

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DE TRACTAMENT DE LIXIVIATS DEL DIPÒSIT CONTROLAT DE RESIDUS MUNICIPALS DE LA GARROTXA

CAPÍTOL I.- OBJECTE DEL CONCURS I ÀMBIT DEL SERVEI	2
Clàusula 1. OBJECTE DEL CONCURS	2
Clàusula 2. ÀMBIT TERRITORIAL DEL CONTRACTE	2
Clàusula 3. NORMATIVA A COMPLIR	2
CAPÍTOL II.- SERVEI D'EXPLOTACIÓ DEL TRACTAMENT DE LIXIVIATS	3
Clàusula 4. ABAST DEL SERVEI, LIXIVIATS A TRACTAR	3
Clàusula 5. HORARI DE FUNCIONAMENT	5
Clàusula 6. TRACTAMENT DE LIXIVIATS I AIGÜES RESIDUALS	6
Clàusula 7. MATERIAL I MAQUINÀRIA	8
Clàusula 8. MITJANS HUMANS	9
Clàusula 9. MANTENIMENT, REPARACIÓ I NETEJA	11
Clàusula 10. MANUAL EXPLOTACIÓ	11
Clàusula 11. SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL	12
Clàusula 12. CONTROLS PER PART DE EL CONTRACTISTA	12
Clàusula 13. SEGUIMENT PER PART DE EL CONTRACTISTA	14
CAPÍTOL IV.- INSPECCIÓ I CONTROL DEL SERVEI	14
Clàusula 14. CONTROL DEL SERVEI PER PART DE L'ADMINISTRACIÓ	14

ANNEXES

- Annex I.- Plànol àmbit del contracte
- Annex II.- Autorització ambiental
- Annex III.- Autorització de reutilització dels lixiviat tractats

CAPÍTOL I.- OBJECTE DEL CONCURS I ÀMBIT DEL SERVEI

Clàusula 1. OBJECTE DEL CONCURS

1. És objecte d'aquest concurs el contracte per la prestació del servei de tractament de lixiviats del dipòsit controlat de residus municipals de la Garrotxa, ubicat al paratge Clot de les Mules al terme municipal de Beuda.
2. El Consell Comarcal de la Garrotxa posarà a disposició del nou adjudicatari el sistema de recollida i emmagatzematge de lixiviats (bassa de baix: 1.300 m³ i bassa de dalt: 1.000 m³), del permeat (dipòsit 1 de 50 m³ i dipòsit 2 de 250 m³) i del concentrat (dipòsit 1 de 50 m³ i dipòsit 2 de 150m³), equips que es troben en servei al dipòsit controlat de residus així com la resta d'equips associats aquests elements. També s'inclouen com a capacitat d'emergència 3 basses mòbils de 500 m³ ubicades a l'esplanada de la depuradora pública de Besalú. Aquestes han de servir per situacions extremes on es posi en risc la capacitat d'emmagatzematge de les basses del propi dipòsit. El consell comarcal també pot posar a disposició altres basses d'emergència situades a diferents EDAR's de la comarca.
3. Pel que fa a l'equip de tractament de lixiviats, aquest serà subministrat pel licitador. En aquest sentit el Consell Comarcal cedirà un espai per ubicar-hi l'equip de tractament definit a l'annex I.
4. El dipòsit de residus està classificat com a dipòsit controlat de residus no perillosos, inclòs a l'epígraf 10.6 de l'annex I.1 de la Llei 20/2009 de 4 de desembre de prevenció i control ambiental de les activitats.

Clàusula 2. ÀMBIT TERRITORIAL DEL CONTRACTE

1. El lixiviats ha tractar seran els generats en el vas de dipòsit de residus de dipòsit controlat de residus municipals de la Garrotxa, ubicat al paratge Clot de les Mules al terme municipal de Beuda.
2. El dipòsit controlat de residus dona servei a la recollida de les fraccions no valoritzables dels residus municipals recollits pels serveis públics de la comarca de la Garrotxa, així com del rebuig procedent d'instal·lacions públiques comarcals com ara: la planta de compostatge, deixalleries, depuradores i les que puguin entrar en servei en la durada del present contracte, i tots aquells que autoritzi el Consell Comarcal de la Garrotxa.
3. A més, mentre les seves capacitats ho permetin i tinguin autorització expressa del Consell Comarcal de la Garrotxa, també podran entrar residus assimilables a domèstics procedents d'activitats empresarials i que s'hagin generat a la comarca de la Garrotxa.
4. Tots els residus dipositats, independentment de la seva procedència, hauran de disposar de la corresponent autorització per part del Consell Comarcal.

Clàusula 3. NORMATIVA A COMPLIR

El contractista, a més del que s'indica en aquest plec, haurà de complir les condicions especificades a la resolució de l'Autorització Ambiental (s'adjunta com annex II), així com la legislació vigent que sigui d'aplicació al dipòsit controlat de residus en la durada del contracte d'aquest servei.

I tota la normativa específica vigent que sigui d'aplicació durant el contracte del servei (tècnica, de control de qualitat, mediambiental, prevenció de riscos laborals, de seguretat i salut, etc.).

