528	EDAR	616.740,00	Juliol 2015/gener 2016
Ejecución de las obras de mejora de la EDAR de la empresa Ford /Almissafes (Valencia)	Ford España, SL / B46066361	EDAR	920.000,00	Abril 2013/febrer 2014



Sr. Marcel Hortal Pampalona, Ingeniero Superior Químico, Director de las obras **EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA NUEVA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE BONAREA (GUISSONA)**

CERTIFICO:

Que el Sr. **JORDI FLOTATS CASAS**, Ingeniero Técnico Industrial número colegiado 15963 del COLEGIO DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE MANRESA, ha participado como **JEFE DE OBRA** en la ejecución de la **EDAR INDUSTRIAL DE LA EMPRESA BONAREA EN GUISSONA (LÉRIDA)**, las cuales finalizaron en febrero de 2021 por un importe de **5.594.337,73 €**.

Que las referidas obras han estado ejecutadas con un alto nivel de calidad y buena ejecución de acuerdo a condiciones y a plena satisfacción de la propiedad.

Los datos de proceso son los siguientes:

CAUDAL AGUA BRUTA	medio	máximo	
Volumen medio diario de entrada	4.500	4.500	m³/día
Caudal punta horario	200	200	m³/h
Caudal medio horario	187,5	187,5	m³/h
Coefficiente punta de caudal	1,07	1,07	

CONTAMINACION DEL AGUA BRUTA	medio	máximo	
Valor pH	6-8	6-8	
Temperatura	25-30	35	°C
DQO total entrada diaria	17.193	18.985	kg/día
Concentración media	3.821	4.219	mg/l
DBO5 total entrada diaria	12.175	14.739	kg/día
Concentración media	2.706	3.275	mg/l
MES entrada diaria	5.850	16.335	kg/día
Concentración media	1.300	3.630	mg/l
Nitrógeno total Kjeldhal entrada diaria	1.121	1.328	kg/día
Concentración media	249,0	295,2	mg/l
N-NO3 entrada diaria	0	0	kg/día
Concentración media	0,0	0,0	mg/l
Fósforo total entrada diaria	170	238	kg/día
Concentración media	37,7	52,9	mg/l





Cloruros		400	mg/l
conductivada	2.500	3.000	µS.cm
Maerías inhibidoras		5	Eq/m³

CALIDAD DE VERTIDO DESEADO A LA SALIDA		Valores garantizados	
pH		6,5-8,5	u.pH
MES	<	5	mg/l
DBO ₅	<	20	mg/l
DQO	<	100	mg/l
NT*	<	10	mg/l
Aceites y grasas (análisis por IR)	<	5	mg/l
Fósforo total	<	1	mg/l
Materias inhibidoras	<	2	Equitox/m³
Conductivada	<	3.500	µS/cm

Descripción y mediciones más significativas de las obras ejecutadas:

1) PRETRATAMIENTO AGUA RESIDUALES

Las aguas residuales procedentes de fábrica se acumularán en un depósito dispuesto por el cliente, previo paso a través del sistema de desbaste, para separar los sólidos superiores a 1mm.

Dichas aguas acumuladas y desbastadas, se bombearán a dos líneas de pretratamiento paralelas y similares. El pretratamiento se realizará previo a la balsa de homogeneización existente, de esta forma, impediremos que haya redisolución de materia orgánica y nitrogenada y se sobredimensione el proceso biológico, aparte de reducir el potencial de formación de grasas y putrefacción de las aguas en la balsa de homogeneización/regulación de caudales.

La línea de pretratamiento consistirá en las siguientes etapas:

- A. Desbaste de afino mediante 2 rototamices de paso 1mm y para un caudal máximo de 180 m³/h unitarios. Los residuos sólidos retenidos caerán por gravedad hacia un tornillo sinfin que redireccionará los sólidos a contenedor de residuos a gestionar.
Las aguas desbastadas van por gravedad al depósito de recepción de aguas de fábrica.
- B. Depósito de agua tamizada. Este depósito se recomienda de un volumen que permita un tiempo de retención de 40 min, por tanto, para un caudal máximo de 300 m³/h de unos 200 m³. Se dispondrá de un sistema de agitación para evitar decantaciones en el fondo.
- C. Bombeo y medición de caudales. Se instalará un bombeo de tres bombas de 180 m³/h cada una (una de reserva) que enviará las aguas a cada una de las líneas del físico-químico. En la impulsión del bombeo se instalará un medidor de caudal de entrada a





cada línia per conèixer el caudal d'entrada a la planta i per regular les dosificacions de reactius en el tractament físico-químic.

- D. **Físico-químic-DAF.** Les aigües se bomben a les mencionades 2 línies en les que hi ha inicialment un tanque de coagulació i ajust de pH on es barreja l'aigua amb coagulants per al tractament F-Q.

Dada l'elevat caudal i una dosi significativa de coagulant, s'ha previst la instal·lació d'un dipòsit de recepció de coagulant. La dosificació es realitzarà directament al dipòsit a través d'un sistema de 3 bombes volumètriques dosificadoras (2 + 1 en reserva).

