



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA PRESTACIÓ DELS SERVEIS D'EXPLOTACIÓ DEL DIPÒSIT CONTROLAT DE RESIDUS MUNICIPALS DE L'ALT EMPORDÀ.

INDEX

LLISTAT DE TAULES.....	4
ANNEXS DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES	5
CAPÍTOL I. ASPECTES GENERALS	6
Clàusula 1. Objecte del contracte.....	6
Clàusula 2. Àmbit territorial del contracte.....	6
Clàusula 3. Conceptes i definicions.....	6
Clàusula 4. Normativa vigent.....	10
Clàusula 5. Àmbit funcional	10
Clàusula 6. Instal·lacions que formen part del contracte.....	10
Clàusula 7. Maquinària mòbil propietat del Consell Comarcal de l'Alt Empordà, a adquirir obligatòriament pel nou explotador.....	11
Clàusula 8. Maquinària i equips a aportar per l'adjudicatari del contracte.....	11
Clàusula 9. Accions alienes al contractista que afecten a la retribució del contractista.	12
Clàusula 10. Permisos i autoritzacions relatives al funcionament de les instal·lacions i maquinària.	14
Clàusula 11. Manteniment, reparació i neteja d'infraestructures generals.	14
Clàusula 12. Conservació de tanques, accessos, vial perimetral interior i exterior i carril bici.	14
Clàusula 13. Prevenció i control d'incendis.	15
Clàusula 14. Prevenció i control d'animals i espècies invasores.....	16
Clàusula 15. Horaris de funcionament.	16
Clàusula 16. Control d'entrada a la instal·lació.	17
Clàusula 17. Residus admissibles	18
Clàusula 18. Condicionants d'admissió de residus.	19
Clàusula 19. Entrada històrica de residus, per tipologia i origen.	19
Clàusula 20. Previsió de tones d'entrada de residus durant els diferents terminis de contracte considerant els efectes de l'estat de l'alarma per COVID19	21
Clàusula 21. Operacions de tractament segons tipologia de residus	22
Clàusula 22. Pla de vigilància ambiental	23
Clàusula 23. Controls d'explotació.	23
Clàusula 24. Comunicació, informació ambiental i visites.	27
CAPÍTOL II. : SERVEI DE PREMSATGE DE RESIDUS EN BALES.....	29
Clàusula 25. Descripció del servei de premsatge de residus en bales.....	29
Clàusula 26. Operacions associades al servei de premsatge de residus en bales	30



CONSELL COMARCAL DE L'ALT EMPORDÀ

Clàusula 27. Infraestructures associades i/o equipaments fixes.	31
Clàusula 28. Maquinària associada al servei de premsatge de residus en bales	31
Clàusula 29. Diferències en les retribucions dels 2 terminis de contracte	32
CAPITOL III. : SERVEI DE COMPACTACIÓ DE RESIDUS EN VAS A GRANEL.....	33
Clàusula 30. Descripció del servei de compactació de residus en vas a granel.	33
Clàusula 31. Operacions associades al servei de compactació de residus en vas a granel.....	34
Clàusula 32. Infraestructures associades i/o equipaments fixes.	34
Clàusula 33. Maquinària associada al servei.	34
Clàusula 34. Diferències en les retribucions dels 2 terminis de contracte.....	34
CAPITOL IV. : SERVEI DE MANTENIMENT, NETEJA I SUPORT AL DIPÒSIT CONTROLAT	35
Clàusula 35. Descripció del servei de manteniment, neteja i suport al dipòsit controlat	35
Clàusula 36. Operacions del servei de manteniment, neteja i suport al dipòsit controlat	35
Clàusula 37. Infraestructures associades i/o equipaments fixes.	39
Clàusula 38. Maquinària i equips associats al servei.	39
Clàusula 39. Diferències en les retribucions dels 2 terminis de contracte.....	39
CAPITOL V. : SERVEI DE GESTIÓ I TRACTAMENT DE LIXIVIATS	41
Clàusula 40. Descripció del servei de gestió i tractament de lixiviats.....	41
Clàusula 41. Horari del servei.	42
Clàusula 42. Operacions del servei de gestió i tractament de lixiviats.	42
Clàusula 43. Infraestructures associades al servei	42
Clàusula 44. Maquinària associada al servei	42
Clàusula 45. Diferències en les retribucions dels 2 terminis de contracte.....	42
CAPITOL VI. : SERVEI DE DEIXALLERIA COMARCAL.....	43
Clàusula 46. Descripció del servei de deixalleria comarcal	43
Clàusula 47. Durada del servei	43
Clàusula 48. Horaris del funcionament.....	43
Clàusula 49. Informació a l'usuari.	43
Clàusula 50. Senyalització de la Deixalleria	43
Clàusula 51. Residus admesos	44
Clàusula 52. Control d'entrada.	44
Clàusula 53. Operacions del servei de deixalleria comarcal	45
Clàusula 54. Recepció i emmagatzematge de residus municipals, comercials i assimilables	45
Clàusula 55. Recepció i emmagatzematge de residus especials i altres.	47
Clàusula 56. Expedició de residus no especials.....	50
Clàusula 57. Infraestructures associades al servei	50
Clàusula 58. Maquinària associada al servei	50
Clàusula 59. Diferències en les retribucions dels 2 terminis de contracte.....	50



CAPITOL VII. : SERVEI DE COBERTURA NOCTURNA I EN FESTIVITATS AL CONTROL D'ACCÉS AL CTR.	52
Clàusula 60. Descripció del servei.	52
Clàusula 61. Horari del servei de control d'accés.	52
Clàusula 62. Horari de cobertura a realitzar pel Consell Comarcal de l'Alt Empordà.	53
Clàusula 63. Horari de cobertura a realitzar per l'adjudicatari del contracte.	53
Clàusula 64. Operacions del servei.	53
Clàusula 65. Infraestructures associades al servei.	53
Clàusula 66. Maquinària associada al servei.	53
Clàusula 67. Diferències en les retribucions dels 2 terminis de contracte.	53
CAPITOL VIII. : SERVEIS COMUNS.	54
Clàusula 68. Descripció del servei.	54
Clàusula 69. Costos imputables al servei en cadascun dels terminis.	54
Clàusula 70. Costos energètics.	54



LLISTAT DE TAULES

Taula 1. Períodes d'amortització per cadascun dels equips a adquirir per l'adjudicatari del contracte	12
Taula 2. Taula d'accions que comporten canvis en els costos dels diferents serveis.....	13
Taula 3. Entrades totals darrers 3 anys al dipòsit controlat.	19
Taula 4. Entrades darrers 3 anys de residus voluminosos.	19
Taula 5. Residus dels darrers 2 anys procedents de la planta de tractament de la fracció resta.	20
Taula 6. Residus dels darrers 2 anys procedents de la planta de compostatge.....	20
Taula 7. Previsió de residus a premsar en planta fixa.	20
Taula 8. Previsió d'entrada de residus.....	20
Taula 9. Comparativa entrada de material bioestabilitzat per efecte COVID-19.....	21
Taula 10. Comparativa entrada de rebuigs de planta per efecte COVID-19.....	21
Taula 11. Comparativa entrada de residus voluminosos i altres per efecte COVID-19.....	22
Taula 12. Comparativa entrada global per efecte COVID-19.	22
Taula 13. Previsió d'entrada de tones en mitjana.	22
Taula 14. Operacions de tractament segons tipologia de residus.	23
Taula 15. Control piezòmetres. Freqüències i paràmetres.	24
Taula 16. Control i freqüències de terres i argiles.....	24
Taula 17. Control i freqüència geotèxtils.....	25
Taula 18. Horaris servei de premsat de residus en bales.....	30
Taula 19. Relació de maquinària associada al servei de premsatge de residus en bales.....	31
Taula 20. Horaris servei de compactació de residus en vas a granel.....	33
Taula 21. Horaris servei de compactació de residus en vas a granel.....	35
Taula 22. Residus admesos deixalleria comarcal.....	44
Taula 23. Fraccions classificades com a Residus Especials en Petites Quantitats (REPQ).	49



ANNEXS DEL PLEC DE PREESCRIPCIONS TÈCNIQUES

- Annex número 1: Informe pericial amb taxació dels equips ha adquirir per l'adjudicatari del contracte.
- Annex número 2: Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marzà.
- Annex número 3: Reglament d'ús i funcionament del control de l'entrada de residus d'origen municipal al centre de tractament de residus de l'Alt Empordà.
- Annex número 4: Reglament d'ús i funcionament de l'entrada de residus d'origen comercial o assimilables a urbans al Centre de tractament de residus de l'Alt Empordà.
- Annex número 5: Conveni col·lectiu de GBI Serveis SAU.
- Annex número 6: Pla d'emergències.
- Annex número 7: Projecte planta de tractament de lixiviats.
- Annex número 8: Projecte de nau de premsat de RSU.
- Annex número 9: Projecte instal·lació retràctil·ladora.
- Annex número 10: Projecte de planta de tractament de rebuig.
- Annex número 11: Projecte implantació motor biogàs.
- Annex número 12: Projecte de tractament de biogàs.
- Annex número 13: Projecte de Centre de transformació.
- Annex número 14: Projecte clausura fase IV.
- Annex número 15: Projecte modificat d'ampliació de l'abocador comarcal de l'Alt Empordà. Fase 5.1.
- Annex número 16: Projecte desgasificació fase IV
- Annex número 17: Darrera resolució modificació de l'Autorització Ambiental.
- Annex número 18: Pla de manteniment carril bici i pista perimetral



CONSELL COMARCAL DE L'ALT EMPORDÀ

CAPÍTOL I. ASPECTES GENERALS

Clàusula 1. Objecte del contracte

1. És objecte del concurs el contracte per a la prestació del servei següent: explotació de les instal·lacions que formen part del dipòsit controlat de residus de l'Alt Empordà, ubicat al Paratge Cases Blanques s/n al terme municipal de Pedret i Marzà.