CAPÍTOL II.- SERVEI D'EXPLOTACIÓ DEL TRACTAMENT DE LIXIVIATS

Clàusula 4. ABAST DEL SERVEI, LIXIVIATS A TRACTAR

1. S'inclou el subministrament del sistema de tractament de lixiviats (que serà aportat per l'adjudicatari), la seva explotació, conservació i manteniment, juntament a la resta d'elements associats i cedits pel Consell Comarcal. Els elements aïllats cedits pel Consell no es troben agregats a cap sistema de telecontrol, qualsevol tipus de lectura ha de ser insitu. Serà responsabilitat de l'adjudicatari assumir les costos associats si apositat per una integració d'aquests elements.

La responsabilitat de l'adjudicatari començarà a partir de les arqueta de repartiment del final dels ramals baixada de lixiviats prèvies als comptadors d'entrada a la bassa de lixiviats de baix (arquetes de repartiment i comptadors inclosos) i previ a l'arqueta de desviació pel que fa a la bassa de dalt (inclòs el tub de connexió de la bassa de dalt amb la de baix), identificades en l'annex I, on s'inclouen els diferents elements:

- a. Arquetes de repartiment i d'entrada a les basses d'emmagatzematge de lixiviats.
- b. Cabalímetres d'entrada i sortida a les basses d'emmagatzematge de lixiviats.
- c. Tub de connexió de la bassa de lixiviats de dalt amb la bassa de lixiviats de baix.
- d. Les sondes de nivell de les basses d'emmagatzematge de lixiviats.
- e. Les basses d'emmagatzematge de lixiviats in situ al dipòsit.
- f. Les basses mòbils d'emmagatzematge de lixiviats ubicades a l'Edar de Besalú.
- g. Els dipòsits d'emmagatzematge de lixiviats tractats (permeat) i del concentrat, juntament amb els equips d'impulsió i canonades associades i necessaris per garantir la seva distribució.
- h. El sistemes d'impulsió interns per conduir l'aigua reutilitzada fins a la bassa contra incendis.
- i. El pou de bombeig i la impulsió de les aigües residuals assimilables a domèstiques procedents de l'edifici d'oficines, magatzem i taller.
- j. Espais que conformen part d'aquest servei (Annex I).
- k. L'equip de tractament de lixiviats subministrat per l'adjudicatari.
- l. L'estació meteorològica ubicada al dipòsit controlat de residus.

I qualsevol nou equip que pugi implantar el Consell Comarcal en relació el tractament de lixiviats.

2. Pel que fa el sistema de tractament de lixiviats aquest haurà de ser aportat per l'adjudicatari essent sempre de la seva propietat, qui haurà d'assumir-ne la seva explotació, conservació, manteniment. El Consell Comarcal no tindrà cap dret sobre aquest equip a la finalització del contracte.
3. L'adjudicatari garantirà que l'equip subministrat garanteixi la normativa aplicable en tot moment així com els elements associats a l'equip ofertat.
4. L'equip subministrat pel tractament de lixiviats s'haurà d'emplaçar a l'espai que consta al plànol de l'annex I. L'adjudicatari haurà de garantir l'entrada en servei d'aquest equip 15 dies després de la signatura del contracte (a no ser que millori el termini de subministrament en la seva oferta). L'adjudicatari es farà càrrec de totes les despeses associada al subministrament, la instal·lació dels equips, a la posta en servei i les connexions necessàries. Qualsevol sobrecost en el tractament de lixiviats pel retard en l'entrada en servei del sistema de tractament no serà reconegut pel Consell Comarcal, a excepció d'un episodi de pluges excepcional seguint criteris de la clàusula 6.

5. L'equip subministrat pel tractament de llixiviats haurà de garantir com a mínim un cabal de tractament diari de 90,00 m³/dia, contant el sumatori de m³ de permeat (que poden ser abocats directament al riu sempre que es doni compliment a l'autorització d'abocament), més els m³ de concentrat.
6. Els llixiviats a tractar seran els generats per descomposició dels residus i per barreja d'aquests amb aigua de pluja a les diferents zones del dipòsit, els quals són recollits per diverses xarxes de recollida de llixiviats i transportats a les corresponents basses.

La producció de llixiviats generats durant els cinc últims anys han estat les següents:

ANY	LIXIVIATS GENERATS m ³	PRECIPITACIÓ l/m ²
2019	5.418	652,30
2020	13.597*	1.324,30
2021	7.740	699,86
2022	6.120	593,60
2023	5.436	649,20
2024	7.806	886,40
2025	16.014*	1.126,30

*2020 temporal Glòria

*2025 importants llevantades

La qualitat dels llixiviats a tractar son:

Paràmetres		Mínim 2023-2025	Màxim 2025-2023
Amoni	mg/l	375	6.850
Clorurs	mg/l	603	10.073
Conductivitat	µS/cm	5.490	37.600
DQO directa	mg/l	845	13.550
pH	unitats Ph	7,4	8,4
Bicarbonats	mg/l	1.920	12.200
Carbonats	mg/l	0	0

7. L'adjudicatari haurà de garantir en tot moment la qualitat dels llixiviats tractats i abocats a medi (riera de Capellades) donant compliment al que marca l'autorització ambiental adjunta.
8. Qualsevol altre destí dels llixiviats tractats per manca de qualitat d'abocament serà gestionats de manera directe pel propi adjudicatari, compte propi i segons normativa vigent.
9. El contractista serà responsable, al seu càrrec, de la gestió dels llixiviats acumulats a les basses en el moment de la signatura del contracte, i dels que es generin en la vida del contracte, tant de la zona segellada com de la zona en regim d'explotació. Aquesta responsabilitat significa que mai no ha de permetre que surtin incontroladament llixiviats sense tractar.
10. El contractista es farà càrrec de la contractació i despeses del personal, manteniment, reparació i neteja de la instal·lació i de l'equipament adscrit al servei, incloent el equips cedits pel Consell Comarcal.