L'aigua coagulada passa per vasos comunicants al sistema de clarificació DAF. Es realitzarà la dosificació de floculant a l'entrada del sistema de clarificació DAF mitjançant un tub floculant. El DAF disposa d'una bomba de recirculació on es produeix la barreja de l'aigua coagulada amb una fracció de l'aigua a la que s'ha incorporat aire, formant-se un floc amb densitat aparent inferior a la de l'aigua per la qual tendeix a flotar.

El fang format flotant es separa mitjançant rasquetes contínues que allunyen el fang de l'aigua, obtenint-se un fang espesat que pot arribar al 2-4% de concentració. Els càlculs de caudals realitzats de caudals s'han realitzat en condicions del 2,5 %.

La possible presència residual de sòlids decantables com arenes i argiles entre altres, requereix disposar d'un equip DAF amb extracció de sòlids al fons de l'equip i purgats separatament dels flotats. Aquests sòlids s'incorporen al fang de flotació. Fer notar que el DAF no és un equip desarenador, per la qual una elevada presència dels mateixos requereix la instal·lació d'un equip dissenyat específicament per a la seva remoció. Aquests equips es valoren com opcional.

Els fangs flotats dels dos equips s'unifiquen en un únic dipòsit d'acumulació i d'impulsió dels mateixos a la línia de tractament de fangs. El dipòsit és de PRFV i té una capacitat de 5 m³.

En el pretractament s'han instal·lat els següents equips:

Rototamiz 1	200 m3/h i 1 mm
Rototamiz 2	200 m3/h i 1 mm
Tornillo compactador 1	
Tornillo compactador 2	
Desarenador 1	200 m3/h
Desarenador 2	200 m3/h
Tanque de aigua tamizada	200 m3
Agitador Tanque de aigua tamizada 1	





Agitador Tanque de agua tamizada 2	
Bomba a floculación 1	200 m3/h
Bomba a floculación 2	200 m3/h
Bomba a floculación 3	200 m3/h
Depósito de floculación 1	24,5 m3
Agitador floculación 1	
Depósito de floculación 2	24,5 m3
Agitador floculación 2	
DAF 1	200 m3/h
DAF 2	200 m3/h
Bomba de pluviales arqueta pretratamiento 1	
Bomba de pluviales arqueta pretratamiento 2	

2) HOMOGENEIZACIÓN EXISTENTE

Las aguas clarificadas de las dos líneas se unifican en un solo colector y se evacuan por gravedad hacia la actual balsa de homogeneización de 6.000 m³.

El agua homogeneizada se envía al reactor biológico mediante un bombeo existente.

En la homogeneización se han instalado los siguientes equipos:

Bomba a reactores biológicos 1	187,5 m3/h
Bomba a reactores biológicos 2	187,5 m3/h

3) TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE LAS AGUAS RESIDUALES

En este punto cabe diferenciar cada uno de los casos considerados en base a las características del pretratamiento realizado y del sistema de clarificación.

- A. Bombeo de homogeneización a tratamiento biológico
- B. Tratamiento biológico de nitrificación-desnitrificación: Las aguas bombeadas desde el depósito de regulación van al proceso biológico, dimensionado en función del sistema de clarificación y en función de la geometría de los reactores biológicos de 8.100 m3





- **Sistema clarificació:** Ultrafiltración mediante membranas en formato de aspiración del agua permeada más la recirculación del líquido concentrado en fangos suspendidos de nuevo al reactor biológico y/o purga de los excedentes generados.

La alternativa seleccionada es la clarificación del agua tratada + lodos biológicos en módulos de membranas sumergidas, en la que:

- El agua tratada se obtiene por succión del interior de las membranas
- Las membranas deben disponer de una agitación exigente en su parte inferior, de forma que haga desprender el fango que se apelmaza alrededor de la membrana por efecto de succión.

Este aire aportado puede considerarse como parte integrante del oxígeno necesario a aportar para la degradación biológica.

Dado que ha habido una extracción de agua, el fango en suspensión aumenta su concentración de forma que debe retornarse al reactor biológico. Para ello se establece un ratio de caudal de recirculación de 4 veces el caudal nominal de tratamiento, por lo que este retorno puede incorporar una concentración de unos 10.000 ppm.

El excedente de fangos biológicos generados se extrae de esta recirculación al 1% y se recicla a cabecera de planta (depósito de recepción).

El agua aspirada de membranas tiene la suficiente calidad para su vertido y reutilización en otros usos, acumulándose en un pequeño depósito de captación para uso terciario, mientras que el sobrante va por rebose al punto de vertido.