2. La instal·lació està classificada 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* i com a dipòsit controlat de classe II per a residus no especials segons el *Decret 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats*.

3. La contractació del present servei no es divideix en lots.

Clàusula 2. Àmbit territorial del contracte

1. 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 l'Alt Empordà, que pel motiu que sigui no puguin ser tractats prèviament, així com del rebuig procedent d'instal·lacions públiques comarcals com ara: la planta de tractament de la fracció resta, la planta de compostatge, futura planta de tractament de residus voluminosos, deixalleries, depuradores i tots aquells que autoritzi el Consell Comarcal de l'Alt Empordà.

2. A més, mentre la seva capacitat ho permeti, i tinguin autorització expressa del Consell Comarcal de l'Alt Empordà, també podran entrar residus assimilables a domèstics procedents d'activitats empresarials i que s'hagin generat a la comarca de l'Alt Empordà.

3. L'entrada de residus de fora de la comarca, i només per causes excepcionals, haurà de ser aprovada pel Consell Comarcal de l'Alt Empordà i per l'Agència de Residus de Catalunya.

4. Tots els residus dipositats, independentment de la seva procedència, hauran de disposar de la corresponent autorització per part del Consell Comarcal.

Clàusula 3. Conceptes i definicions

A continuació es detallen els principals conceptes als que es fa referència en el present plec:

- **Abocador o dipòsit controlat:** instal·lació o espai d'eliminació de residus no reciclables. Aquests són dipositats de manera que no puguin ser font de contaminació de l'entorn. Els residus es van dipositant sobre un terreny, prèviament impermeabilitzat, mitjançant bales compactades o a granel, estenent-los en capes de poc espessor i compactant-los per disminuir-ne el volum. La colgada amb terra n'elimina les males olors, evita problemes sanitaris i permet confinar correctament els residus.
- **Amiant o asbest:** família de minerals metamòrfics i fibrosos, constituïda per silicats complexos de ferro, alumini i magnesi, principalment. La inhalació de fibres d'amiant pot donar lloc a diverses alteracions i malalties, per això es va prohibir la seva producció i comercialització l'any 2002. El material més usat amb amiant fou el fibrociment, que s'utilitzava en el sector de la construcció.
- **Aparells elèctrics i electrònics (AEE):** tots els aparells que per a funcionar degudament necessiten corrent elèctrica o camps electromagnètics, i els aparells necessaris per a generar, transmetre i mesurar tals corrents i camps, que estan destinats a utilitzar-se amb una tensió nominal no superior a 1.000 volts en corrent alterna i 1.500 volts en corrent contínua (segons la definició del Reial Decret 110/2015, de 20 de febrer, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics i la gestió dels residus).
- **Aparells elèctrics i electrònics usats (AEE usats):** els AEE que tot i haver estat utilitzats no han adquirit la condició de residu ja que el seu posseïdor no se'n desfà o no té la intenció o obligació de desfer-se'n, i té la intenció que se'ls doni un ús posterior (segons la definició del Reial Decret 110/2015, de 20 de febrer, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics i la gestió dels residus).



- Bioestabilitzat: Segons la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats, és el material orgànic obtingut de les plantes de tractament mecànic-biològic de residus barrejats i que no es pot aplicar a l'agricultura.
- CER: Catàleg europeu de residus.
- CCAE: Consell Comarcal de l'Alt Empordà.
- Codi LER: Codis de la Llista Europea de Residus.
- Compactador: màquina destinada a reduir el volum d'un material, exercint-hi pressió. Aquesta potser fixa, com l'estació de premsatge, o mòbil com la pota de cabra.
- Compost: producte resultant de la descomposició aeròbia de la matèria orgànica recollida selectivament mitjançant tractament de compostatge, produït amb la finalitat de tancament del cicle de la matèria orgànica. Segons la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats el compost es l'esmena orgànica a partir de residus biodegradables recollits separatament.
- Concentrats: Residus concentrats, procedents del procés d'osmosi inversa de la planta de tractament de lixiviats.
- Contenidor de caixa oberta: contenidor de capacitat variable per ésser transportat amb diferents tipus de vehicles.
- Contingència: situació fora de les condicions normals d'operació que pot tenir alguna conseqüència per a la producció, però sense impacte sobre el medi ambient o la seguretat i salut de les persones.
- CTR: Centre de tractament de residus.
- CTRAE: Centre de tractament de residus de l'Alt Empordà.
- Deixalleria: centre de recepció i emmagatzematge selectius de productes per a la seva reutilització i de residus municipals per als seus tractaments posteriors: preparació per a la reutilització, valorització i disposició final.
- Eliminació: Qualsevol de les operacions previstes a l'annex I de la Directiva 2008/98/CE.
- Emergència: Situació fora de les condicions normals d'operació que té una conseqüència greu per a la producció i/o per les pròpies instal·lacions, o pot implicar eventualment impacte sobre el medi ambient o la seguretat i salut de les persones, la magnitud de les quals justifica la suspensió de l'operació normal del centre.
- Fibrociment amb amiant: material compost per ciment i fibres d'amiant, i que és conegut amb el nom d'uralita. El fibrociment es considera un dels residus amb amiant menys conflictius, atès que té una baixa friabilitat. Des del 14 de desembre de 2002 se'n prohibeix la utilització, la producció i la comercialització a Espanya per l'Ordre ministerial de 7 de desembre de 2001. No obstant, aquesta normativa no afecta els materials que ja estaven instal·lats, i que estan permesos fins al final de la seva vida útil.
- Friabilitat: facilitat d'emissió de fibres a l'ambient. Relacionat amb la perillositat dels residus que contenen amiant, com ara el fibrociment.
- FORM: fracció orgànica de residus municipals seleccionada en origen. És la part dels residus municipals constituïda per restes d'origen domèstic i generadors singulars de verdures, fruites, carns, peix, farines o derivats, etc., susceptible de degradar-se biològicament i també per residus de jardineria i poda. Es designarà així, per la seva extensió, en tot el contingut del contenidor, especialitzat destinat a la recollida segregada de la matèria orgànica o contenidor marró. (LER: 200108).
- Fracció Resta: fracció del residu procedent del contenidor de la resta de residus municipals en zones on està implanta la recollida selectiva de diferents fraccions. (LER 200301).
- Front d'explotació o cel·la d'abocament: zona o espai especialment dedicat per a la recepció i disposició ordenada de residus en el vas. L'espai permetrà la disposició de les bales i l'entrada de residus a granel que seran estesos i compactats formant capes.
- Full de seguiment: és el document normalitzat que acredita el lliurament del residu del productor o posseïdor al transportista per portar-lo fins al gestor.