11. Tenint en compte les necessitat pel correcte tractament de lixiviats, el contractista es farà càrrec del total de les despeses del servei d'exploració del dipòsit controlat de residus, associades al consum d'aigua i d'electricitat (potència contractada 84kW). S'adjunta els consums dels últims anys:

Consum d'aigua potable	
Any	m ³ /any
2022	44
2023	54
2024	146,45
2025*	400,39

Consum d'electricitat	
Any	MWh/any
2022	131,28
2023	119,05
2024	130,00
2025	186,81

*Any 2025 detecció fuga aigua potable

Es considera aquesta opció atès que el consum d'aigua i energia són en gran part per cobrir les necessitat del tractament de lixiviats. En tot però, l'adjudicatari del present contracta haurà d'informar al Consell Comarcal de la Garrotxa l'increment d'un consum desmesurat i no atribuïble a les seves funcions, com a causa d'un mal ús per part de l'adjudicatari del servei d'exploració del dipòsit de residus.

12. Pel que fa a les despeses de telecomunicacions aniran a càrrec del contractista del servei d'exploració del dipòsit controlat de residus i aquest en donarà accés tant al contractista del tractament de lixiviats com del Consell Comarcal o qualsevol altre administració.

Les aigües residuals seran les procedents de les neteges de les oficines i tallers així com, dels serveis sanitaris de la instal·lació. Aquestes són impulsades fins a la bassa de lixiviats de la zona de baix, per ser tractades juntament amb els lixiviats del propi dipòsit.

Clàusula 5. HORARI DE FUNCIONAMENT

1. L'horari de servei pel tractament dels lixiviats generats serà el necessari per garantir realitzar totes les tasques que es defineixin en el present plec, que s'haurà de definir a l'oferta presentada. Serà aconsellable que les tasques de retirada de residus, es portin a terme seguint l'horari d'atenció al públic de la instal·lació, identificat a continuació. Respecte a l'horari per les tasques ordinàries de seguiment i tractament de lixiviats serà definit per l'adjudicatari amb l'objectiu de donar les màximes garanties a l'objectiu del contracte.

de dilluns a dissabte

horari d'atenció al públic: de 7:00 a 13:00 hores

2. En el supòsit que el contractista hagi d'ampliar l'horari proposat en l'oferta per donar compliment al que s'estableix en aquest plec, serà de la seva obligació donar garanties del servei sense que això suposi variacions en el preu d'adjudicació per part del Consell Comarcal de la Garrotxa. Aquesta situació caldrà donar-la a conèixer al Consell Comarcal de la Garrotxa per a la seva autorització.
3. El contractista assegurarà la disponibilitat del personal necessari fora l'horari ofertat per tal d'atendre situacions d'emergències derivades del tractament de lixiviats. El contractista no pot pretextar la manca de personal per a suspendre, retardar o reduir els serveis objecte del contracte, havent de disposar del personal necessari en qualsevol moment i per qualsevol motiu sense cap tipus de repercussió en els costos per part del Consell.

4. Entre d'altres, l'empresa licitadora haurà de definir, dins el Pla de treball, el calendari i horari de treball més adequat que li permeti realitzar totes les tasques associades al servei.

Clàusula 6. TRACTAMENT DE LIXIVIATS I AIGÜES RESIDUALS

1. El contractista estarà obligat a prioritzar l'ús del sistema de tractament al dipòsit controlat, respecte el tractament extern.
2. Serà responsabilitat del contractista aportar l'equip adequat capaç de tractar els lixiviats generats i les aigües residuals, de tal manera que donin compliment als límits d'abocament definits a l'autorització ambiental annex II, per poder abocar a la riera de Capellades.
3. El sistema de tractament proposat com la seva capacitat serà definida en l'oferta. L'adjudicatari haurà de garantir, en tot moment, la qualitat dels abocaments a medi com la correcte gestió de les basses d'emmagatzematge per evitar desbordaments.

Quan per les circumstàncies que sigui necessari per un mal funcionament de la planta, tasques de manteniment, etc, s'hagi de procedir al tractament extern dels lixiviats,—serà responsabilitat del contractista la seva gestió i es farà càrrec de tots els costos necessaris pel seu tractament extern (inclòs transport i tractament). El Consell Comarcal de la Garrotxa, reconeixerà com a despesa del tractament extern, al mateix import que l'oferta presentada en la present contractació (part variable €/m³ ofertat).