En el tratamiento biológico se han instalado los siguientes equipos:

Acelerador 1A	
Acelerador 1B	
Parrillas de difusores 1A	
Parrillas de difusores 1B	
Acelerador 2A	
Acelerador 2B	
Parrillas de difusores 2A	
Parrillas de difusores 2B	
Soplante reactores biológicos 1	6000 m3/h
Soplante reactores biológicos 2	6000 m3/h
Soplante reactores biológicos 3	6000 m3/h
Agitador cámara recepción MBR	





Membranas MBR 1	
Membranas MBR 2	
Membranas MBR 3	
Bomba recirculació 1	400 m3/h
Bomba recirculació 2	400 m3/h
Bomba recirculació 3	400 m3/h
Agitador càmara salida MBR	
Bomba permeado y limpieza MBR 1	190 m3/h
Bomba permeado y limpieza MBR 2	190 m3/h
Bomba permeado y limpieza MBR 3	190 m3/h
Soplante MBR 1	1410 m3/h
Soplante MBR 2	1410 m3/h
Soplante MBR 3	1410 m3/h
Soplante MBR 4	1410 m3/h
Bomba vaciado MBRs	120 m3/h

4) TRATAMIENTO DE LODOS

La instalación dispone de 2 tipologías de fangos, procedentes del tratamiento físico-químico y del proceso biológico.

- Fangos físico-químicos:** se estima una producción de 13.500 Kg/día de materia seca. Los fangos físico-químicos se enviarán a un depósito de almacenamiento de lodos para su posterior deshidratación en decantadores centrífugos. El agua de rechazo de los decantadores centrífugos se recogerá en un depósito de 15 m³ para ser bombeada al pozo de recepción o a homogeneización.
- Fangos biológicos:** Se estima una producción de 1500 Kg/día de materia seca. Los fangos biológicos se recircularán al pozo de recepción de aguas para ser tratados y separados en el físico-químico con DAF posterior.

Los lodos saldrán en un único formato para su deshidratación.

En el tratamiento de lodos se han instalado los siguientes equipos:

Depósito de fangos DAFs	4,71 m3
Agitador depósito fangos DAFs	
Bomba helicoidal de fangos DAF 1	25 m3/h
Bomba helicoidal de fangos DAF 2	25 m3/h





Bomba helicoidal de fangos DAF 3	25 m3/h
Depósito de fangos a centrifugues	25 m3
Agitador depósito de fangos a centrifugues	
Bomba helicoidal de fangos a centrifugues 1	12 m3/h
Bomba helicoidal de fangos a centrifugues 2	12 m3/h
Bomba helicoidal de fangos a centrifugues 3	30 m3/h
Centrífuga 1	12 m3/h
Centrífuga 2	12 m3/h
Centrífuga 3	30 m3/h
Tornillo transportador de fangos 1	
Tornillo transportador de fangos 2	
Agitador arqueta drenajes centrifugues	
Bomba drenajes centrifugues 1	50 m3/h
Bomba drenajes centrifugues 2	50 m3/h

5) REUTILIZACIÓN DE AGUAS

Las aguas micro/ultrafiltradas aspiradas se acumulan en un depósito auxiliar, en el que hay un rebose continuo del excedente de aguas a no reutilizar. Desde este mismo depósito, se dispondrá de la tubuladura del equipo de bombeo a instalar hacia la planta (no entra en límite de suministro por falta de datos). No se incluye la dosificación de hipoclorito al agua a reutilizar.

En el tratamiento de lodos se han instalado los siguientes equipos:

Bomba grup de pressió 1	
Bomba grup de pressió 2	

6) REACTIVOS Y DOSIFICACIÓN

En la dosificación de reactivos se han instalado los siguientes equipos:

IBC Polielectrolito Aniónico	1 m3
Equipo preparación Polielectrolito Aniónico	550 l/h
Bomba dosificadora Polielectrolito Aniónico 1	250 l/h
Bomba dosificadora Polielectrolito Aniónico 2	250 l/h





CONSELL COMARCAL D'OSONA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://bpm.ccoosona.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Bomba dosificadora Polielectrolito Aniònic 3	250 l/h
IBC Polielectrolito Catiónico	1 m3
Equipo preparación Polielectrolito Catiónico	3000 l/h
Bomba dosificadora Polielectrolito Catiónico 1	1000 l/h
Bomba dosificadora Polielectrolito Catiónico 2	1000 l/h
Bomba dosificadora Polielectrolito Catiónico 3	1000 l/h
IBC Ácido Sulfúrico	1 m3
Bomba dosificadora Ácida Sulfúrico 1	
Bomba dosificadora ácido Sulfúrico 2	
Tanque Ácido cítrico	1 m3
Bomba dosificadora Ácido Cítrico 1	
Bomba dosificadora Ácido Cítrico 2	
Tanque Hipoclorito Sódico	1 m3
Bomba dosificadora Hipoclorito Sódico 1	
Bomba dosificadora Hipoclorito Sódico 2	
Bomba dosificadora Hipoclorito Sódico 3	
Bomba dosificadora Hipoclorito Sódico 4	
IBC Hidróxido Sódico (Sosa 25%)	1 m3
Bomba dosificadora Hidróxido Sódico 1	
Bomba dosificadora Hidróxido Sódico 2	
Bomba dosificadora Hidróxido Sódico 3	
depósito de Coagulante	25 m3
Bomba dosificadora Coagulante 1	
Bomba dosificadora Coagulante 2	
Cubeto de retención Coagulante	