- Full de seguiment itinerant: és el document normalitzat i alternatiu al full de seguiment, que acredita el lliurament de diversos residus de diferents productors o posseïdors a un transportista per lliurar-los a un mateix gestor.
- Gestió de residus: conjunt d'activitats que comprèn la recollida, el transport, l'emmagatzematge, la valorització, el tractament i la deposició de residus.
- Gestor autoritzat: empresa autoritzada per l'Agència de Residus de Catalunya per al tractament d'un o més residus.
- Impropis: elements estranys al contingut bàsic d'una determinada fracció dels residus municipals recollits selectivament.
- Incidència: situació fora de les condicions normals d'operació que pot tenir conseqüència lleu sobre l'operació, amb algun eventual efecte sobre la producció o el medi ambient.
- Innertitzat / Innertització: residu procedent del procés de tractament de residus concentrats de la planta de tractament de lixiviats. El residu procedent de la planta de tractament de concentrats, o residu superconcentrat es barreja amb ciment i calç formant una massa sòlida que compleix amb els assaigs de lixiviació. Aquesta massa sòlida rep el nom d'innertitzat. El procés de formació d'aquesta massa sòlida rep el nom d'innertització.
- LCSP: Llei de contractes del Sector Públic.
- Lixiviats és el residu en forma de líquid, molt comú als dipòsits controlats de residus que s'origina a partir de residus sòlids, o bé degut a la descomposició, o bé a la filtració d'aigua que en passar a través dels sòlids n'absorbeix part dels components.
- MOR: matèria orgànica residual, present en al fracció resta.
- Rebuig/Fracció resta: residus o fraccions de residus no valoritzables.
- Osmosi inversa: tecnologia de purificació de l'aigua que utilitza una membrana semipermeable per eliminar ions, molècules i partícules més grans, deixant que només passi l'aigua més potable. Dins d'un entorn amb membrana semipermeable, si s'augmenta la pressió del costat de major concentració, pot aconseguir-se que l'aigua passi del costat d'alta concentració al de baixa concentració. D'aquesta manera s'està produint l'efecte contrari a l'osmosi, per això es diu osmosi inversa. És a dir, l'aigua de la zona d'alta concentració passa a la de baixa concentració, aconseguint travessar la membrana en sentit contrari.
- Prevenició: conjunt de mesures preses abans que una substància, material o producte esdevingui residu i que redueixi: la quantitat de residus, el contingut de matèries perilloses, etc.
- Producte: element resultat d'un procés productiu i sobre el qual el posseïdor no té la intenció ni l'obligació de desprendre-se'n.
- PC: Planta de compostatge, situada al Centre de tractament de residus de l'Alt Empordà.
- PTL: Planta de tractament de lixiviats del Centre de tractament de residus de l'Alt Empordà.
- PTRF: Planta de tractament de la fracció resta, situada al Centre de tractament de residus de l'Alt Empordà.
- PTRV: Planta de tractament de residus voluminosos, nova planta situada al Centre de tractament de residus de l'Alt Empordà.
- Rebuig: és el conjunt de matèries que no són aptes per a la reutilització o de les quals ja no poden obtenir-se productes reciclables i que, per tant, han d'anar destinades a tractament finalista.
- Reciclatge: opció de valorització de residus que consisteix a reutilitzar aquests materials en el procés de fabricació del mateix producte o d'un nou producte.
- Recuperador: empresa gestora de residus dedicada a la valorització de substàncies aprofitables.
- Residu: material que es genera com a conseqüència no desitjada de qualsevol activitat humana, el generador o el posseïdor del qual se n'ha després o té la intenció o obligació de desprendre-se'n.
- Residu biodegradable: residus que poden descomposar-se en condicions aeròbies o anaeròbies, tal com entre d'altres, els residus d'aliments, de jardineria, el paper i el cartró.
- Residu comercial: és el residu generat per l'activitat pròpia del comerç al detall i a l'engròs, l'hostaleria, els bars, els mercats, les oficines i els serveis. Són equiparables a aquesta categoria, als efectes de la gestió, els residus originats a la indústria que tenen la consideració d'assimilables als municipals.



- Residu d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE): tots els aparells elèctrics i electrònics que esdevenen residus d'acord amb la definició que consta a l'article 3.a) de la *Llei 22/2011, de 28 de juliol*. Aquesta definició comprèn tots aquells components, subconjunts i consumibles que formen part del producte en el moment en què hom se'n desprèn (segons la definició del Reial Decret 110/2015, de 20 de febrer, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics i la gestió dels residus).
- Residu granular o a granel: residus que no són monolítics.
- Residu industrial: d'acord amb l'article 3 del Decret legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la Llei reguladora dels residus, aquells materials sòlids, gasosos o líquids resultants d'un procés de fabricació, de transformació, d'utilització, de consum o de neteja, la persona productora o posseïdora dels quals té voluntat de desprendre-se'n i que no poden ser considerats residus municipals. Només els productors de residus que es consideren indústries poden generar aquesta tipologia de residus.
- Residu inert: el residu no perillós que no experimenta transformacions físiques, químiques o biològiques significatives, no és soluble ni combustible, ni reacciona físicament ni químicament ni de cap altra manera, no és biodegradable, no afecta negativament altres matèries amb les quals entra en contacte de manera que pugui donar lloc a contaminar el medi ambient o a perjudicar la salut humana. La lixivibilitat total, el contingut de contaminants del residu i l'ecotoxicitat del lixiviat han de ser insignificants, i en particular no han de suposar un risc per a la qualitat de les aigües superficials o subterrànies
- Residus líquids: residus que tenen un estat d'agregació líquid, inclòs les aigües residuals però exclòs els fangs.
- Residu monolític: aquell residu que té unes dimensions mínimes de 40 mm en totes les direccions i unes propietats físiques i mecàniques que assegurin la seva integritat i la no presentació de fissures durant un termini suficient de temps en les condicions d'abocament.
- Residu municipal: d'acord amb l'article 3 del Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la Llei reguladora de residus, aquells residus generats en els domicilis particulars, els comerços, les oficines i els serveis, i també els que no tenen la consideració de residus especials i que per llur naturalesa o composició es poden assimilar als que es produeixen en els dits llocs o activitats, tenen també la consideració de residus municipals els procedents de la neteja de les vies públiques, zones verdes, àrees recreatives i platges; els animals domèstics morts; els mobles, els estris i els vehicles abandonats i els residus i els enderrocs procedents d'obres menors i reparació domiciliària.
- Residu municipal voluminós: residu de dimensions considerables que, per la seva grandària, distorsiona la gestió ordinària dels residus municipals, no es pot posar als contenidors del carrer i és difícil de transportar fins a la deixalleria. Aquest fet fa que sovint s'hagi de realitzar una recollida segregada d'aquest gran grup que engloba residus com per exemple matalassos, catifes, mobles, trastos vells i electrodomèstics de grans dimensions.
- Residu no perillós: residus que no estan coberts per l'apartat e) de l'article 3 de la Llei 22/2011, de 28 de juliol.
- Residu perillós: residu que presenta una o diverses de les característiques de perillositat enumerades a l'annex III de la Directiva 2008/98/CE.
- Reutilització: operació mitjançant la qual els productes o els components de productes que no siguin residus s'utilitzen de nou amb el mateix ús per al qual van ser concebuts (segons la definició de la Directiva marc de residus 2008/98/CE, article 3).
- RSU: Residu sòlid urbà.
- SIG: Sistema Integrat de Gestió.
- Superconcentrat: residu o rebuig de la planta de tractament de lixiviat en els seu procés de tractament de concentrats mitjançant termoevaporador.
- Taxa: tribut que poden establir les administracions per la utilització privativa o l'aprofitament especial del domini públic, la prestació de serveis públics o la realització d'activitats.
- Transportista autoritzat: empresa autoritzada per l'Agència de Residus de Catalunya per al transport d'un o més residus.



- Ultrafiltració: procés de tractament de lixiviats consistent en una filtració amb una capacitat de retenció de partícules contaminants de mida superior a 0.02 micro metres.
- Valorització: qualsevol operació el resultat principal de la qual sigui que el residu serveixi per a una finalitat útil en substituir altres materials que d'una altra manera s'haurien emprat per complir una funció diferent, o que el residu sigui preparat per complir aquesta funció a la instal·lació o a l'economia en general.

Clàusula 4. Normativa vigent

1.L'adjudicatari del contracte, a més del que s'indica en aquest plec, haurà de complir les condicions especificades a la resolució de l'Autorització Ambiental, el Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marzà, així com la legislació vigent que sigui d'aplicació al dipòsit controlat de residus en la durada del contracte d'aquest servei.

2.Com a referència, part de la normativa a complir es defineix a continuació:

- Reial Decret 646/2020, de 7 de juliol, pel que es regula l'eliminació de residus mitjançant deposició en dipòsit controlat.
- Decret 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats.
- Decisió del Consell, de 19 de desembre de 2002, per la qual s'estableixen els criteris i procediments d'admissió de residus als abocadors segons l'article 16 i l'annex II de la Directiva 199/31/CEE.
- Decret 69/2009, de 28 d'abril, pel qual s'estableixen els criteris i els procediments d'admissió de residus en els dipòsits controlats. Els criteris d'acceptació sobre residus en dipòsits controlats estan subjectes al que marca aquest decret.
- Ordre Mam/304/2002, de 8 de febrer, per la qual es publiquen les operacions de valorització i eliminació de residus i la llista europea de residus.

3.I tota altra 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.).

