

Consell Comarcal  d'Osona

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE D'OBRA:

“OBRA PER LA INSTAL·LACIÓ D'UN ESPESSIDOR PER FLOTACIÓ A LA DEPURADORA DE VIC”

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte del present contracte promogut pel Consell Comarcal d'Osona la contractació per a l'execució de: **“OBRA PER LA INSTAL·LACIÓ D'UN ESPESSIDOR PER FLOTACIÓ A LA DEPURADORA DE VIC”**.

2. INTRODUCCIÓ

Aquesta actuació pretén instal·lar un espessidor per flotació a la depuradora de Vic per tal de millorar la concentració dels fangs a l'entrada dels digestors anaeròbics.

3. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS - ABAST

Aquesta obra consisteix en la que es descriu al projecte denominat *Projecte d'espessidor per flotació a l'EDAR de Vic (Osona)* el qual es proposa la seva aprovació inicial per la sessió del 14 de juny de la Comissió Permanent del Ple (Expedient X2023000690). Per tant, s'haurà de realitzar tot el que es detalla i s'estipula en el projecte esmentat.

Els treballs previstos de forma genèrica per les obres per la construcció i instal·lació de l'espessidor per flotació són les següents:

- Treballs previs
 - Tancaments d'obra
 - Desbrossada de la parcel·la a ubicar el nou espessidor, edifici de l'espessidor de flotació i estructures metàl·liques com a Rack de canonades.
 - Excavació de terres vegetals amb aprofitament posterior.
 - Replanteig de rasants i cotes finals de l'excavació per a l'esplanació.
- Desmuntatge i protecció de serveis existents
 - Protecció dels pericons d'instal·lacions elèctriques de la zona
 - Replanteig i modificació de l'actual sortida de fangs de l'espessidor per gravetat a l'entrada de l'edifici del dipòsit de barreja per a poder adaptar i condicionar per a les noves instal·lacions.
- Obra civil
 - Llosa i estructura de formigó del nou espessidor de flotació.
 - Llosa i estructura de formigó del nou edifici de flotació
 - Realització de fonaments i muntatge d'estructures metàl·liques com a Rack per a suport dels tubs a instal·lar de forma aèria.

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

- Adaptació a l'edifici dels espessidors per gravetat per a poder ubicar les noves instal·lacions.
- Instal·lacions
 - Muntatge de caldereria i equips de l'espessidor de flotació a l'espessidor i a l'edifici.
 - Connexions al pericó del dipòsit tampó.
 - Connexions a la sortida de l'edifici de flotació amb el tub del digestor.
 - Noves connexions amb caldereria a l'edifici del dipòsit barreja
 - Muntatge de noves electrobombes a l'edifici dels espessidors per gravetat i a l'edifici de l'espessidor per flotació.
 - Instal·lacions elèctriques i pneumàtiques de l'espessidor
 - Instal·lacions elèctriques des del quadre elèctric existent amb l'ampliació d'aquest i fins la ubicació de les noves electrobombes.

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 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.

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

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.

5. DOCUMENTACIÓ FACILITADA.

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

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

- *Projecte d'espessidor per flotació a l'EDAR de Vic (Osona)* el qual es proposa la seva aprovació inicial per la sessió del 14 de juny de la Comissió Permanent del Ple (Expedient X2023000690).

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, 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.

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.
- 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

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	REFERÈNCIA 1379-000009-2023
Codi Segur de Verificació: b7cbd67c-588d-489e-977c-5192e94a34d2 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2023_16317657 Data d'impressió: 12/07/2023 07:57:21 Pàgina 5 de 5		SIGNATURES 1.- Llum Colomer Criach (TCAT), 01/06/2023 11:33



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.