Y para que conste, a petición de la empresa, expido el presente certificado, en
Guissona, a 20 de julio de 2021

Fdo., Marcel Hortal Pampalona



DOCUMENT CONTRACTE	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 28a508f3-520f-466f-87cb-3ad1b68cd5f7 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24928310 Data d'impressió: 04/09/2025 13:08:43 Pàgina 102 de 112		
SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47 2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28 3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26		



Sr. **Andreu Iglesias Navarro**, con NIF 46.728.822-K, Gerente Único actuando en nombre y representación de ACSA AGBAR CONSTRUCCIÓN, S.A., SOREA Y CONSTRUCTORA DE CALAF S.A.U., UNIÓN TEMPORAL DE EMPRESAS LEY 18/82 DE 26 DE MAYO (UTE PSARU TER-DARÓ) con CIF núm. G63877682 adjudicataria del contrato de **CONCESIÓN DE OBRA PÚBLICA PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO, CONSTRUCCIÓN Y EXPLOTACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS EN LAS CUENCAS DEL TER Y EL DARÓ** entre la AGENCIA CATALANA DE L'AIGUA (CIF Q-0801031-F) y UTE PSARU TER-DARÓ

CERTIFICO:

Que el Sr. **JORDI FLOTATS CASAS**, Ingeniero Técnico Industrial número colegiado 15963 del COLEGIO DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE MANRESA, ha participado como **JEFE DE OBRA** en la ejecución de la **EDAR FONT-RUBÍ**, las cuales finalizaron en diciembre de 2012 por un importe de **705.887,54 €**.

Que las referidas obras han estado ejecutadas con un alto nivel de calidad y buena ejecución de acuerdo a condiciones y a plena satisfacción de la propiedad.

Descripción y mediciones más significativas de las obras ejecutadas:

E.D.A.R. de tratamiento biológico por fangos activador, tipo aireación prolongada y decantador para un caudal de 168,20 m3/día, prevista para una población de 841 habitantes, que comprenden los siguientes elementos más significativos: 1 cedazo recogida de grasas entrada planta – 2bomba centrífuga sumergible para elevación de agua sucia, de caudal 100m3/h, de marca ABS AFP 1042.2 – 2 colector individual de impulsión en acero inox de 6m de Ø 150mm – 1 colector de reunión o impulsión en acero inox con 8m de tubo Ø250mm – 1 tajadera de accionamiento manual, ancho de canal 350m y altura 550mm con 2 marco guía – 1 tamiz para cribado fino, de limpieza automática y transporte compacto de residuos, capacidad 75m3/h, marca HUBER ROTAMAT Micro Strainer 9300/3, incluido sistema de lavado de residuos – 1 sistema ensacado tipo tubo sinfín en acero inox – 1 reja cribado fino en bypass, ancho canal 350mm, altura 550mm en acero inox – 1 contenedor para recogida residuos en polietileno de 1.100l – 1 colector conducción agua a reactor biológico, en acero inox con 6,5m de tubo Ø150mm, 14 bridas y 4 volanderas de estanqueidad – 1 pasarela para reactor biológico, de estructuras de perfiles laminados en caliente, una luz entre soporte de 8 a 11,5m – 1 anclaje envolvente del decantador en acero inox – 1 envolvente del decantador DfV-200 Ø 7m, colocado en rebosadero de 5m y altura 5,45m, fabricado en poliéster reforzado – 1 conjunto de elementos del decantador, formado por rebosadero perimetral, soportes, campana central, sistema de equilibrado hidráulico – 2 soplador de émbolo rotativo para un caudal de 647,84 Nm3/h presión diferencial 500mbar marca LIGP modelo PG-30/31.30 Ø100mm, velocidad 3.360rpm – 2 cabinas de insonorización – 1 colector impulsión sopladores con tubo con tubo de acero galvanizado de 6m Ø4” – 1 colector de alimentación de aire al reactor biológico con 15m de tubo polipropileno Ø110mm – 1 parrilla de distribución de aire en el reactor biológico en tubo PVC Ø90/63mm – 51 difusores de aire de membrana elástica de burbuja de 2mm, Ø del difusor 310mm de 2-10Nm3/h marca ROEDIGER – 1 bomba Air Lift para recirculación de fangos - 1 sistema de evacuación de flotantes, tipo Skimmer para el decantador – 1 soplador de caudal 83Nm3/h MPR de presión diferencial 175 bar -1acelerador de flujo en reactor biológico sumergible de Ø hélice 400mm,