Clàusula 5. Àmbit funcional

1.Els serveis inclosos en aquests contracte, relatiu a l'explotació de les instal·lacions que formen part del dipòsit controlat de residus, són:

- 1) Servei de premsatge de residus en bales
- 2) Servei de compactació en vas de residus a granel.
- 3) Servei de manteniment, neteja i suport al dipòsit controlat.
- 4) Servei de gestió i tractament de lixiviats.
- 5) Servei de deixalleria comarcal.
- 6) Servei de cobertura nocturna i en festivitats al control d'accessos del CTR.
- 7) Serveis comuns, engloba tots aquells serveis que no es poden atribuir exclusivament a un únic servei

2.Cadascun d'aquests serveis es descriuen en els següents capítols del present Plec de condicions tècniques.

Clàusula 6. Instal·lacions que formen part del contracte.

1. Les instal·lacions que formen part del dipòsit controlat de Pedret i Marzà són:

- Zona d'oficines, serveis per als treballadors i control de bàscula interna.
- Nau de premsatge i classificació de residus de 2000 m² de superfície.
- Instal·lació de premsat de residus: premsa de cambra tancada marca FAES model HTR-240 amb sistema de lligat en funcionament en continu i retractil·ladora marca CROS-WRAP, model CW2200. Incloses les cintes transportadores d'alimentació de premsa, de sortida de premsa i entrada a



retractil·ladora i de sortida de retractil·ladora amb capacitat per a 6 bales. Equips de pretractament de llixiviats de premsa: extractor-deshidratador de llots, sistema de bombeig i filtre cargol.

- Nau taller- magatzem amb pont grua.
- Caseta amb bàscula de 1000 kg, cobert i moll de descàrrega de la deixalleria.
- Planta de tractament de llixiviats amb tractament biològic de nitrificació i desnitrificació, ultrafiltració, osmosi inversa, tractament de concentrats mitjançant termo-evaporador, tractament de superconcentrats amb planta d'innertització i tractament de fangs de desnitrificació mitjançant planta de deshidratació de fangs.
- Instal·lació de bombeig, control i gestió de llixiviats. Inclou el pou de captació de la fase IV i el nou pou de la Fase 5.1 i les tres basses d'emmagatzematge de llixiviats.
- Bassa d'aigües tractades.
- Instal·lació de protecció contra incendis. Inclou, hidrant, grup de pressió i bassa d'aigües d'incendis de 500 m³.
- Instal·lació de desgasificació de la fase III. Inclou pous de captació, sistema d'aspiració de biogàs, extracció de llixiviats (compressor i bombes pneumàtiques).
- Instal·lació pel pretractament del biogàs, formada per dues sitges de carbó actiu.
- Instal·lació de bufant i torxa per a la crema directa de biogàs en cas d'aturada del motor de combustió interna.
- Instal·lació de motor de combustió interna de biogàs amb generador elèctric preparat per a la venda de la totalitat de l'energia generada. Inclou els centres de mesura i estacions transformadores per a la compra i la venda d'energia, així com els equips de compensació d'energia reactiva.

Clàusula 7. Maquinària mòbil propietat del Consell Comarcal de l'Alt Empordà, a adquirir obligatòriament pel nou explotador.

1. La relació de maquinària mòbil propietat del Consell Comarcal que caldrà que el nou adjudicatari adquireixi és la següent:

- Compactadora de residus CAT 816B
- Pala de cadenes CAT963
- Pala carregadora de rodes VOLVO L90B
- Camió dúmper marca MERCEDES BENZ.
- Tractor amb cuba de 8000 litres de capacitat.
- Mini carregadora BOB CAT 763 equipada amb escombradora de raspalls.
- Carretó elevador equipat amb pines.

2. S'adjunta en l'Annex número 1, informe pericial que incorpora una fitxa resum de les principals característiques tècniques de cadascuna de les màquines així com taxació de les mateixes.

3. La maquinària adquirida per l'adjudicatari podrà ser utilitzada per a la prestació dels diferents serveis durant els primers 6 mesos de contracte.

Clàusula 8. Maquinària i equips a aportar per l'adjudicatari del contracte.

1. Per a la prestació dels diferents serveis que formen part del contracta, l'adjudicatari haurà d'adquirir i aportar al contracte, la següent maquinària i equips nous, en el termini màxim de 6 mesos.

- Pala carregadora de rodes amb pala de 4 m³ de capacitat per l'alimentació de la premsa.
- Carretó elevador equipat amb banyes que permetin la descàrrega de les bales de la cinta de premsa i la càrrega al camió de transport de bales.
- Camió de 3 eixos i 26T de PMA, equipat amb ganxo pel transport de caixes, i amb plataforma pel trasllat de bales de premsa a dipòsit controlat.
- Hidronetejadora per a la neteja de la nau de premsatge.
- Mini carregadora per a la neteja i transvasament de residus en la zona de premsa.



CONSELL COMARCAL DE L'ALT EMPORDÀ

- 3 Caixes de premsa de diferents mides per a la recollida de residus sota premsa.
 - Compactadora de residus de rodes metàl·liques amb pues, per a la compactació de residus al front d'explotació.
 - Pala de cadenes, per a l'estesa i compactació de residus al front.
 - Pala carregadora de rodes equipada amb pinces per a la disposició de bales al front d'explotació.
 - Camió dúmper pel moviment de terres en les diferents tasques del vas.
 - Tractor amb cubà de 8 m³ equipat amb motobomba.
 - Desbrossadora professional.
 - 3 caixes de 40 m³ per a la transferència de residus recepcionats en horari nocturn.
2. L'adjudicatari haurà de disposar de la totalitat de maquinària mòbil necessària per a la prestació dels serveis des l'inici del contracte.
3. La maquinària mòbil necessària per a la prestació dels serveis es correspon amb la llistada en el punt 1 de la clàusula 8 d'aquest Plec.
4. La maquinària mòbil necessària per a la prestació dels diferents serveis durant els primers 6 mesos podrà ser de nova adquisició, de segona mà o en règim de lloguer o de qualsevol altre règim.
5. La nova maquinària passarà a ser propietat del Consell Comarcal al finalitzar el contracte o al finalitzar l'amortització de la mateixa.
6. Pel càlcul de l'anualitat resultant s'haurà de realitzar de manera lineal i amb els períodes d'amortització que es llisten a la següent taula:

Relació de maquinària	Període d'amortització
Pala carregadora de rodes amb pala de 4 m ³ de capacitat per l'alimentació de la premsa.	7
Carretó elevador equipat amb banyes que permetin la descàrrega de les bales de la cinta de premsa i la càrrega al camió de transport de bales.	7
Camió de 3 eixos i 26T de PMA, equipat amb ganxo pel transport de caixes, i amb plataforma pel trasllat de bales de premsa a dipòsit controlat.	7
Hidronetejadora per a la neteja de la nau de premsatge.	7
Mini carregadora per a la neteja i transvasament de residus en la zona de premsa.	7
Caixes de premsa de diferents mides per a la recollida de residus sota premsa.	7
Compactadora de residus de rodes metàl·liques amb pues, per a la compactació de residus al front d'explotació.	7
Pala de cadenes, per a l'estesa i compactació de residus al front.	7
Pala carregadora de rodes equipada amb pinces per a la disposició de bales al front d'explotació.	7
Camió dúmper pel moviment de terres en les diferents tasques del vas.	7
Tractor amb cubà de 8 m ³ equipat amb motobomba.	7
Desbrossadora professional.	7
3 caixes de 40 m ³ per a la transferència de residus recepcionats en horari nocturn.	7

Taula 1. Períodes d'amortització per cadascun dels equips a adquirir per l'adjudicatari del contracte

Clàusula 9. Accions alienes al contractista que afecten a la retribució del contractista.

1. La retribució a percebre pel contractista per cadascun dels serveis prestats vindrà donada per un import fix i, en el seu cas, per un import variable, calculats sobre la base d'allò que es determina a continuació.
2. Es preveu una durada del contracte de set (7) anys. No obstant, el contracte preveu, respecte de cadascun dels serveis, dues retribucions diferenciades:
- (i) Primera retribució: Dita retribució es correspon als dos (2) primers anys de contracte o fins a l'inici de l'explotació de la nova planta de tractament de residus voluminosos (PTRV) i la nova deixalleria comarcal.



CONSELL COMARCAL DE L'ALT EMPORDÀ

- (ii) Segona retribució: Dita retribució es correspon al tercer, quart, cinquè, sisè i setè any de contracte o fins a l'inici de l'explotació de la nova planta de tractament de residus voluminosos (PTRV) i la nova deixalleria comarcal.