Sempre que l'adjudicatari es vegi obligat a anar a tractament extern per evitar el desbordament de les basses i que aquesta situació sigui degut a factors aliens a la seva responsabilitat, el Consell Comarcal reconeixerà la totalitat dels lixiviats tractats durant l'episodi assumint el seu cost de transport i tractament. En aquest cas es tindrà en compte el regim de treball de la instal·lació dels darrers tres mesos com la disponibilitat d'emmagatzematge de les basses per poder assumir situacions sobrevingudes. Per contra, si el tractament extern és degut a una manca de capacitat del sistema de tractament o bé, una manca de disponibilitat de les basses d'emmagatzematge degut a una mala gestió durant els darrers tres mesos per part de l'adjudicatari, el sobrecost serà assumit per l'adjudicatari del servei.

En aquestes situacions d'emergència per factors aliens a la responsabilitat del contractista, el Consell també reconeixerà el cost del transports fins a les basses mòbils ubicades a la depuradora de Besalú o altres destinacions definides pel Consell.

4. Serà responsabilitat del contractista generar i supervisar tota la documentació associada al transport i tractament extern de lixiviats (permeat i/o concentrat) requerida per la normativa vigent en tot moment, així com guardar-la durant el termini establert per la llei.
5. El contractista quedarà compromès a explotar i mantenir les instal·lacions sense generació d'olors i sorolls apreciables. Amb aquesta finalitat haurà d'atendre totes les operacions i etapes del tractament de lixiviats i prendre les precaucions i mesures precises per evitar tals molèsties.
6. Serà a càrrec i compte del contractista disposar de totes les autoritzacions, permisos o llicències que siguin necessàries per a la realització de l'objecte del contracte. A excepció de les preceptives exigibles al Consell Comarcal que en aquest cas haurà de facilitar i preparar la documentació necessari per la seva tramitació.

7. El contractista haurà de tenir cura del manteniment i neteja de les basses i repararà al seu càrrec qualsevol desperfecte que hi pugui haver. Si les basses de lixiviats es buidessin directament amb camió cisterna es tindrà cura que la part metàl·lica del tub d'aspiració no deteriori la làmina. El contractista és responsable que les basses de lixiviats no tinguin filtracions.
8. Per la seguretat del dipòsit, es requereix mantenir permanentment la bassa de baix per sota d'1/3 de la seva capacitat. Després d'un episodi de pluges serà responsabilitat del contractista retornar aquest nivell de seguretat en la menor brevetat possible segons previsió de precipitacions.
9. Pel que fa a la bassa de dalt està considerada com una bassa d'emergència com a conseqüència d'episodis de pluja importants, prioritzant primer la portada de lixiviats a la bassa de baix. En aquest sentit, la major part del temps la bassa de dalt hauria d'estar buida amb la vàlvula de pluvials oberta, per evitar l'emmagatzematge d'aigua neta al seu interior.
10. Després de cada episodi important de pluges amb ús de la bassa de dalt per emmagatzematge de lixiviats, el contractista estarà obligat a netejar la bassa per no alterar la qualitat de les aigües de pluja recollides al seu interior. A partir d'aquí es mantindrà la vàlvula oberta fins a nous episodis de pluja.
11. Serà responsabilitat de l'adjudicatari el buidat i neteja de les basses de lixiviats cada 2 anys. En qualsevol moment el Consell Comarcal pot ordenar el buidat de les basses de lixiviats, tot a càrrec del contractista, per tal de comprovar i garantir la seva impermeabilitat si hi ha indicis de fuga.
12. L'explotador comunicarà amb caràcter d'urgència al Consell Comarcal i també ho anotarà en el registre d'Incidències, si hi ha fuites a les basses de lixiviats o en qualsevol dels dipòsits de tractament de lixiviats, també es procedirà de la mateixa manera si apareix líquid en l'arqueta de control i seguretat del vas.
13. El contractista es responsabilitzarà dels equips i instal·lacions que el consell comarcal posa a disposició del contracte i se'n farà càrrec de la seva explotació, manteniment, reparació, si s'escau, amb tots els costos al seu càrrec.
14. El contractista haurà de preveure a càrrec seu la descàrrega, emmagatzematge i legalització dels elements necessaris per garantir el correcte funcionament de l'equip aportat, entre els quals s'inclouen els reactius necessaris pel bon funcionament de l'equip aportat.
15. Una vegada tractats els lixiviats el contractista es responsabilitzarà d'abocar-los a medi complint les obligacions definides en l'autorització ambiental.
16. Els lixiviats tractats i reconeguts pel Consell Comarcal seran els mesurats al cabalímetre de sortida previ al seu abocament a llera. Si el sistema de tractament ofertat no genera cap tipus d'abocament a medi, es reconeixerà com a despesa els lixiviats tractats i segons cabalímetre entrada planta, on la seva ubicació serà acordada amb el Consell.
17. En ambdós casos, tant el cabalímetre d'entrada com de sortida hauran de ser instal·lats pel propi adjudicatari seguin les recomanacions del Consell Comarcal.
18. En dia d'avui els lixiviats tractats disposen de l'autorització de reutilització (annex III). L'adjudicatari serà responsable de mantenir aquesta autorització segon qualitat de sortida.

