



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE D'OBRES

EXECUCIÓ DE L'OBRA PER A LA MILLORA DE LA LÍNIA DE FANGS DE L'ETAP D'OSONA SUD

Expedient núm.: ____ / ____

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és la contractació per a: L'EXECUCIÓ DE L'OBRA PER A LA MILLORA DE LA LÍNIA DE FANGS DE L'ETAP D'OSONA SUD.

2.- DESCRIPCIÓ I ABAST DELS TREBALLS

L'estació de tractament d'aigües de Osona Sud disposa d'un dipòsit regulador de fangs, on s'emmagatzemen les aigües provinents del rentat de filtres. Tot i ser un dipòsit d'un volum considerable, atès al seu disseny, té una capacitat molt reduïda.

El dipòsit regulador està connectat amb els filtres mitjançant un canal amb vasos, situat a sota del passadís d'inspecció de les canonades dels filtres. La cota d'aquest passadís condiciona el volum útil del dipòsit regulador, ja que quan el dipòsit s'omple per sobre aquesta cota, el passadís queda impracticable i els equips submergits.

La necessitat que es pretén satisfer és poder solucionar els problemes de vessament al medi de fangs de rentat dels filtres i purgues dels decantadors a través de l'ampliació de la capacitat de regulació de fangs.

2.1.- Abast dels treballs

L'abast dels treballs es detallen en la Memòria del Projecte constructiu de la Millora de la línia de Fangs de l'ETAP d'Osona Sud d'AOSA.

A mode de resum les tasques que s'hauran d'efectuar són:

1. Moviments de terres fins al substrat rocós
2. Construcció d'un dipòsit de mides determinades al costat del dipòsit ja existent
3. Instal·lació de les bombes i connexió de les canonades
4. Obra civil i caldereria per la connexió de les dues instal·lacions
5. Instal·lacions elèctriques i sensòrica
6. Escales d'accés a les bombes del dipòsit nou
7. Noves grues d'extracció de les bombes

3.- DOCUMENTACIÓ FACILITADA

Aigües d'Osona facilitarà als licitadors, a més a més d'aquest ple tècnic, la Memòria del projecte tècnic executiu amb la darrera versió i/o aprovació:

- *Projecte constructiu de la millora de la línia de fangs de l'ETAP d'Osona Sud d'AOSA.*



4.- SEGUIMENT DELS TREBALLS

El seguiment s'estructurarà de la següent manera:

Aigües d'Osona SA:

- contractarà i/o designarà una persona 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 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 d'Aigües d'Osona SA 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, així com d'informar al director de l'obra de qualsevol incidència que succeeixi durant el transcurs de l'execució.

L'adjudicatari haurà de realitzar les obres de construcció seguint en tot moment la normativa de seguretat i salut actual. 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, serà informat pel responsable de seguretat i salut i aprovat per Aigües d'Osona SA.



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.

5.- CERTIFICACIONS

Es realitzarà una única certificació al finalitzar els treballs

6.- ALTRES OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

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 arranjamant 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 original i format digital.
- 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.

7.- 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.
- 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.

Firmat,

Cap de planta d'Aigües Osona