3. En la durada del contracte es preveuen diferents accions, alienes al contractista, que poden afectar l'explotació. Aquestes accions es descriuen en la següent taula:

Accions	Servei afectat
1) Renovació de la premsa amb característiques tècniques lleugerament diferents. Increment de la producció i decrement de consum energètic.	Servei de premsatge de residus en bales (i)
2) Finalització obres de la nova planta de tractament de residus voluminosos (PTRV) i deixalleria comarcal	Servei de deixalleria comarcal finalitzarà en el moment que s'iniciï el nou contracte d'explotació (v). El personal assignat a aquest servei (1 peó especialista, 1 auxiliar administratiu) es subrogaran al nou contracte de la PTRV i nova deixalleria comarcal. Servei de compactació de residus a granel en vas (ii), atès que s'estima una reducció de residus voluminosos del 15%. El 85% restant es lliurarà triturat. El peó del front d'explotació es subrogarà al nou contracte de la PTR i la nova deixalleria comarcal. Servei de suport, manteniment i neteja del dipòsit controlat (iii) atesa la reducció de residus d'entrada comentada anteriorment i l'eliminació del transport de caixes transferides en horari nocturn.
3) Formació de basses d'aigües semi netes	Servei de suport, manteniment i neteja al dipòsit controlat (iii). Caldrà contemplar els costos de manteniment d'aquestes.,
4) Finalització de les obres de clausura de la fase 4.2 i de la desgasificació.	Servei de suport, manteniment i neteja al dipòsit controlat (iii). Caldrà contemplar els costos de manteniment dels nous, pous, estacions de regulació de l'extracció del biogàs, així com el manteniment de la zona de clausura.
5) Assoliment per part de la massa de residus dipositada al vas de la cota rasant.	Servei de suport, manteniment i neteja al dipòsit controlat (iii). Increment del moviment de terres per a la formació de motes, impermeabilització d'aquestes i formació de drenos laterals per a l'extracció de biogàs.

Taula 2. Taula d'accions que comporten canvis en els costos dels diferents serveis.

4. El canvi de retribució en la totalitat dels serveis només es produirà quan s'iniciï l'explotació de la nova planta de tractament de residus voluminosos (PTRV) i nova deixalleria comarcal, independentment del nivell d'execució de les accions descrites en la taula 2. S'estima que s'iniciï l'explotació al inici de l'any 3 de contracte.

5. És per aquest motiu que es fa del tot imprescindible l'execució de dos pressupostos per tal d'ajustar les accions als serveis a prestar. Per a la realització dels pressupostos s'ha considerat que el 100% de les accions es duran a terme en els dos (2) primers anys de contracte.

6. A més, cal esmentar que s'ha fet del tot necessari la definició d'un setè servei a prestar que es correspon amb totes les accions i costos no imputables al 100% a cap dels serveis definits.



Clàusula 10. Permisos i autoritzacions relatives al funcionament de les instal·lacions i maquinària.

1. L'Explotació de les instal·lacions que formen part del dipòsit controlat es durà a terme tal i com s'indica en aquest Plec, l'Autorització ambiental, el Reglament d'explotació i tota la legislació vigent que sigui d'aplicació al dipòsit controlat en la vida del contracte.
2. El Consell Comarcal es reserva el dret de modificar l'explotació del vas, per criteris d'eficiència, millora tècnica o quan la legislació ho determini, sempre hi quan això no suposi una modificació del preu ofertat per l'adjudicatari del contracte.
3. Serà a càrrec i compte de l'adjudicatari del contracte 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 necessària per la seva tramitació.
4. Serà a càrrec i compte de l'adjudicatari del contracte la realització de tots els controls i analítiques a realitzar en les instal·lacions del dipòsit controlat, tant les normalitzades com les puntuals o de intensificació de seguiment determinades per l'Agència de Residus o altres Entitats de l'Administració.
5. Serà a càrrec i compte de l'adjudicatari del contracte, el manteniment i actualització de l'Autorització Ambiental, així com la realització de projectes o estudis complementaris que es puguin fixar per modificacions en la normativa reguladora.

Clàusula 11. Manteniment, reparació i neteja d'infraestructures generals.

1. L'adjudicatari del contracte tindrà cura del manteniment i el bon estat de conservació de tota la infraestructura, instal·lacions, serveis, maquinària i utilatge del dipòsit, del conjunt d'edificis i del camí d'accés; essent al seu càrrec els costos 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.
2. L'adjudicatari del contracte haurà de mantenir en bones condicions el camí perimetral per tal que s'hi pugui accedir amb vehicles pesants sense problemes en qualsevol moment, i garantir la circulació dels vehicles d'emergència.
3. És funció de l'adjudicatari del contracte mantenir les instal·lacions i el recinte del dipòsit en perfecte estat de neteja, així com els accessos a les instal·lacions. Tindrà cura especialment de retirar els papers, plàstics i material volàtils que surtin del recinte de la instal·lació i o retinguts a la tanca perimetral, i donat el cas, indemnitzar els propietaris veïns per qualsevol desperfecte o actuació a realitzar a les seves finques derivades de qualsevol incidència en l'explotació.
4. L'adjudicatari del contracte també haurà de mantenir al seu càrrec tots els elements de jardineria que ell o el Consell Comarcal col·loquin en el dipòsit.
5. El dipòsit controlat disposa d'una zona ja segellada definitivament l'any 2007. L'adjudicatari del contracte haurà de mantenir aquesta part ja clausurada i la part clausurada corresponent a la fase 4, i haurà de fer el seguiment i el control de la mateixa, i donat el cas haurà de reparar i/o resoldre les incidències que es puguin detectar inclòs la retirada de d'espècies o plantes invasores.
6. El manteniment inclourà, segues, manteniment de talussos i drenatge de pluvials, manteniment i neteja de les conduccions lixiviats, gestió del sistema de desgasificació i tractament de gasos.

Clàusula 12. Conservació de tanques, accessos, vial perimetral interior i exterior i carril bici.

1. Serà responsabilitat de l'adjudicatari del contracte garantir l'accessibilitat fins el dipòsit en condicions de seguretat. Per tant, haurà de prendre al seu càrrec totes les mesures que poguessin ser necessàries per assegurar-ne l'accés i la seguretat, com poden ser l'adequació de l'explanada del camí d'accés al front amb l'estesa i compactació de material adequat així com la instal·lació de barreres de seguretat.



2. L'adjudicatari del contracte ha de garantir en tot moment l'accessibilitat i la circulació dels vehicles en els camins interiors d'explotació, així com els camins que es vagin obrint per accedir a les plataformes de dipòsit. Aquests hauran de ser el òptims per garantir en tot moment (inclòs èpoques de pluges), la circulació dels vehicles pesants. Per tal de garantir aquests accessos, l'empresa adjudicatària estarà obligada a disposar d'un aplec permanent del material adequat per generar una plataforma de circulació dins el recinte del dipòsit. Aquest aplec tindrà unes dimensions mínimes de 60 m³.
3. L'adjudicatari del contracte mantindrà en perfecte estat de manteniment i conservació la tanca perimetral així com els diferents portals per evitar l'entrada de persones alienes al servei, la fauna circumdant, animals domèstics prenent les mesures pertinents en cada cas.
4. L'adjudicatari del contracte també garantirà que la porta tingui mecanismes d'obertura i tancament que dificultin l'entrada de persones o animals.
5. També serà responsable del manteniment de la tanca que envolti la bassa de pluvials així com la bassa contra incendis, i en general de totes aquelles instal·lacions que requereixin una protecció perimetral associades al servei.
6. L'adjudicatari del contracte mantindrà en perfecte estat de manteniment i conservació el tram de vial exterior que comunica el vial d'accés al CTR amb el Camí de Vilanova. Haurà desbrossar la vegetació i mantenir-ne el ferm en bones condicions.
7. L'adjudicatari del contracte mantindrà en perfecte estat de manteniment i conservació el tram de carril bici exterior que discorre perimetralment les instal·lacions del CTR.

Clàusula 13. Prevenció i control d'incendis.

