



Consell Comarcal  d'Osona

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE D'OBRA:

“EXECUCIÓ DE L'OBRA PER A LA MILLORA DE LA CAPTACIÓ D'AIGUA A L'ETAP OSONA SUD (MANLLEU)”

1. OBJECTE DEL CONTRACTE.

És objecte del present contracte promogut pel Consell Comarcal d'Osona la contractació per: “EXECUCIÓ DE L'OBRA PER A LA MILLORA DE LA CAPTACIÓ D'AIGUA A L'ETAP OSONA SUD (MANLLEU)”.

2. INTRODUCCIÓ.

L'objecte d'aquestes obres consisteix en la millora de la captació d'aigua de l'Estació de Tractament d'Aigua Potable (ETAP) d'Osona Sud, situada a Manlleu. Aquesta actuació té com a objectiu assegurar la continuïtat i la seguretat del subministrament d'aigua potable als municipis de la comarca d'Osona, especialment en condicions extremes com els períodes de sequera o cabals reduïts al riu Ter. El projecte preveu la implementació d'una captació passiva, mitjançant un sistema que permeti el subministrament per gravetat, i que assegurï, en tot moment, una qualitat òptima de l'aigua subministrada. Així, es vol garantir un servei fiable i eficient per als municipis que depenen d'aquesta xarxa d'abastament.

3. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS – ABAST.

Les obres que s'han de realitzar corresponen a les del projecte constructiu denominat “*Projecte constructiu per la millora de la captació d'aigua a l'ETAP Osona Sud (Manlleu)*” aprovat inicialment en sessió ordinària del Ple del Consell Comarcal d'Osona, de data 29 de gener de 2025 i definitivament el 28 de maig de 2025. (Expedient: 2388-000038-2024 (X2024001395)).

L'esmentat projecte consta de:

- Document núm. 1 - Memòria i annexos.
- Document núm. 2 - Plànols.
- Document núm. 3 - Plec de condicions.
- Document núm. 4 – Amidaments i pressupost.

Les tasques per la millora de la captació d'aigua a l'ETAP consta de dos fases:

1) Fase prèvia:

En aquesta fase inicial, s'iniciarà la planificació detallada de l'obra. Així mateix, s'executaran tasques prèvies com el replanteig del terreny, la instal·lació de la

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

senyalització provisional per garantir la seguretat i la realització de talls per conèixer les condicions del sòl. Aquesta fase conclourà amb la validació dels treballs inicials i la seva adequació per donar pas a la fase d'execució.

2) Fase d'execució:

Aquesta fase inclou diverses activitats crítiques per al desenvolupament de l'obra. Es procedirà a l'enderrocament i moviment de terres per preparar el terreny i garantir les condicions necessàries per a la construcció de la nova infraestructura. Seguidament, s'executarà la nova captació d'aigua; es construirà l'estructura corresponent i es durà a terme la instal·lació dels equips hidràulics necessaris per al funcionament del sistema. Cal considerar l'impacte que l'obra pot generar sobre la captació actual d'aigua, tant pel que fa a la quantitat com a la qualitat de l'aigua del riu.

A continuació, es duran a terme les obres dels elements auxiliars, que inclouen l'ampliació de la caseta elèctrica, la construcció de passeres i escales, la instal·lació de la caseta de permanganat, el tancament del recinte de permanganat, així com la instal·lació de tanques, baranes i tapes d'accés.

Finalment, es realitzarà la instal·lació dels equips elèctrics i sistemes d'automatització per garantir el control i el bon funcionament dels processos. Un cop finalitzades les obres, s'efectuaran proves de funcionament per validar el correcte rendiment del sistema i es reposarà l'entorn afectat per les obres, assegurant-ne la integració amb el medi.

L'adjudicatari, per donar compliment als criteris tecnicosanitaris de la qualitat de l'aigua del consum humà, el seu control i subministrament, haurà d'entregar la següent documentació:

- En relació amb els materials que estiguin en contacte amb l'aigua, cal aportar una declaració responsable del fabricant conforme el material compleix amb l'article 44.1 del RD 3/2023, justificant aquest compliment en base a l'estat actual de la tècnica.

