

Consell Comarcal  d'Osona**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS DEL CONTRACTE D'OBRA:****“EXECUCIÓ DE L'OBRA DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'EDAR DE MONTESQUIU”****1. OBJECTE DEL CONTRACTE**

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

**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 Montesquiu amb la finalitat de conduir i tractar les aigües residuals generades en el municipi per evitar el seu abocament al riu Ter.

**3. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS - ABAST**

Les obres que s'han de realitzar corresponen a les del projecte denominat “Sanejament i depuració del municipi de Montesquiu” aprovat inicialment en sessió ordinària del Ple del Consell Comarcal d'Osona, de data 29 de novembre de 2023 i definitivament el 31 de juliol de 2024. (Expedient: 2388-000003-2023 (X2023000168)).

L'esmentat projecte consta de:

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

La solució projectada contempla la construcció d'una nova estació depuradora d'aigües residuals i l'adequació de l'estació de bombeig existent per garantir el sanejament i depuració del municipi de Montesquiu. La nova estació depuradora estarà formada pels següents equips principals: una reixa de desbast, un tanc polivalent, contactors biològics rotatius i decantador lamel·lar.

Les principals tasques per les obres del projecte constructiu són:

- 1) EDAR: La nova estació depuradora estarà formada pels següents equips principals: una reixa de desbast, un tanc polivalent, contactors biològics rotatius i decantador lamel·lar.

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

La cota més profunda d'excavació serà la del tanc polivalent, les dimensions del qual són 10,20 m de llarg x 9,20 m d'ample i 3,2 m d'alçada. El tanc polivalent estarà compost de 3 cambres: la primera actua com a desgredador, la segona de sedimentador i digestor, i el tercer compartiment on es produeix la laminació i polit.

- 1) ESTACIÓ DE BOMBEIG: d'adequació de l'estació de bombeig existent, i la instal·lació de la nova estació de bombeig. Caldrà excavació a cel obert amb talús 2/3 a una profunditat màxima de 3,1 m i fonamentació. Les dimensions de l'arqueta de bombes són 2,60x2,60 m i la de vàlvules 2,60x 2,40 m. Construcció de murs verticals de les arquetes de bombes i de vàlvules. Es preveu la col·locació d'un sistema de bombes (1+1) de 2,4 kW de potència.
- 2) COL·LECTORS: excavacions en rasa per a la col·locació de les diferents canonades (trams en gravetat i impulsió) i pous de registre. El tub d'impulsió es preveu de PEAD DN90 mm de 336,07 m i el col·lector de gravetat de 287,42 m de PVC de sanejament DN 315 mm.
- 3) CASETA DE CONTROL: caseta de serveis i control en planta baixa en la que es situarà el quadre elèctric i el PLC per gestionar tota la maniobra de procés. Es tracta d'un edifici prefabricat de 2,45x2,45x2,05 m. La fonamentació de l'edifici és amb llosa de formigó armat de 0,30 m de gruix.
- 4) URBANITZACIÓ: tancament perimetral, accés a la parcel·la i pavimentació entorn de l'EDAR.

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 "Sanejament i depuració del municipi de Montesquiu".

#### 4. SEGUIMENT DEL PROJECTE I PARTICIPACIÓ

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

El Consell Comarcal d'Osona:

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

- 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.

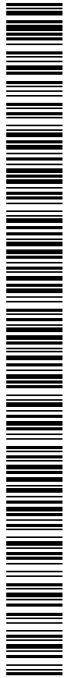
Les funcions principals del responsable de l'adjudicatari seran les de coordinar el seguiment i supervisió de totes les tasques que han de realitzar els diferents equips que intervinguin en l'execució de les obres (obres i control de qualitat), així com d'informar al director de l'obra de qualsevol incidència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

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.

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

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:

- Projecte constructiu "Sanejament i depuració del municipi de Montesquiu".

## 6. TERMINI D'EXECUCIÓ.


L'execució del contracte "EXECUCIÓ DE L'OBRA DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'EDAR DE MONTESQUIU" es realitzarà amb el termini el termini de 8 mesos a partir de l'acta de replanteig. La durada del contracte són els 6 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.

## 7. TERMINI DE GARANTIA.

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

## 8. CERTIFICACIONS.

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

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:

- 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 arranjament 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.

## 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:

- 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.

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

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.