1. L'adjudicatari del contracte es farà càrrec de la revisió periòdica, manteniment i reposició de les instal·lacions de protecció contra incendis, així com de mantenir el compliment de la normativa vigent en matèria de prevenció contra incendis.
2. El dipòsit controlat disposa del dret d'ús d'una bassa contra incendis de 500 m³, que s'haurà de mantenir en perfecte estat de conservació i neteja per a garantir el seu correcte funcionament. L'adjudicatari del contracte també haurà de mantenir la xarxa d'hidrants d'incendis del dipòsit.
3. L'adjudicatari del contracte disposarà d'una reserva de terres de 60 m³ propera al front d'explotació i accessible als vehicles de càrrega i transport, per ús exclusiu en cas d'incendi.
4. Queda prohibida la crema de qualsevol residu o altres elements al vas d'explotació del dipòsit.
5. És obligatori per part l'adjudicatari del contracte mantenir en bones condicions les franges de prevenció d'incendis, amb els costos inclosos en el preu del contracte. La franja de seguretat serà de 10 metres lliures de tota vegetació a comptar des del límit de residus dipositats, que s'haurà de mantenir en tot moment. La franja de protecció serà de 25 metres lliure de vegetació arbustiva i amb selecció de peus arboris a comptar des del límit de la franja de seguretat, amb una periodicitat mínima d'una vegada a l'any.
6. L'adjudicatari del contracte, en cas d'apreciar-se algun incendi de combustió interna a l'interior de la massa residual, procedirà immediatament a la seva extinció mitjançant l'aportació de terra. Si fos precis es procedirà a l'excavació dels residus i al seu trasllat a l'exterior per a procedir al seu apagament. L'adjudicatari del contracte es farà càrrec de la vigilància de la zona incendiada a posterioritat de l'incendi fins que es pugui considerar que el risc ja ha disminuït substancialment.
7. Qualsevol actuació necessària en cas d'emergència serà a càrrec de l'empresa adjudicatària del present contracte.



Clàusula 14. Prevenció i control d'animals i espècies invasores.

1. Anirà a càrrec l'adjudicatari del contracte la desratització de la zona d'oficines, taller i magatzem, el tractament contra insectes de tota mena i l'adopció de les mesures adients per a evitar la presència de gavines, gavians i altres ocells en la zona d'explotació, així com el control de la tanca perimetral per evitar l'entrada de la fauna.
2. Totes les mesures de prevenció i control d'animals i espècies invasores es realitzaran d'acord amb el Pla de vigilància ambiental de les instal·lacions del Centre de tractament de residus de l'Alt Empordà.
3. L'adjudicatari del contracte presentarà anualment (o en qualsevol moment que el Consell Comarcal cregui necessari) els plans necessaris per aconseguir els objectius esmentats i els sotmetrà a la seva aprovació. Pla de vigilància ambiental de les instal·lacions locals que formen part del dipòsit controlat de residus de l'Alt Empordà.
4. L'adjudicatari del contracte haurà d'establir procediments i tractaments necessaris per tal de tractar la possible aparició del mosquit tigre propiciada per acumulació d'aigua estanca, especialment en la bassa d'aigua pel sistema contra incendis, així com futures espècies.
5. L'adjudicatari del contracte realitzarà un seguiment de la presència d'aus a les instal·lacions del dipòsit controlat. Caldrà tenir un protocol de seguiment de presència d'aus amb una periodicitat mínima trimestral tal com s'estableix en el Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de l'Alt Empordà. El Consell Comarcal disposa d'una proposta tècnica i econòmica per a la protecció de les instal·lacions del CTR Pedret i Marzà contra els efectes de les aus.
6. L'adjudicatari s'ha de fer càrrec de la protecció de les instal·lacions contra els efectes de les aus i adaptar els protocols de treball en funció del comportament d'aquestes. A aquest efecte, el Consell Comarcal farà redactar un Pla de vigilància ambiental pel tot el complex de gestió de residus per tal de coordinar les accions que es realitzin en les instal·lacions incloses al CTR.

Clàusula 15. Horaris de funcionament.

1. L'horari del servei del dipòsit controlat de residus serà el necessari per garantir l'entrada i el tractament correcte dels residus, a més de realitzar totes les tasques que es defineixen en el present Plec.
2. El control d'accessos romandrà obert les 24h al dia els 365 h. Només romandrà tancat durant unes hores els dies festius de Nadal. Les franges de tancament s'especifiquen en el capítol VII del present Plec.
3. L'accés al front d'explotació estarà tancat en horari nocturn durant tot l'any. En cas d'entrada de residus, aquests es traspasaran en caixes obertes preparades a tal efecte. El trasllat d'aquestes caixes formarà part del servei de manteniment, neteja i suport al dipòsit controlat.
4. La deixalleria comarcal romandrà oberta tot l'any de dilluns a dissabte de 10:00h a 13:00h i de 15:00 a 17:30h.
5. Els horaris de treball de cadascun dels serveis s'especifiquen en cadascun dels capítols del present Plec.
6. Fora de l'horari de treball esmentat, es permetrà la recepció de residus municipals a les instal·lacions, però **no al front d'explotació**. Es disposaran de caixes de 40 m³ en la zona de deixalleria per a la transferència de residus. Aquestes seran traslladades al front pel personal adjudicatari en horari de treball. Amb aquest horari s'evita operacions de descàrrega en el front d'explotació en horari nocturn pel que facilita el control d'accés i de residus abocats.
7. Es permetrà l'entrada de residus premsables procedents de les plantes sempre i quan aquests es puguin acopiar en la platja de descàrrega de la premsa. No es permetrà l'acopi fora de la zona de platja.



CONSELL COMARCAL DE L'ALT EMPORDÀ

8. A banda de l'horari d'atenció al públic definit, L'adjudicatari del contracte haurà de preveure, si s'escau, un temps de treball a porta tancada per a les tasques de neteja, ordre, manipulació, enregistrament de les dades estadístiques, etc.
9. En el supòsit que l'adjudicatari del contracte hagi d'ampliar l'horari 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. Aquesta situació caldrà donar-la a conèixer al Consell Comarcal per a la seva autorització.
10. El Consell Comarcal podrà modificar l'horari d'atenció al públic quan ho cregui convenient, sense cap sobre cost per part del Consell.
11. L'adjudicatari del contracte garantirà que les entrades al dipòsit estiguin vigilades durant les hores d'atenció al públic i la resta de temps romanguin tancades.
12. L'adjudicatari del contracte haurà de col·locar a càrrec seu, un cartell a l'entrada de les instal·lacions del CTR, en un punt ben visible, on hi consti l'horari de la instal·lació i tota la informació associada a aquesta. Tant el disseny del cartell com la informació adjunta haurà de ser aprovada per part del Consell Comarcal de l'Alt Empordà.
13. L'adjudicatari del contracte assegurarà la disponibilitat del personal necessari fora d'aquest horari per tal d'atendre situacions d'emergència derivades del servei d'explotació de les deixalleries. L'adjudicatari del contracte no podrà 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.
14. Entre d'altres, l'empresa guanyadora, haurà de definir en el Pla de treball, el calendari i horari de treball més adequat que li permeti realitzar totes les tasques associades al servei, independentment de l'horari de treball i d'atenció al públic fixat en el present plec. El Pla de treball amb el calendari i horaris de treball el lliurarà l'empresa guanyadora abans de la signatura del contracte. El Consell Comarcal haurà d'aprovar el Pla de treball lliurat abans de l'inici de l'explotació.
15. El Consell Comarcal es reserva el dret a modificar els horaris d'atenció al públic sempre i quan la modificació no representi un increment de costos per a l'empresa explotadora. En cas que així, fos el Consell es farà càrrec de l'increment.

Clàusula 16. Control d'entrada a la instal·lació.

1. L'adjudicatari del contracte garantirà que l'entrada d'accés al front d'explotació del dipòsit controlat estigui vigilada durant les hores d'atenció al públic i la resta de temps romangui tancada. Caldrà la presència permanent d'un peó al front d'explotació en l'horari de treball fixat en el quadre de treball de la taula 2.
2. Únicament es permetrà l'entrada de vehicles al front en l'horari d'atenció al públic. Per a l'entrada de vehicles fora de l'horari d'atenció el públic caldrà disposar d'una autorització expressa per part del Consell Comarcal i o bé es permetrà l'entrada i la transferència de residus en caixa oberta en la zona de la deixalleria actual.
3. El personal del dipòsit haurà de rebre els usuaris i informar-los sobre el funcionament general del circuit a seguir a l'interior de les instal·lacions, normes de seguretat, així com qualsevol consulta que pugui aparèixer.
4. Per tal d'evitar incidències a l'interior del recinte, la circulació dels vehicles es limitarà estrictament al sentit assenyalat a la instal·lació o bé, l'indicat per l'encarregat de la instal·lació.
5. L'explotador serà el responsable d'aplicar totes les mesures de seguretat que haurà de preveure en al seva avaluació de riscos i haurà d'informar als usuaris en la seva entrada, així com supervisar que la totalitat d'usuaris disposi la formació necessària en prevenció de riscos per a l'ús de les instal·lacions.



CONSELL COMARCAL DE L'ALT EMPORDÀ

6. Serà responsabilitat de l'adjudicatari del contracte disposar d'un personal correctament format per donar garanties del servei d'explotació.