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

Complementàriament a les condicions tècniques recollides al projecte, l'execució de les canalitzacions de captació a la llera del riu Ter s'hauran d'executar d'acord amb els següents requeriments mínims:

- Caldrà acreditar que l'equip de submarinistes per a la realització de l'obra subaquàtica estarà format per 1 cap d'equip supervisor més 4 bussejadors professionals. Tots ells hauran de complir la normativa legal vigent en matèria de busseig professional, concretament l'Ordre del Ministeri de Foment de 14 d'octubre de 1997. Així mateix, hauran de disposar de la totalitat de les assegurances exigides per la normativa laboral aplicable.
- Caldrà la realització de 3 inspeccions subaquàtiques: al començament de l'obra, al final d'obra i a un mes abans de la finalització del termini de la garantia. Tots els

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

treballs han de quedar enregistrats i s'han de poder seguir al moment amb la comunicació i la pantalla del CCTV (circuit tancat de TV).

- Caldrà una filmació final dels treballs realitzats.

L'adjudicatari, per donar compliment als criteris de Seguretat i Salut de les persones que realitzen l'obra subaquàtica, haurà d'entregar la següent documentació:

- Conveni amb una mutua d'accidents obligatòria la qual disposi d'una càmbra hiperbàrica
- Entrega d'equipaments especials per a l'equip de bussejadors:
 - Cascos Kirby Morgan 37 i 27 amb càmera i llum.
 - Band Mask Kirby Morgan 28 amb càmera i llum.
 - Arnesos de seguretat pels bussejadors.
 - Equip personal reglamentari (guants, ganivet, aletes....).
 - Farmaciola de primers auxilis.
- Rescatador de bussejador.
- Pla d'evacuació.

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 "*Millora de la captació d'aigua a l'ETAP Osona Sud (Manlleu)*" i en les prescripcions establertes en els presents Plecs.

4. SEGUIMENT DEL PROJECTE I PARTICIPACIÓ.

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.

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

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

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

L'adjudicatari:

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

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

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

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

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

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

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

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

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1379-000009-2025
Codi Segur de Verificació: 952fcd07-8ba8-43bf-b791-7515c100afb2 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_25445053 Data d'impressió: 19/11/2025 12:39:26 Pàgina 5 de 6		SIGNATURES 1.- Maria Carme Garcia Estevez (TCAT) (Tècnica cicle de l'aigua), 13/10/2025 09:06



Consell Comarcal



d'Osona

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:

- Projecte constructiu "*Projecte constructiu per la millora de la captació d'aigua a l'ETAP Osona Sud (Manlleu)*".

6. TERMINI D'EXECUCIÓ.

L'execució del contracte "**EXECUCIÓ DE L'OBRA PER A LA MILLORA DE LA CAPTACIÓ D'AIGUA A L'ETAP OSONA SUD (MANLLEU)**" es realitzarà amb el termini de 7 mesos a partir de l'acta de replanteig.

7. TERMINI DE GARANTIA.

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

8. CERTIFICACIONS.

Es realitzaran certificacions mensuals.

9. ALTRES OBLIGACIONS.

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

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 1379-000009-2025
Codi Segur de Verificació: 952fcd07-8ba8-43bf-b791-7515c100afb2 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_25445053 Data d'impressió: 19/11/2025 12:39:26 Pàgina 6 de 6		
SIGNATURES 1.- Maria Carme Garcia Estevez (TCAT) (Tècnica cicle de l'aigua), 13/10/2025 09:06		



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

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

10. 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:

- Els incendis causats per l'electricitat atmosfèrica.
- Els fenòmens naturals d'efectes catastròfics, com terratrèmols, sismes submarins, erupcions volcàniques, moviments del terreny, temporals marítics, inundacions i altres semblants.
- 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