velocidad 702rpm – 2 bomba centrífuga sumergible para recirculación de fangos en el reactor biológico de caudal 28,8m3/h, ABS – 2 colector de recirculación de fangos con 10m de tubo Ø80mm – 1 extractor helicoidal caudal 3.400m3/h – 2 bomba centrífuga sumergible para elevación de fangos a Rizocompost de caudal 16m3/h ABS – 2 colector individual de impulsión de fangos en acero inox de 5m Ø80mm – 1 colector impulsión de fangos de acero inox de 5m Ø80mm – 1 colector general de llegada de fangos a Rizocompost en PVC de 24m Ø125mm – 2 colector de Reparto a cámaras de Rizocompost en PVC con 30m de Ø125mm y 8m Ø110mm – 3 colector de alimentación cámaras de Rizocompost en PVC con 6m tubo Ø110mm y 2m de Ø90mm -1 colector general de drenaje de las cámaras en PVC, 30m de Ø200mm – 3 colector de recogida de drenajes en cámaras de Rizocompost en PVC con 25m Ø200mm – 15 colector de drenaje cámaras en PVC con 4m de tubo Ø200 – 1 colector impulsión fangos en acero inox de 5m Ø80mm – 1 polipasto de accionamiento manual de 1000kg VICINAY – 1 perfiles IPN-200 de 5m de longitud -1 grupo presión para agua de Servicios SYSTEM 7,2m3/h – 1 depósito de poliéster RFV para agua potables de 2m3 -2 bomba dosificadora para cloruro férrico por defosfatación de caudal regulable 0-5l/h, 12 bar PN DOSAPRO – 1 colectores de impulsión de cloruro férrico a reactor biológico con 10m tubo flexible Ø12mm – 2 bomba centrífuga sumergibles para elevación flotantes, 16m3/h – 2 colector individual de impulsión flotantes – 1 colector general de impulsión flotantes en acero inox, 5,5m Ø80mm, incluye calderería, instalaciones eléctricas y electrónicas y la puesta en funcionamiento.

	2009	2010	2011	2012	TOTAL
Obra civil	--	91.317,50	247.794,50	--	339.112,00
Inst. Electromecánica	--	--	68.689,23	288.053,50	356.742,73
Seguridad y salud	--	2.970,71	2.970,71	4.091,39	10.032,81
Totales anuales	--	94.288,21	319.454,44	292.144,89	705.887,54

Y para que conste, a petición de la empresa, expido el presente certificado, en Barcelona, a 20 de julio de 2021

Fdo., Andreu Iglesias Navarro

46728822K
ANDREU
IGLESIAS (R:
U63877682)

Firmado digitalmente por
46728822K
ANDREU IGLESIAS
(R: U63877682)
Fecha: 2021.07.21
08:13:38 +02'00'

DOCUMENT CONTRACTE	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 28a508f3-520f-466f-87cb-3ad1b68cd5f7 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24928310 Data d'impressió: 04/09/2025 13:08:43 Pàgina 104 de 112		
SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47 2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28 3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26		



Sr. **Andreu Iglesias Navarro**, con NIF 46.728.822-K, Gerente Único actuando en nombre y representación de ACSA AGBAR CONSTRUCCIÓN, S.A., SOREA Y CONSTRUCTORA DE CALAF S.A.U., UNIÓN TEMPORAL DE EMPRESAS LEY 18/82 DE 26 DE MAYO (UTE PSARU TER-DARÓ) con CIF núm. G63877682 adjudicataria del contrato de **CONCESIÓN DE OBRA PÚBLICA PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO, CONSTRUCCIÓN Y EXPLOTACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS EN LAS CUENCAS DEL TER Y EL DARÓ** entre la AGENCIA CATALANA DE L'AIGUA (CIF Q-0801031-F) y UTE PSARU TER-DARÓ

CERTIFICO:

Que el Sr. **JORDI FLOTATS CASAS**, Ingeniero Técnico Industrial número colegiado 15963 del COLEGIO DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE MANRESA, ha participado como **JEFE DE OBRA** en la ejecución de la **EDAR QUERALBS**, las cuales finalizaron en junio de 2012 por un importe de **707.204,75 €**.

Que las referidas obras han estado ejecutadas con un alto nivel de calidad y buena ejecución de acuerdo a condiciones y a plena satisfacción de la propiedad.

Descripción y mediciones más significativas de las obras ejecutadas:

E.D.A.R. de tratamiento biológico por fangos activador, tipo aireación prolongada y decantador para un caudal de 300,90 m3/día, prevista para una población de 1.500 habitantes, que comprenden los siguientes elementos más significativas: 1 cedazo recogida de grasas entrada planta – 2bomba centrífuga sumergible para elevación de agua sucia, de caudal 100m3/h, de marca ABS AFP 1042.2 – 2 colector individual de impulsión en acero inox de 6m de Ø 150mm – 1 colector de reunión o impulsión en acero inox con 8m de tubo Ø250mm – 1 tajadera de accionamiento manual, ancho de canal 350m y altura 550mm con 2 marco guía – 1 tamiz para cribado fino, de limpieza automática y transporte compacto de residuos, capacidad 75m3/h, marca HUBER ROTAMAT Micro Strainer 9300/3, incluido sistema de lavado de residuos – 1 sistema ensacado tipo tubo sinfín en acero inox – 1 reja cribado fino en bypass, ancho canal 350mm, altura 550mm en acero inox – 1 contenedor para recogida residuos en polietileno de 1.100l – 1 colector conducción agua a reactor biológico, en acero inox con 6,5m de tubo Ø150mm, 14 bridas y 4 volanderas de estanqueidad – 1 colector salida rebosadero en acero inox 1 pasarela para reactor biológico, de estructuras de perfiles laminados en caliente, una luz entre soporte de 8 a 11,5m – 1 anclaje envolvente del decantador en acero inox – 1 envolvente del decantador DFV-200 Ø 7m, colocado en rebosadero de 5m y altura 5,45m, fabricado en poliéster reforzado – 1 conjunto de elementos del decantador, formado por rebosadero perimetral, soportes, campana central, sistema de equilibrado hidráulico – 2 soplador de émbolo rotativo para un caudal de 647,84 Nm3/h presión diferencial 500mbar marca LIGP modelo PG-30/31.30 Ø100mm, velocidad 3.360rpm – 2 cabinas de insonorización – 1 colector impulsión sopladores con tubo con tubo de acero galvanizado de 6m Ø4” – 1 colector de alimentación de aire al reactor biológico con 15m de tubo polipropileno Ø110mm – 1 parrilla de distribución de aire en el reactor biológico en tubo PVC Ø90/63mm – 95 difusores de aire de membrana elástica de burbuja de 2mm, Ø del difusor 310mm de 2-10Nm3/h marca ROEDIGER – 1 sistema de evacuación de flotantes, tipo Skimmer para el decantador – 1 soplador de caudal 83Nm3/h MPR de presión diferencial 175 bar -1acelerador de flujo en reactor biológico sumergible de Ø hélice



400mm, velocidad 702rpm – 2 bomba centrífuga sumergible para recirculación de fangos en el reactor biológico de caudal 28,8m3/h, ABS – 2 colector de recirculación de fangós con 10m de tubo Ø80mm – 1 extractor helicoidal caudal 3.400m3/h – 1 colector salida agua tratada en fundición dúctil con 2 tubos de 12m Ø200mm – 2 bomba centrífuga sumergible para elevación de fangos a Rizocompost de caudal 16m3/h ABS – 2 colector individual de impulsión de fangos en acero inox de 5m Ø80mm – 1 colector impulsión de fangos de acero inox de 5m Ø80mm – 1 colector general de llegada de fangos a Rizocompost en PVC de 24m Ø125mm – 2 colector de Reparto a cámaras de Rizocompost en PVC con 30m de Ø125mm y 8m Ø110mm – 6 colector de alimentación cámaras de Rizocompost en PVC con 6m tubo Ø110mm y 2m de Ø90mm -8 placa difusora -1 colector general de drenaje de las cámaras en PVC, 30m de Ø200mm – 3colector de recogida de drenantes en cámaras de Rizocompost en PVC con 25m Ø200mm – 21 colector de drenaje cámaras en PVC con 4m de tubo Ø200 – 21 colector de puesta a la atmosfera drenante – 21 sombrero de aspiración – 1 polipasto de accionamiento manual de 1000kg VICINAY – 2 perfiles IPN-200 de 5m de longitud -1 grupo presión para agua de Servicios SYSTEM 7,2m3/h – 2 bomba dosificadora para cloruro férrico por defosfatación de caudal regulable 0-5l/h, 12 bar PN DOSAPRO – 1 colectores de impulsión de cloruro férrico a reactor biológico con 10m tubo flexible Ø12mm, incluye calderería, instalaciones eléctricas y electrónicas y la puesta en funcionamiento.

	2009	2010	2011	2012	TOTAL
Obra civil		115.282,10	159.484,65	39.271,53	314.038,28
Inst. Electromecánica	--	383.722,81	--	--	383.722,81
Seguridad y salud	--	2.752,37	3.938,92	2.752,37	9.443,66
Totales anuales	--	501.757,28	163.423,57	42.023,90	707.204,75

Y para que conste, a petición de la empresa, expido el presente certificado, en Barcelona, a 20 de julio de 2021

Fdo., Andreu Iglesias Navarro

46728822K
ANDREU
IGLESIAS (R:
U63877682)

Firmado digitalmente
por 46728822K
ANDREU IGLESIAS (R:
U63877682)
Fecha: 2021.07.21
08:15:20 +02'00'



Sr. FRANCISCO JAVIER LUQUE DOMINGUEZ, con DNI 33.428.139P, de la empresa ZUVAMESA, como Director de las obras de MEJORAS EN LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES DE ZUVAMESA

CERTIFICO:

Que el Sr. JORDI FLOTATS CASAS, Ingeniero Técnico Industrial número colegiado 15963 del COLEGIO DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE MANRESA, ha participado como JEFE DE OBRA en la ejecución de la EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORA DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE LA EMPRESA ZUVAMESA EN SAGUNTO (CASTELLÓN), las cuales finalizaron en Enero de 2015 por un importe de 616.740.-€.

Que las referidas obras han estado ejecutadas con un alto nivel de calidad y buena ejecución de acuerdo a condiciones y a plena satisfacción de la propiedad.