19. L'aigua reutilitzada que s'obté del tractament de lixiviats, a petició del Consell Comarcal podrà ser utilitzada per omplir la bassa contra incendis del dipòsit controlat de residus de la Garrotxa. És obligació del contractista subministrar aquesta aigua amb les qualitats requerides a l'autorització de reutilització.
20. En cas de reutilitzar els lixiviats tractats aquests hauran de ser autoritzats pel Consell Comarcal i sota cap concepte el contractista en podrà treure un benefici econòmic. El Consell Comarcal es reserva el dret de reutilitzar els lixiviats tractats, a compte propi, tenint preferència sobre el contractista.
21. Els lixiviats tractats que no compleixin amb la qualitat establerta pel seu abocament a medi podran ser retornats a bassa de lixiviats per tornar a ser tractats a la planta instal·lada al dipòsit sense posar en risc la capacitat de les basses, o gestionades de manera externa. Aquesta situació serà comunicada de manera immediata al Consell Comarcal. El sobrecost d'aquest tractament (in-situ i/o extern) no serà reconegut pel Consell Comarcal de la Garrotxa.
22. Les despeses addicionals de les feines de la presa de mostres i analítiques a realitzar pel seguiment del procés (de manera ordinària o com a conseqüència d'un anormal funcionament del sistema) seran a càrrec del contractista, no així els controls definits en la clàusula 13 que han de ser recollits per una entitat ambiental acreditada.
23. El contractista garantirà la correcta retirada, transport i tractament dels residus, fangs, concentrats generats i tots aquells que es puguin arribar a generar en el procés de tractament de lixiviats i neteja de les basses, conforme el que es regula a la normativa específica aplicable en cada cas, i sense cap cost addicional pel Consell Comarcal de la Garrotxa.
24. El contractista informará al Consell Comarcal amb la deguda antelació, la realització d'aquelles actuacions de caràcter extraordinari que suposin una parada total o parcial del sistema de tractament.
25. En cas d'aturada del subministrament elèctric, sigui programada o no, el contractista haurà d'adoptar les mesures necessàries per evitar que surtin lixiviats incontrolats del vas i de les basses lixiviats.

Clàusula 7. MATERIAL I MAQUINÀRIA

1. Per la prestació del servei d'explotació i manteniment del sistema de tractament de lixiviats i aigües residuals, el contractista disposarà al seu càrrec dels mitjans, tant materials com de maquinària, adequats per a la correcta prestació dels serveis d'acord amb tot allò que s'especifica en aquest plec i en la normativa corresponent.
2. El contractista es farà càrrec del manteniment, reparació, recanvi o reposició del material i maquinària, (a excepció de reposar aquells bens del Consell Comarcal que posi a disposició del servei i que hagin superat la seva vida útil). A més haurà de disposar d'un pla de manteniment que garanteixi que el material estigui sempre en condicions de funcionament. Aquest pla haurà d'estar sempre a disposició dels serveis tècnics del Consell Comarcal i el seu incompliment pot ser motiu de sanció. Dins els tres primers mesos de contracte, l'adjudicatari estarà obligat a presentar el pla de manteniment preventiu que englobi tant els equips aportats per la prestació del present contracte com el cedits pel Consell Comarcal es prevegi la seva utilització.
3. Quan el material i/o maquinària estigui en situació de reparació o de revisions, el contractista haurà d'utilitzar equips de reserva propis o externs, de manera que no es produeixin interrupcions en els serveis programats, sense suposar cap càrrec pel Consell Comarcal. A més, haurà de preveure la substitució, al seu càrrec, del material que durant el contracte quedi fora de servei.

4. Tot el material adscrit a la contracta serà utilitzat únicament pels serveis descrits en el present plec, excepte en cas d'autorització expressa per part del Consell Comarcal.
5. El contractista haurà d'especificar en la seva proposta les característiques de tot el material i maquinària que es compromet a aportar per poder dur a terme el servei.
6. El contractista també serà responsable d'equipar la instal·lació amb el material informàtic i d'oficina necessari per a realitzar les tasques d'administració i control que el titular consideri oportunes.
7. El contractista podrà fer ús del vestidor, lavabo i oficina existent a l'edifici, sempre hi quan en facin un ús racional, atès que aquestes instal·lacions no forment part del servei de tractament de lixiviats. En cas contrari serà obligació de l'adjudicatari aportar un mòdul a càrrec seu (instal·lació, manteniment i serveis) per cobrir les seves necessitats. La seva instal·lació haurà de quedar dins el recinte adscrit al servei.
8. En cas d'emergència per qualsevol causa, tot el material i maquinària de la contracta quedarà immediatament a disposició del Consell Comarcal durant el temps que les circumstàncies ho obliguin.

