



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES REGULADORES DEL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT, AMB TRÀMITACIÓ ORDINÀRIA, PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE ADMINISTRATIU DE SERVEIS D'EXPLOTACIÓ I MANTENIMENT DE L'EDAR DE RENAU

OBJECTE

Aquest Plec constitueix el conjunt d'instruccions, normes i especificacions de tipus tècnic que regirà el contracte d'explotació i manteniment de l'estació depuradora d'aigües residuals de Renau, sense perjudici de la resta de documentació del procediment.

CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI

El sistema de sanejament de Renau està integrat per les següents unitats:

- *Una estació depuradora d'aigües residuals amb una línia d'entrada.*
- *Un col·lector de sanejament que porta les aigües per gravetat des del nucli de Renau fins a l'EDAR.*

En l'annex 1 d'aquest plec es detalla el pla de control analític a realitzar.

SERVEIS A REALITZAR PEL CONTRACTISTA

Pel que fa a qüestions tècniques no previstes en el present Plec s'aplicaran les normes definides a la legislació vigent i en particular a l'article 19 del Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament, o altra legislació o normativa sectorial que sigui d'aplicació. De manera complementaria, serà d'aplicació allò que es defineix al Plec subsidiari sistemes de sanejament ACA. S'adjunta com a documentació addicional enllaç a l'article esmentat:

<https://portaljuridic.gencat.cat/ca/document-del-pjur/?documentId=322238#1313520>

En aplicació del que es defineix als documents esmentats, s'entendrà que la comunitat d'usuaris d'abocament (CUA) substitueix a l'Agència Catalana de l'Aigua en tot allò que l'identifiqui com a propietat de la instal·lació.

A.- Les obligacions de caràcter genèric del contractista, i sense caràcter limitant, seran les següents:

- 1) Les que es deriven de les obligacions de l'explotador indicades al Capítol II del Plec subsidiari sistemes de sanejament (adjunt com a documentació annexa).
- 2) Efectuar el manteniment i conservació de les instal·lacions de l'EDAR, d'acord amb els paràmetres estàndards de qualitat de l'Agència Catalana de l'Aigua.

- 3) El contractista estarà obligat a efectuar el manteniment i conservació de les instal·lacions d'acord amb el que es defineix al Capítol VI del Plec subsidiari sistemes de sanejament.
- 4) El contractista estarà obligat a aplicar des del primer dia dels treballs, el programa d'inspeccions de les instal·lacions que com a mínim recollirà les consideracions de l'Article 75 del Plec subsidiari sistemes de sanejament.
- 5) El contractista realitzarà a càrrec seu, tots els treballs de manteniment necessaris en equips especialitzats, com són les centrífugues (p. EX: Kit major i equivalent), bufants, neteges dels difusors d'aire i d'altres, tal i com estableix l'Article 68 del Plec subsidiari sistemes de sanejament.
- 6) El contractista caldrà que especifiqui clarament les ajudes previstes per a cobrir els períodes de vacances, guàrdies en festiu, hores previstes de personal en caps de setmana i altres necessitats de personal.
- 7) El contractista haurà de disposar de dues persones permanentment localitzables mitjançant telèfons mòbils, per tal que es pugui contactar en qualsevol moment per a la resolució de problemes de forma immediata. Aquest personal haurà de tenir prou coneixement sobre el servei i capacitat de decisió suficient.
- 8) Qualsevol incidència en alguna unitat del sistema que alteri el seu normal funcionament (ja sigui sobreiximent per excés de càrrega hidràulica exceptuant episodis de pluges, mal funcionament del procés depuratiu per causes externes o internes, abocaments industrials o qualsevol altre motiu imprevist) i pugui suposar una afecció al medi haurà de ser avisat de forma immediata al telèfon del Tècnic de Guàrdia per Emergències, de l'Agència Catalana de l'Aigua. L'incompliment d'aquesta obligació d'informar serà considerat falta molt greu, i com a tal sancionable segons s'especifica a la Secció 2a. – Sancions, del capítol IV del Plec de Bases d'Explotació.
- 9) També serà obligació de l'explotador, que tant bon punt detecti l'entrada o la presència d'un abocament, iniciar la recerca del possible o possibles responsables, inspeccionant la xarxa de col·lectors en alta i baixa (si és necessari). L'entrada d'aigües blanques es considera abocament.
- 10) El contractista no podrà pretextar la manca de personal per a suspendre, retardar o reduir els serveis objecte del present llicitació.
- 11) El contractista garantirà la seguretat i salut dels seus treballadors i de qualsevol persona que accedeixi a les instal·lacions del Sistema de Sanejament objecte de la present llicitació, tal i com s'especifica en l'apartat a) de l'Article 5, del Plec subsidiari sistemes de sanejament, seguint en tot moment el que es recull a la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals amb les seves posteriors modificacions i Reials Decrets que l'han anat desenvolupant, així com les que es recullen a la Llei 54/2003, de 12 de desembre, reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals a on es prioritza la integració de la prevenció en



l'organització de l'empresa mitjançant l'elaboració d'un pla de prevenció específic per cada empresa.