7. L'adjudicatari del contracte haurà de garantir que els residus a dipositar al vas es corresponguin amb els autoritzats. Pel que, la totalitat de vehicles que des del control d'accés general del CTR es destinin a dipòsit, passaran per la bàscula interna de les instal·lacions on es realitzarà una segona revisió del contingut transportat mitjançant les càmeres instal·lades per a tal finalitat. Si el contingut de la càrrega un cop revisat no s'adequa a l'autoritzat, l'adjudicatari del contracte n'impedirà la descàrrega i ho posarà en coneixement al control d'accessos i al Consell Comarcal, que l'autoritzarà o l'impedirà segons el que determini la Llei.

8. L'adjudicatari del contracte serà responsable d'evitar l'entrada de residus especials, pel que a més del control visual en el moment de la descàrrega al front d'explotació. En el cas que es detectin residus no autoritzats, aquests seran recollits i traslladats a la deixalleria comarcal. Inicialment la que es disposa en les pròpies instal·lacions del dipòsit controlat i posteriorment en les instal·lacions de la nova deixalleria comarcal del CTR. S'avisarà el control d'accessos per tal que ajusti l'albarà corresponent i s'aixecarà incidència per tal que el Consell Comarcal pugui gestionar-la.

9. L'adjudicatari del contracte tindrà la obligació de recollir les mostres dels residus no identificables visualment i guardar-les correctament identificades per mantenir la traçabilitat durant el temps que fixi la legislació vigent.

10. L'adjudicatari del contracte tindrà la obligació de comunicar qualsevol tipus d'incidència al Consell Comarcal. La comunicació es realitzarà per qualsevol dels mitjans a disposició del Consell Comarcal.

11. L'adjudicatari del contracte serà el responsable de mantenir la bàscula instal·lada al dipòsit comarcal i d'ús exclusiu pel pesatge de residus procedents de les altres plantes del CTR. Aquest manteniment inclou la verificació periòdica, o qualsevol mena de control pertinent, de la bàscula instal·lada. Aquesta informació s'haurà de trametre al Consell Comarcal tan aviat com sen disposi.

Clàusula 17. Residus admissibles

1. L'establiment està inclòs al Registre general de persones gestores de residus de Catalunya amb el codi E-14242.11.

2. La tipologia i quantitat de residus a gestionar en cada línia de tractament són les que s'indiquen a continuació, i tenint en compte el Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió de residus a Catalunya. Operació D5 d'acord amb l'annex I i II de la Directiva 2008/98/CE i de la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats:

- Els residus no peril·losos, i no recollits selectivament del grup 20 del LER següents: 200301⁽¹⁾, 200302, 200303, 200306, 200307 i 200203. Es tracta de residus municipals (domèstics i assimilables procedents dels comerços, indústries i institucions) no peril·losos i no recollits selectivament.
- Més enllà del grup 20 també s'admet la disposició dels residus no peril·losos següents, municipals i no municipals: 020104, 020203, 020304, 020501, 020601, 020704, 030101, 030105, 030301, 030308, 040109, 040221, 040222, 080318, 090107, 090108, 090110, 090112, 150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 150109, 150203, 160119, 160120, 160216, 180104, 180203, 190305⁽²⁾, 190307⁽³⁾, 190501, 190503, 190801, 190802, 191208, 191209, 191212.

(1) 200301- Els residus d'aquest codi quan siguin d'origen municipal no podran entrar al dipòsit sempre que la planta de tractament de la fracció resta estigui operativa, tingui capacitat per a tractar-los i no hi hagi cap problema de descàrrega en ella

(2) 190503- Compost fora d'especificació o residu bioestabilitzat producte de la planta de tractament de residus municipals.

(3) 190307- Residus solidificats diferents al 190306. Es tracta del residu que s'obté de la planta d'innertització pel tractament de superconcentrats del tractament de lixivis i només s'acceptaran els produïts en la planta ubicada a la pròpia instal·lació. Aquests es dipositaran en cel·la diferenciada. S'estima una producció entre 150 i 250 T/any.



3. El Consell Comarcal es reserva el dret de modificar els residus considerats com a admissibles al dipòsit controlat, considerant sempre la normativa vigent en matèria de residus.

Clàusula 18. Condicionants d'admissió de residus.

1. Queda completament prohibit dipositar residus sense l'autorització del Consell Comarcal, ni residus que presentin algunes de les següents característiques:

- Residus en estat líquid.
- L'adjudicatari del contracte rebutjarà qualsevol residu que per la seva naturalesa, procedència, o per qualsevol altre motiu pogués comportar risc apreciable de producció o generació de focs.
- Residus que, en les condicions d'abocament, siguin explosius, corrosius, oxidants, fàcilment inflamables, tal com són definits en la Directiva 91/689/CEE.
- Residus infecciosos, procedents de centres de mèdics o veterinaris, tal com són definits per la Directiva 91/689/CEE, i els residus del grup 14 de l'annex I.A de l'esmentada Directiva.
- Els pneumàtics usats sencers i trossejats, en els termes que estableix la Directiva 99/31/CE.
- Qualsevol altre residu, quan així ho estableix la normativa.
- Tampoc s'admetrà cap altre residu que no compleixi amb els criteris d'acceptació de residus especificats en l'Annex 1 del Decret 1/1997, excepte quan circumstàncies excepcionals així ho aconsellin, i l'indicat en la Directiva europea sobre dipòsits controlats.

Clàusula 19. Entrada històrica de residus, per tipologia i origen.

1. La relació de tones entrades dels diferents residus a l'abocador durant els darrers anys es pot consultar al web de l'àrea de medi ambient del Consell Comarcal de l'Alt Empordà, a la direcció: <http://ctr.residus-altemporda.org>. I concretament pels residus municipals a la direcció: <http://ctr.residus-altemporda.org/resultatsMunicipals.aspx> i pels comercials: <http://ctr.residus-altemporda.org/resultatsComercials.aspx>. El web permet filtrar per anys, mesos i per destinació. També permet l'exportació en format Excel o similar.

2. Les entrades totals en tones de residus al dipòsit controlat durant els últims 3 anys han estat les següents:

Any	Total entrades abocador	Entrades municipals	Entrades comercials assimilables a domèstics
2016	83.708,29	78.226,78	5.481,51
2017	79.937,46	62.903,89	17.033,57
2018	64.456,47	12.421,34	52.035,13
2019	63.100,86	11.191,06	51.909,80

Taula 3. Entrades totals darrers 3 anys al dipòsit controlat.

Nota: L'agost de 2017 s'inicien les proves en càrrega de la planta de tractament de la fracció resta del centre de tractament de residus i es deixa d'entrar la totalitat de tones a l'abocador. A partir d'octubre de 2017 la planta rep les entrades de RSU de pràcticament el 98% dels municipis de la comarca. A novembre de 2018 finalitza el període de posada en marxa de la planta i entra a treballar en règim nominal.

3. Els rebutjos de planta s'han computat com a residus comercials assimilables. D'aquí l'increment substancial de tones del 2017, 2018. I de 2019.

De totes aquestes entrades, els residus voluminosos que han entrat són:

Any	Voluminós municipal	Voluminós comercial	TOTAL
2016	9.759,64	1.258,34	11.017,78
2017	10.521,69	1.137,60	11.659,29
2018	10.828,34	1.632,52	12.460,86
2019	10.872,96	912,58	11.785,54

Taula 4. Entrades darrers 3 anys de residus voluminosos.



4. Cal preveure que l'any 2022/2023, entrarà en funcionament la planta de tractament de residus voluminosos.

5. Pel que fa a les entrades desglossades de tones procedents de les plantes de tractament del CTR, codis 190503 – bioestabilitzat i codi 191212- Rebuigs

Residus procedents de la planta de tractament de fracció resta						
Any	Bioestabilitzat 190503	Rebuigs totals	Rebuig voluminós	Rebuigs pretractament caixa tancada (a premsa)	Rebuigs pretractament caixa oberta (a premsa)	Altres rebuigs (no premsa)
2017	1.810,78	10.305,80	438,60	8.024,74	893,96	948,50
2018	18.431,56	30.093,95	1.867,87	24.549,40	3.337,70	338,98
2019	19.672,08	29.014,66	1.960,86	23.862,52	2.933,26	258,02

Taula 5. Residus dels darrers 2 anys procedents de la planta de tractament de la fracció resta.

Residus procedents de la planta de tractament de compostatge						
Any	Massa de FORM entrada al centre	Rebuig procedent del refi primari	Rebuig procedent del refi secundari	Total rebuigs	Total rebuig a premsar	Total rebuig a dipòsit
2017	589,12	0	177,64	177,64	0	177,64
2018	1.922,06	43,92	139,14	179,06	43,92	139,14
2019	2.345,72	97,06	327,74	428,72	97,06	

Taula 6. Residus dels darrers 2 anys procedents de la planta de compostatge.