Clàusula 8. MITJANS HUMANS

1. El contractista haurà de disposar del personal necessari per tal d'assegurar la realització de les tasques referides en aquest plec, de les que sorgeixin en la redacció del manual d'explotació i les exigides per la normativa vigent durant la vida del contracte, els quals haurà de definir en el Pla de treball.
2. El licitador presentarà en la seva oferta la proposta de plantilla. Haurà de fer constar les categories del personal, els horaris, l'assignació de temps, etc.
3. El contractista, prèvia justificació d'acord amb les necessitats del contracte i amb l'autorització del Consell Comarcal, podrà fer les modificacions de la plantilla que cregui convenientes, respectant en tot cas el que disposin els convenis col·lectius i la legislació laboral vigent.
4. El contractista del servei haurà de suplir sempre les baixes i les vacances del seu personal, de manera que el servei no es vegi afectat i amb els costos a càrrec del mateix contractista.
5. Si es dóna el cas, el contractista haurà d'especificar els serveis realitzats per persones alienes a l'empresa efectuant serveis subcontractats.
6. El contractista organitzarà, sota la seva responsabilitat, els sistemes de gestió de personal i d'organització del treball, de manera que la prestació del servei sigui al màxim d'eficaç.
7. Quan el contractista projecti la modificació de condicions substancials de la seva organització o dels seus sistemes de gestió ho haurà de comunicar al Consell Comarcal almenys amb un mes d'anticipació a la data prevista per a la seva signatura.
8. El contractista haurà de disposar de com a mínim d'una persona permanentment localitzable mitjançant telèfon mòbil, per tal que es pugi contactar en qualsevol moment per a la resolució de problemes de forma immediata. Aquesta persona haurà de tenir suficient coneixement sobre el servei i capacitat de decisió.

9. El contractista tindrà la obligació de disposar d'una persona amb suficients coneixements de la instal·lació, amb capacitat de personar-se a la planta amb un termini inferior a una hora en cas d'incidència prèvia sol·licitud per part del Consell Comarcal.
10. El personal haurà d'atendre amb tota correcció els representants del Consell Comarcal en totes les visites, inspecció i treballs que efectuïn en les instal·lacions, proporcionant-los totes les dades i informació que sol·licitin. En el cas de falta reiterada d'atenció o d'incorrecció, el contractista estarà obligat a adoptar les mesures oportunes, inclús la substitució del personal responsable d'elles, per evitar reincidències en els mateixos actes. Al mateix temps, haurà d'atendre totes les visites, degudament autoritzades.
11. El Consell Comarcal podrà requerir el canvi de qualsevol dels membres del personal adscrit al servei, quan consideri que el seu perfil o el desenvolupament de les seves tasques no estigui d'acord amb els criteris de qualitat, eficiència i professionalitat que es considerin necessaris. Davant d'aquesta situació el contractista haurà de realitzar el canvi de forma immediata (màxim 1 mes), sense càrrec addicional.
12. En cas d'emergència per qualsevol causa, tot el personal de la contracta quedarà immediatament a disposició del Consell Comarcal durant el temps que les circumstàncies ho obliguin.
13. Com a mínim el personal adscrit al servei haurà de comptar amb:

Operaris: Persones que donaran compliment a les funcions a realitzar per part contractista i dins l'àmbit del contracte. Aquestes hauran de garantir el correcte funcionament i gestió de les basses d'emmagatzematge, conduccions de lixiviats, arquetes, vàlvules i el propi sistema de tractament de lixiviats. Així com el recull d'aquelles dades associades a les seves funcions requerides pel Consell.

Així mateix, es requereix al contractista la disponibilitat d'un responsable del procés de tractament i un responsable de seguretat, que podrà ser la mateixa persona o persones físicament diferents, on les seves funcions seran:

Responsable del tractament de lixiviats: Un tècnic mitjà en grau de medi ambient, Grau en Enginyeria Ambiental o titulació equivalent. Actuarà com responsable tècnic del servei d'explotació i manteniment del sistema de tractament de lixiviats i aigües residuals, i en representació de l'empresa davant els serveis tècnics del Consell Comarcal. Garantirà que es compleixin totes les especificacions d'aquest Plec i la normativa vigent en cada moment. Haurà de tenir experiència en treballs similars, els quals s'hauran de justificar en l'oferta presentada.

El Consell Comarcal es reserva el dret de refusar les opcions que no siguin de la seva satisfacció, tanmateix, el contractista no podrà canviar el tècnic/s assignat/s sense un permís previ d'aquest al titular.

Aquest tècnic haurà d'estar al corrent de tots els treballs que es realitzin diàriament a la planta. Estarà a disposició del Consell Comarcal sempre que la seva presència sigui requerida. De la seva responsabilitat se'n deriva que haurà d'acudir per iniciativa pròpia a les instal·lacions a qualsevol hora per fer les accions que sigui necessàries pel seu bon funcionament d'acord amb aquest Plec (si alguna vegada no hi pot anar és responsabilitat del contractista enviar-hi un substitut igualment capacitat).

Aquest tècnic serà responsable d'informar immediatament al Consell Comarcal de qualsevol anomalia o incidència en el funcionament o manteniment del dipòsit, encara que ja estigui posant els medis adients per a la seva solució.

Responsable de seguretat: El contractista designarà un responsable de seguretat i salut en el treball tractament de lixiviats del dipòsit de residus, que haurà de garantir el compliment de les mesures de seguretat establertes en l'avaluació de riscos preceptiva que haurà de realitzar l'empresa. Aquesta figura pot recaure en el responsable del tractament o algun operari degudament format. Haurà de tenir experiència en treballs similars, que hauran de justificar-se en l'oferta presentada.