Descripción más significativa de las obras ejecutadas:

1. Construcción de un tanque de homogeneización de 2000 m³ de capacidad similar al actual para trabajar en paralelo en temporada alta y para absorber las puntas de carga de la temporada media (2000 m³/h y 10.000 ppm DQO).
2. Instalación de un analizador de TOC en la llegada de agua bruta y automatización del envío a homogeneización en función de los valores registrados a partir de los establecidos mediante consigna.
3. Instalación de un decantador lamelar previo al tratamiento de flotación mediante DAF. Este elemento estará en funcionamiento en temporadas media y alta.
4. Instalación de un nuevo flotador primario DAF para funcionamiento en paralelo al existente en temporada alta.
5. Adecuación de las conexiones de las soplantes de aireación que permita por una parte el empleo de las actuales del MBR indistintamente con este reactor o con el digestor y por otra poder aportar aire con las soplantes del digestor también a los reactores.
Al mismo tiempo se valorará la instalación de compresores complementarios a las soplantes que permitan modular el aporte de aire a las necesidades reales y funcionen cerca de su punto óptimo.
6. Instalación de un decantador secundario de 20 m de diámetro y 3,7 m de profundidad para funcionamiento en paralelo o alternativo al MBR.
7. Implementación de las pantallas del SCADA para incorporar los nuevos elementos y las adecuaciones pertinentes correspondientes a la automatización del funcionamiento.



Los rendimientos esperados en cada etapa, siempre y cuando se hay ejecutado toda la solución planteada son los siguientes:

	Entrada	Dec. Lamelar	DAF	Decantador Secundario
DQO	15.000	11.862	11.083	763
DBO5	9.436	7.293	7.123	3,9
SS	1.066	533	291	9,3
Rel DBO/DQO				
	63%	61%	64%	
Rendimiento en DQO				
		21%	7%	
Rendimiento en DBO5				
		23%	2%	
Rendimiento en SS				
		50%	45%	

Y para que conste, a petición de la empresa, expido el presente certificado, en Sagunto, a 25 de Noviembre de 2022

Fdo., Francisco Javier Luque Dominguez



Sr/a. Carlos Muñoz Ramos, con DNI 50.809.228-C, de la empresa ARIN CONSULTORES, como Director/a de las obras de MEJORAS EN LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES DE FORD

CERTIFICO:

Que el Sr. JORDI FLOTATS CASAS, Ingeniero Técnico Industrial número colegiado 15963 del COLEGIO DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE MANRESA, ha participado como JEFE DE OBRA en la EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORA DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE LA EMPRESA FORD EN ALMUSSAFES (VALENCIA), las cuales finalizaron en Febrero de 2014 por un importe de 920.000.-€.

Que las referidas obras han estado ejecutadas con un alto nivel de calidad y buena ejecución de acuerdo a condiciones y a plena satisfacción de la propiedad.

Descripción más significativa de las obras ejecutadas:

- 1. Construcción de un reactor biológico de desnitrificación de 500 m³ de capacidad, para poder eliminar la carga de nitratos a la salida de la depuradora existente.
- 2. Construcción de un tanque de homogeneización de 1000 m³ de capacidad, para absorber las puntas de carga.
- 3. Instalación de un filtro de arena tipo DynaSand de 60 m3/h a la salida de la depuradora, para eliminar sólidos en suspensión que se escapan del decantador secundario.
- 4. Implementación de las pantallas del SCADA para incorporar los nuevos elementos y las adecuaciones pertinentes correspondientes a la automatización del funcionamiento.

Listado de equipos:

TAG	EQUIPMENT	LOCATION	SPECIFICATIONS	BRAND	POWER	REMARKS
A-A-1	Submergible agitator	Denitrification reactor NN21	Shaft sealing : Silicon carbide, motor housing: cast iron , propeller shaft : SS	Flygt or similar	5,6	Mixing capacity : 0,265 m³/s, thermal protection TCS
A-P-1/2	Submergible pumps	Existing aeration tank	Design flow: 250 m³/h, total head 25 m.c.a., motor housing: cast iron, impeller: cast iron, motor shaft: SS, shaft watertight: double seal SiC/SiC	Flygt, KSB or similar	32,05	Two bladed channel impeller, protective coating: epoxy resin, thermal protection TCS



TAG	EQUIPMENT	LOCATION	SPECIFICATIONS	BRAND	POWER	REMARKS
B-P-1/2	Submergible pumps	Buffer tank NN20	(NBR), cooling jacket: cast iron Design flow 60 m³/h, discharge pressure 25 m.c.a., motor housing: cast iron, impeller: cast iron, volute : cast iron, motor shaft: SS, o-rings : NBR, shaft watertight: double seal SiC/SiC (NBR)	Flygt, KSB or similar	12,09	Impeller type: vortex, thermal protection TCS
-	Membrane disc diffusers grid	Buffer tank NN20	Total number of diffusers : 210, number of rows : 13, diffusers per row: 16 (avg.), main body : PP, wedge piece : PP, screw-on ring : PP, sliding ring : POM, membrane disc : EPDM, Flat seal : silicone, o-ring : EPDM	Sulzer or similar	N/A	Mixing: 8,36 m³/h/m², size of bubbles 1 - 3 mm
B-B-1/2	Blower	Next to buffer tank NN20	Design flow : 1100 Nm³/h, inlet pressure 1 bar, outlet pressure 2 bar, differential pressure 1 bar, blower housing : cast iron, gear : carbon steel, pistons : carbon steel, acoustic hood : galvanized	Pedro Gil, Aerzen or similar	55	Type : rotary piston blower, blower speed 4180 r.p.m., acoustic enclosure included, sound level without noise suppressing cabinet 98 dB, sound level with noise suppressing cabinet 73 dB
C-P-1/2	Submergible pumps	Pump pit sand filtration NN22	Design flow 60 m³/h, discharge pressure 25 m.c.a., motor housing: cast iron, impeller: cast iron, volute : cast iron, motor shaft: SS, o-rings : NBR, shaft watertight: double seal SiC/SiC (NBR)	Flygt, KSB or similar	12,09	Impeller type: vortex, thermal protection TCS



