

Consell Comarcal  d'Osona

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE D'OBRA:

“OBRA DE LA NOVA EDAR DE MASIA PERAFITA A LA URBANITZACIÓ DE CAN GARRIGA”

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte del present contracte promogut pel Consell Comarcal d'Osona la contractació per a l'execució de: “OBRA DE LA NOVA EDAR DE MASIA PERAFITA A LA URBANITZACIÓ DE CAN GARRIGA”.

2. INTRODUCCIÓ

Aquesta actuació pretén renovar la EDAR de Masia Perafita a la urbanització de Can Garriga degut al mal funcionament de la EDAR actual.

3. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS - ABAST

Aquesta obra consisteix en la que es descriu al projecte denominat *Projecte constructiu de la nova EDAR de Masia Perafita a la urbanització de Can Garriga* aprovat inicialment a la sessió del 8 de març de la Comissió Permanent del Ple i definitivament el 10 de maig del 2023. (Expedient: 2388-000002-2023 (X2023000115)).

Els treballs previstos per la construcció de l'EDAR seran aquells necessaris per garantir el funcionament correcte. Els treballs consistiran en l'execució d'un sobreeixidor i una arqueta de desbast a l'entrada. A continuació s'executarà un dipòsit de laminació amb tres cambres, un reactor biològic, l'arqueta amb el cabalímetre i l'obra de sortida a medi. L'EDAR disposarà d'un bypass i es reconstruiran els últims trams de col·lectors de la xarxa per reconduir les aigües al punt inicial. Es realitzarà el moviment de terres necessari per executar la plataforma que es pavimentarà amb sauló i s'executaran les escomeses d'aigua, d'electricitat i de fibra. Finalment també s'enderrocaran les instal·lacions de l'antiga EDAR.

A partir dels criteris de disseny que es defineixen en el projecte s'han projectat, per l'execució de la nova EDAR, les actuacions que es resumeixen a continuació:

- Nous col·lectors d'aigües residuals amb longitud de 65 m de longitud que recull les aigües dels dos col·lectors que actualment arriben a la depuradora no convencional.
- Es projecta executar amb canonades de material PEAD SN8 i diàmetre nominal 630, 500 i 315 mm exterior.
- Es projecta la construcció d'una planta de tractament d'aigües residuals per una població punta futura de 471 habitants equivalents. El sistema escollit de tractament secundari és el de contactors biològics rotatius (CBR). Aquesta tecnologia consisteix en una aeració per moviment del propi biodisc que es troba parcialment submergit i

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



en contacte amb l'aire, aireja la mescla. Tot el sistema es disposa enterrat a poca profunditat per integrar ambientalment la planta en un entorn rural com és el de la urbanització de Can Garriga.

- Previ a l'entrada al mòdul on es duu a terme el tractament secundari i la clarificació, es disposa d'un tractament primari que consisteix en un tanc polivalent de tres càmeres. Anteriorment al tanc polivalent s'ha implantat una arqueta d'entrada que disposa d'un sobreexidor amb una reixa de gruixuts manual per evacuar els excessos d'aigües blanques durant els episodis de pluja.
- Seguidament es disposa d'una arqueta amb una reixa de desbast de gruixuts automàtica de 20 mm de llum, amb un by-pass que permet la seva neteja, el by-pass també disposa d'una reixa de desbast manual. Posteriorment s'ha implantat el tanc polivalent de tres càmeres que permetrà dur a terme la decantació, la digestió en fred de fangs i la regulació de cabals per assegurar un cabal constant d'entrada al sistema de biodiscs.

També hi hauran els treballs d'enderroc i desmantellament de la instal·lació existent.

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.
- 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

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

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.

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.

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

5. DOCUMENTACIÓ FACILITADA.

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

- *Projecte constructiu de la nova EDAR de Masia Perafita a la urbanització de Can Garriga* aprovat inicialment a la sessió del 8 de març de la Comissió Permanent del Ple i definitivament el 10 de maig del 2023. (Expedient: 2388-000002-2023 (X2023000115)).

6. CERTIFICACIONS.

Es realitzaran certificacions mensuals.

7. 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.

8. 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.

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

Codi Segur de Verificació: 6021bf6a-2336-430b-8d65-a598c5ae947b
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2023_16063310
Data d'impressió: 04/07/2023 12:20:40
Pàgina 5 de 5

SIGNATURES
1.- Llum Colomer Criach (TCAT), 16/05/2023 12:58

Consell Comarcal  d'Osona

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

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

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

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