14. El personal assignat al servei del dipòsit haurà d'estar degudament uniformat, havent de portar l'anagrama de l'empresa i del servei. Tot el personal disposarà de roba de treball adequada en compliment de les mesures de seguretat i salut en el treball pertinents. La imatge i tipus del vestuari haurà de ser validat pel Consell Comarcal i anirà a càrrec del contractista.
15. La imatge del personal del servei serà sempre acurada. L'uniforme s'haurà de portar net i no podrà incorporar més signes ni anagrames que no siguin els previstos. El personal oferirà un tracte correcte a les visites autoritzades amb la màxima educació i cortesia, essent l'empresa contractista la responsable del comportament.
16. L'empresa contractista vetllarà perquè existeixi una col·laboració òptima entre el personal d'explotació del vas i els d'explotació de la planta de tractament de lixiviats.
17. El contractista només podrà estipular amb els seus empleats convenis, pactes o contractes que fixin condicions retributives o de treball que difereixin de les considerades normals o habituals en el sector si hi ha un acord exprés i per escrit del Consell Comarcal.
18. També quedarà subjecta a comunicació prèvia en la forma prevista en el paràgraf anterior, la modificació de condicions que superin els límits de negociació que es fixin en acords-marc convinguts a àmbit estatal o de Catalunya, per les organitzacions empresarials i les centrals sindicals més representatives, i/o pel govern.
19. En la finalització del contracte el Consell Comarcal de la Garrotxa no estarà obligat a procedir a la subrogació del personal adscrit aquest servei.

Clàusula 9. MANTENIMENT, REPARACIÓ I NETEJA.

1. El contractista tindrà cura del manteniment i el bon estat de conservació de tota les instal·lacions relacionades amb el sistema de tractament de lixiviats i aigües residuals; essent al seu càrrec el total del cost de la reparació i substitució dels elements deteriorats o desapareguts; amb l'objectiu de garantir un funcionament perfecte i continu de cada element pel seu objectiu, (a excepció de reposar aquells bens del Consell Comarcal que posi a disposició del servei i que hagin superat la seva vida útil).
2. El contractista haurà de mantenir en bones condicions totes les zones adscrites al servei.

Clàusula 10. MANUAL EXPLOTACIÓ

1. Dins els 3 mesos a comptar des de la data de l'adjudicació del servei, l'adjudicatari haurà de presentar el Manual d'explotació dels serveis. Aquest es redactarà d'acord amb les directrius dels serveis tècnics, que definirà els punts a incloure.

2. El Manual d'exploració haurà de ser homologat pels serveis tècnics i aprovat per l'òrgan competent del Consell Comarcal.
3. El contractista haurà de mantenir actualitzat el Manual d'exploració en tot moment.

Clàusula 11. SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL

El contractista tindrà la obligació de disposar del Pla de Prevenció de Riscos Laborals d'acord amb la legislació vigent, i haurà d'aplicar les mesures de seguretat previstes.

Clàusula 12. CONTROLS PER PART DE EL CONTRACTISTA

El contractista realitzarà com a mínim i el seu càrrec tots els controls que es detallen en aquest Plec de condicions i altres que el Consell Comarcal pugui creure necessari, sense que això pugui suposar un increment del preu d'adjudicació.

1. Control Analític

Atenent al que estableix el Decret 1/1997 i a les necessitats que defineixi el Consell Comarcal, en temporalitat com paràmetres a analitzar, l'explorador realitzarà com a mínim els controls analítics dels següents punts:

Lixiviats generats

El contractista haurà d'acompanyar i indicar a l'entitat acreditada conforme la norma UNE-EN ISO/IEC 17020 que el Consell Comarcal hagi designat, perquè realitzi la recollida de mostres dels lixiviats generats. Les mostres seran analitzades a compte del Consell Comarcal al laboratori que aquest Ens designi. Les freqüències de mostreig i els paràmetres a analitzar seran:

Freqüència	Paràmetres
Mensual	Annex 5 del Decret 1/1991 apartat I-3.1.
Trimestral	Annex 5 del Decret 1/1991 apartat I-3.2.
Semestral	Annex 5 del Decret 1/1991 apartat I-3.3.

Lixiviats tractats:

El contractista haurà d'acompanyar i indicar a l'entitat acreditada conforme la norma UNE-EN ISO/IEC 17020 que el Consell Comarcal hagi designat, d'on ha de recollir les mostres dels lixiviats tractats a la sortida de la planta, així com garantir que la mostra sigui representativa. Les mostres seran analitzades a compte del Consell Comarcal al laboratori que aquest Ens designi. Les freqüències de mostreig i els paràmetres a analitzar seran:

Freqüència	Paràmetres
Mensual	Autorització Ambiental d-1-2) Control sectorial de vector aigua

Riera de capellades, aigües amunt i aigües avall del punt d'abocament del dipòsit

El contractista haurà de recollir les mostres de la riera, així com garantir que la mostra sigui representativa, i transportar-les al laboratori on seran analitzades a compte del Consell Comarcal,

al laboratori que aquest Ens designi. Les freqüències de mostreig i els paràmetres a analitzar seran:

Freqüència	Paràmetres
Trimestral	Amoni, Clorurs, Conductivitat a 20°C, oxidabilitat, pH, Bicarbonats, Carbonats, Nitrats i Nitrits.