12) La qualitat a assolir de l'aigua tractada és, com a mínim, la definida en el permís d'abocament específic d'aquesta planta concedit per l'Agència Catalana de l'Aigua.

13) Presentar un informe tècnic mensual de les tasques d'explotació efectuades, incidències, analítiques, cabals tractats, consums elèctrics, etc.

14) En cas d'aturada del subministrament elèctric, sigui programada o no, l'explotador haurà d'adoptar les mesures necessàries per tal que l'afecció al medi sigui la mínima possible. Per tal fet si el tall de subministrament elèctric que es preveu és superior a dos hores s'haurà d'instal·lar un/s grup/s electrogen/s per assegurar el màxim grau de tractament de depuració possible de l'aigua.

B.- Serveis particulars a realitzar pel contractista:

El contractista haurà de portar a terme el Control Analític que es recull en l'Annex 1 amb la realització de les analítiques que corresponguin i els paràmetres analítics que s'especifiquen en el mateix, en els Punts de Mostreig que es preveuen, als efectes d'una execució correcta de la prestació que es contracta..

Així mateix, es portarà a terme el buidatge de fangs a centre autoritzat per al seu tractament.

ANNEX 1.- PLA DE CONTROL ANALÍTIC

Amb l'objectiu de garantir el correcte funcionament del sistema de depuració de l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR) de Renau, així com de verificar el compliment de la normativa vigent aplicable a la qualitat de l'aigua abocada, s'han de realitzar de forma periòdica una sèrie de controls analítics.

Aquests controls permeten avaluar el rendiment del procés de tractament, detectar possibles desviacions i assegurar l'estabilitat del sistema biològic.

Es detallen els punts de mostreig i les analítiques que es duen a terme.

1. PUNTS DE MOSTREIG

- .- Renau Aigua d'Entrada (afluent)
- .- Renau Reactor Biològic
- .- Renau Aigua de Sortida (efluent)



2. ANALÍTIQUES - PARÀMETRES

.- Demanda Química d'Oxigen (DQO): S'analitza tant a l'afluent com a l'efluent, per tal d'avaluar la càrrega orgànica total i determinar l'eficiència global del tractament.

.- Demanda Biològica d'Oxigen a 5 dies (DBO5): També s'analitza a l'entrada i a la sortida, per determinar l'eficàcia del procés biològic de depuració.

.- pH: Es mesura al punt d'entrada i al reactor biològic per controlar l'equilibri àcid-base del sistema, fonamental per al correcte funcionament dels microorganismes implicats en el procés de depuració.

.- Conductivitat elèctrica: S'analitza a l'aigua d'entrada com a indicador indirecte de la presència de sals dissoltes i altres compostos que puguin afectar de manera negativa al procés.

.- Sòlids en suspensió (SST i SSV): Es determinen mitjançant filtració per gravimetria a totes les mostres recollides. Aquest paràmetre permet controlar tant la càrrega de partícules en l'afluent com la qualitat del tractament i l'estabilitat del reactor biològic.

A més, es realitza de manera setmanal una sessió de microscòpia per fer una observació dels microorganismes presents al ecosistema.

OBSERVACIONS

Periòdicament, es realitzarà en el sistema de Sanejament objecte de la present licitació, un seguiment analític per part d'un establiment tècnic auxiliar encarregat per l'Agència Catalana de l'Aigua. Aquest establiment tècnic lliurarà a la planta una mostra bessona, per poder ser analitzada per part de l'empresa explotadora en el cas que ho consideri oportú.

Atès que es considera essencial una bona prestació del servei que garanteixi que el sanejament es compleix en tot moment d'acord amb els criteris de l'Agència Catalana de l'Aigua, el contracte incorporarà les següents prescripcions:

a) Les sancions imposades per l'ACA durant l'execució del contracte, i tots els recàrrecs i interessos derivats d'aquestes, relacionades amb l'EDAR objecte de la present licitació, seran assumides i abonades per l'adjudicatari amb indemnitat de l'ajuntament.

b) Les sancions de l'ACA donaran lloc a una penalització en favor de l'ajuntament, addicional a l'apartat "a" anterior, a pagar per l'adjudicatari, equivalent respectivament al 5%, 10%, 15% del preu total del contracte, per a la primera, segona i tercera sanció imposades.

c) En cas de rebre tres sancions, l'ajuntament podrà optar per a resoldre unilateralment el contracte, amb reserva de danys i perjudicis, i sense dret a indemnització en favor del contractista adjudicatari, o a doblar l'import de les penalitzacions per a les eventuais noves sancions.