TAG	EQUIPMENT	LOCATION	SPECIFICATIONS	BRAND	POWER	REMARKS
NN23/24	Continuous DynaSand filters DS300 AD	Next to existing sludge thickener	Flow 60 m³/h, air consumption per filter max. 140 NI/min, air consumption per filter normal 40 - 100 NI/min, filter : FRP ISO / Titan, filter cover : FRP, sand washer labyrinth : SS, airlift pump : POM, head loss indicator pipe : PVC	Nordic Water	-	Pneumatic cabinet included, filter area 3 m², sand type : natural with rounded grains and consist of quartz or feldspar, grain size : 1,2 – 2 mm, height of sand bed : 2 m
-	Level transmitter	Denitrification reactor NN21	Radar	Endress+Hauser	-	Micropilot
-	Flow meter	Denitrification reactor NN21	Electromagnetic	Endress+Hauser	-	Promag 50w 1H, DN 250
-	pH / ORP measurement probe	Denitrification reactor NN21	Memosens technology	Endress+Hauser	-	Orbisint CPS11D
-	Oxygen measurement probe	Denitrification reactor NN21	Amperometric	Endress+Hauser	-	Oxymax
-	Level detector	Denitrification reactor NN21	Limit Switch	Endress+Hauser	-	Liquiphant FTL260
-	Pressure gauge	Denitrification reactor NN21	Bourdon type	Kobold	-	With membrane separator
-	Level transmitter	Buffer tank NN20	Radar	Endress+Hauser	-	Micropilot
-	ORP measurement probe	Buffer tank NN20	Memosens technology	Endress+Hauser	-	Orbisint CPS11D
-	Level detector	Buffer tank NN20	Limit Switch	Endress+Hauser	-	Liquiphant FTL260
-	Flow meter	Buffer tank NN20	Electromagnetic	Endress+Hauser	-	Promag 50w 1H, DN 80
-	Pressure gauge	Buffer tank NN20	Bourdon type	Kobold	-	With membrane separator
-	Level probe	Pump pit sand filtration NN22	Capacitive	Endress+Hauser	-	Liquicap
-	Flow meter	Pump pit sand filtration NN22	Electromagnetic	Endress+Hauser	-	Promag 50w 1H, DN 80
-	Level detector	Pump pit sand filtration NN22	Limit Switch	Endress+Hauser	-	Liquiphant FTL260
-	Level transmitter	Pump pit sand filtration NN22	Radar	Endress+Hauser	-	Micropilot
-	Pressure gauge	Pump pit sand filtration NN22	Bourdon type	Kobold	-	With membrane separator



TAG	EQUIPMENT	VOLUME (m3)	DIAMETER (m)	HEIGHT (m)	DEPTH (m)	MATERIAL
NN21	Denitrification reactor	500	12	5,5	N/A	Reinforced concrete
NN20	Buffer tank	1000	16	5,5	N/A	Reinforced concrete
NN22	Pump pit sand filtration	39	Length : 4 m	Width : 2,5 m	3,9	Reinforced concrete

Y para que conste, a petición de la empresa, expido el presente certificado, en Almussafes, a 30 de Noviembre de 2022

Fdo., Carlos Muñoz Ramos



Firmado digitalmente por
Jesús Parrilla Juste
2022.12.05
13:47:36 +01'00'

DOCUMENT CONTRACTE	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000013-2024
Codi Segur de Verificació: 28a508f3-520f-466f-87cb-3ad1b68cd5f7 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24928310 Data d'impressió: 04/09/2025 13:08:43 Pàgina 112 de 112		SIGNATURES 1.- FRANCESC ROCA (R: B08719619), 01/08/2025 11:47 2.- Marçal Ortuño Jolis (TCAT), 12/08/2025 11:28 3.- Gemma Bau Puig (TCAT), 01/09/2025 12:26



L'empresa adjudicatària haurà de presentar els certificats corresponents expedits pel client on figuri el nom i cognoms de la persona designada com a cap d'obra.

Calaf, 13 de desembre de 2024

46621324W
FRANCESC
ROCA (R:
B08719619)

Firmado digitalmente
por 46621324W
FRANCESC ROCA (R:
B08719619)
Fecha: 2024.12.13
11:00:37 +01'00'

Signat, Francesc Roca i Rigol