Arquetes de control

El contractista haurà de recollir les mostres de l'arqueta d'entrada zona nova, zona vella i pou de fons, i transportar-les al laboratori on seran analitzades a compte del Consell Comarcal, al laboratori que aquest Ens designi. Les freqüències de mostreig i els paràmetres a analitzar seran:

Freqüència	Paràmetres
Trimestral	Amoni, Clorurs, Conductivitat a 20°C, oxidabilitat, pH, matèries en suspensió.

2. Control de Nivells

Atenent al que estableix el Decret 1/1997 i a les necessitats que del Consell Comarcal, el contractista realitzarà com a mínim els següents controls:

- Es controlarà mensualment el pou de registre connectat amb el sistema de drenatge subjacent a la bassa d'emmagatzemament dels lixiviats. En el cas en què es detectessin líquids en el seu interior, s'informarà de manera immediata al Consell Comarcal i es procedirà a fer una recollida de mostra per la seva anàlisi.
- Es mesurarà diàriament el cabal d'entrada de lixiviats a les basses de lixiviats.
- Es mesurarà diàriament el nivell de lixiviats de les basses de lixiviats.
- Es mesurarà diàriament el cabal de lixiviats tractats a la planta.

3. Control materials sortints

Els materials sortints del procés de tractament de lixiviats (tractaments externs), hauran de ser pesats a la bascula de les instal·lacions, utilitzant l'aplicació del Consell Comarcal de la Garrotxa. Les sortides es realitzaran en horari d'atenció el públic, llevat de moments d'emergència que hauran de ser autoritzats pels Consell Comarcal.

El contractista haurà de generar i gestionar tota la documentació dels residus de sortida segons la normativa vigent en tot moment i arxivar tota la documentació relacionada, de transport i tractament (fulls de seguiment,.....).

4. Control Meteorològic

El contractista realitzarà un control de les dades recollides en l'estació meteorològica, d'acord amb els criteris del Consell Comarcal i com a mínim recollirà:

- Pluviometria, registre diari i mensual
- Temperatura, mínima i màxima diari i mitjana mensual
- Velocitat del vent, màxima i mitjana

Clàusula 13. SEGUIMENT PER PART DE EL CONTRACTISTA

El contractista realitzarà com a mínim i el seu càrrec tots els seguiments que es detallen en aquest Plec de condicions i altres que el Consell Comarcal pugui creure necessari, sense que això pugui suposar un increment del preu d'adjudicació.

Diàriament el contractista haurà de donar a conèixer les incidència ocorregudes durant la jornada a través de les aplicacions informàtiques registres d'ordre i incidències del Consell Comarcal.

El contractista realitzarà en periodicitat mensual un informe d'explotació on s'haurà d'incloure, com a mínim, les dades d'energia, de reactius, de sortida de residus, fangs i concentrats i els seus destins, d'aturades de planta, d'anàlisi del sistema, qualitat de l'efluent i influent, observacions microscòpiques, anàlisi de fangs, etc.. segons el procediment, formats que defineixi el Consell Comarcal.

L'informe també recollirà les incidències ocorregudes en el sistema de tractament, especificant l'equip a que fa referència, el tipus d'avaría (crítica o no crítica), i el seu estat.

L'informe també haurà d'especificar el manteniment dels equips d'acord amb el Pla de manteniment.

Aquest informe s'haurà de remetre al Consell Comarcal de manera electrònicament i en els primers 10 dies de cada mes. Una còpia de l'informe mensual haurà de ser consultable des de les instal·lacions objecte del present contracte.

El contractista haurà de presentar un informe anual durant el mes de gener de l'any en curs, on faci constar un balanç del funcionament del sistema de tractament, així com un Pla millores i noves inversions per donar continuïtat al servei.

CAPÍTOL IV.- INSPECCIÓ I CONTROL DEL SERVEI

Clàusula 14. CONTROL DEL SERVEI PER PART DE L'ADMINISTRACIÓ

1. El Consell Comarcal exercirà un control estricte de les obligacions contretes pel contractista en relació amb la puntual i eficient prestació dels serveis, de caràcter objectiu.

1. El control consistirà en tres modalitats o tipus d'inspecció:

- a) Control quantitatiu: consistirà en un control directe, efectuat pels serveis tècnics, que consistirà bàsicament en el contrast i verificació de les condicions establertes per a la prestació del servei.
- b) Control qualitatiu: El control de qualitat dels serveis definirà la suficiència o insuficiència de les prestacions. Es realitzarà mitjançant observacions aleatòries dels serveis prestats. S'establirà per a aquesta finalitat un escalat o gradació de prestació del servei, segons el criteri següent:
 - a.- Servei correctament prestat
 - b.- Servei efectuat, però amb deficiències
 - c.- Servei realitzat de forma molt insuficient
 - d.- Servei no efectuat.
- c) Control dirigit: Anirà directament encaminat a inspeccionar aquells serveis que, per les raons que sigui (observació directa, queixa en contra, etc.) al Consell Comarcal li interessés vigilar especialment.