Nota: Les dades rebuig de la planta de compostatge no són massa representatives atès que la comarca encara no ha implantat en la seva totalitat la recollida selectiva de la fracció orgànica i el tractament en la planta de compostatge no és el que pertoca pel disseny de la mateixa, atès que aquesta està dimensionada per una entrada de 10.000 t/any.

6. El total de residus **a premsar**, partint de les dades de 2018 i 2019 serien:

Residus	Tones/any 2018	Tones/any 2019
Rebuig PTFR pretractament (caixa tancada)	24.549,40	23.862,52
Rebuig PTFR pretractament (caixa oberta)	3.337,70	2.933,26
Rebuig PC refi primari	43,92	97,06
Total premsa	27.931,02	26.892,80

Taula 7. Previsió de residus a premsar en planta fixa.

7. El total de residus a granel **directes a dipòsit controlat** (sense passar per premsa), partint de les dades de 2018, són:

Entrades directes a abocador (Sense passar per premsa)	Tones /any any 2018	Tones /any 2019
Bioestabilitzat	18.431,56	19.672,08
Voluminós municipal	10.828,34	10.872,96
Voluminós comercial	1.632,52	912,58
Total residus a vas	30.892,42	31.457,6

Taula 8. Previsió d'entrada de residus.

8. Les tones totals d'entrada a les instal·lacions del dipòsit controlat:

- Any 2018: 58.823,44 tones a l'any
- Any 2019: 58350,40 tones a l'any, és a dir 473,04 tones menys que l'any anterior.



9. S'estima una producció de residus innertitzats entre 150-250 tones/any.

Clàusula 20. Previsió de tones d'entrada de residus durant els diferents terminis de contracte considerant els efectes de l'estat de l'alarma per COVID19

1. Les entrades a les instal·lacions del dipòsit controlat de residus durant el període d'afectació per la malaltia COVID 19 es mostren en les següents taules comparativament amb l'any anterior.

2. Pel que fa a l'entrada de residu bioestabilitzat:

Bioestabilitzat 190503								
ANYS	2019	2019 Acum	2020	2020 Acum	diferència 2020-2019	% respecte 2019	Diferència acum.	%Acum.
Gener	1323,12	1323,12	1170,94	1170,94	-152,18	-12%	-152,18	-12%
Febrer	1282,96	2606,08	1296,64	2467,58	13,68	1%	-138,50	-5%
març	1173,14	3779,22	1.293,90	3761,48	120,76	10%	-17,74	0%
abril	1315,18	5094,4	1236,16	4997,64	-79,02	-6%	-96,76	-2%
maig	1257,58	6351,98	1503,48	6501,12	245,90	20%	149,14	2%
Juny	1860,5	8212,48	1237,8	7738,92	-622,70	-33%	-473,56	-6%
juliol	1803,04	10015,52	1565,18	9304,1	-237,86	-13%	-711,42	-7%
Agost	1934,06	11949,58	1715,62	11019,72	-218,44	-11%	-929,86	-8%
Setembre	2299,4	14248,98	2107,7	13127,42	-191,70	-8%	-1.121,56	-8%
Octubre	2130,9	16379,88	1981,72	15109,14	-149,18	-7%	-1.270,74	-8%

Taula 9. Comparativa entrada de material bioestabilitzat per efecte COVID-19.

3. Pel que fa a l'entrada de rebuigs de planta:

Rebuigs 191212								
ANYS	2019	2019 Acum	2020	2020 Acum	diferència 2020-2019	% respecte 2019	diferència acum.	%Acum.
Gener	2.109,86	2.109,86	2.202,12	2.202,12	92,26	4%	92,26	4%
Febrer	1.849,02	3.958,88	1.998,98	4.201,10	149,96	8%	242,22	6%
març	1.876,10	5.834,98	1.748,58	5.949,68	-127,52	-7%	114,70	2%
abril	2.201,40	8.036,38	1.297,74	7.247,42	-903,66	-41%	-788,96	-10%
maig	2.630,08	10.666,46	1.508,14	8.755,56	-1.121,94	-43%	-1.910,90	-18%
Juny	2.340,14	13.006,60	1.660,38	10.415,94	-679,76	-29%	-2.590,66	-20%
juliol	3.594,56	16.601,16	3.049,80	13.465,74	-544,76	-15%	-3.135,42	-19%
Agost	4.104,44	20.705,60	3.175,90	16.641,64	-928,54	-23%	-4.063,96	-20%
Setembre	2.371,80	23.077,40	2.179,12	18.820,76	-192,68	-8%	-4.256,64	-18%
Octubre	2.473,28	25.550,68	1.882,56	20.703,32	-590,72	-24%	-4.847,36	-19%

Taula 10. Comparativa entrada de rebuigs de planta per efecte COVID-19.

4. I pel que fa a voluminosos i la resta de residus a granel:

Voluminos i altres								
ANYS	2019	2019 Acum	2020	2020 Acum	diferència 2020-2019	% respecte 2019	diferència acum.	%Acum.
Gener	1.047,10	1.047,10	863,10	863,10	-184,00	-18%	-184,00	-18%
Febrer	912,92	1.960,02	1.092,44	1.955,54	179,52	20%	179,52	9%
març	1.100,40	3.060,42	1.035,72	2.991,26	-64,68	-6%	-64,68	-2%
abril	1.208,40	4.268,82	1.010,64	4.001,90	-197,76	-16%	-262,44	-6%
maig	1.226,60	5.495,42	1.460,66	5.462,56	234,06	19%	-28,38	-1%
Juny	1.237,02	6.732,44	1.596,11	7.058,67	359,09	29%	330,71	5%
juliol	1.448,86	8.181,30	1.782,34	8.841,01	333,48	23%	664,19	8%
Agost	1.257,72	9.439,02	1.478,02	10.319,03	220,30	18%	884,49	9%
Setembre	1.031,44	10.470,46	1.359,42	11.678,45	327,98	32%	1.212,47	12%



CONSELL COMARCAL DE L'ALT EMPORDÀ

Octubre	1.349,50	11.819,96	1.565,34	13.243,79	215,84	16%	1.428,31	12%
---------	----------	-----------	----------	-----------	--------	-----	----------	-----

Taula 11. Comparativa entrada de residus voluminosos i altres per efecte COVID-19.

5.1 pel que fa al total d'entrades:

Total entrades a dipòsit controlat								
ANY	2019	2019 Acum	2020	2020 Acum	diferència 2020-2019	% respecte 2019	diferència acum.	%Acum.
Gener	4.480,08	4.480,08	4.236,16	4.236,16	-243,92	-5%	-243,92	-5%
Febrer	4.044,90	8.524,98	4.388,06	8.624,22	343,16	8%	99,24	1%
març	4.149,64	12.674,62	4.078,20	12.702,42	-71,44	-2%	27,80	0%
abril	4.724,98	17.399,60	3.544,54	16.246,96	-1.180,44	-25%	-1.152,64	-7%
maig	5.114,26	22.513,86	4.472,28	20.719,24	-641,98	-13%	-1.794,62	-8%
Juny	5.437,66	27.951,52	4.494,29	25.213,53	-943,37	-17%	-2.737,99	-10%
juliol	6.846,46	34.797,98	6.397,32	31.610,85	-449,14	-7%	-3.187,13	-9%
Agost	7.296,22	42.094,20	6.369,54	37.980,39	-926,68	-13%	-4.113,81	-10%
Setembre	5.702,64	47.796,84	5.646,24	43.626,63	-56,40	-1%	-4.170,21	-9%
Octubre	5.953,68	53.750,52	5.429,62	49.056,25	-524,06	-9%	-4.694,27	-9%

Taula 12. Comparativa entrada global per efecte COVID-19.

6. Considerant diferents factors que influeixen en la quantitat de residus d'entrada a les instal·lacions del dipòsit controlat, com poden ser, la implantació total de la recollida selectiva de la fracció orgànica a la comarca, la posada en funcionament de la planta de tractament de residus voluminosos, s'estima les següents entrades en mitjana durant la durada del contracte:

Residus	Primer termini (Any 1 i 2) Tones/any	Segon termini (Anys 2,3,4,5,6 i 7) (Tones /any)
Rebuigs de plantes	22.441	24.060
Bioestabilitzat	18.645	19.990
Voluminos i altres no premsables	13.598	13.121
TOTAL	54.684	57.171

Taula 13. Previsió d'entrada de tones en mitjana.

Aquesta previsió d'entrada de tones contempla els efectes de l'estat d'alarma i el confinament.

Clàusula 21. Operacions de tractament segons tipologia de residus

1.El servei abasta l'entrada dels següents residus i operacions de tractament següents:

Origen	Residus	Operacions
PTFR	Rebuig no voluminos procedent del pretractament mecànic de la planta de tractament de la fracció resta. (caixa tancada procedent d'estació de transferència)	Compactació amb planta fixa de premsat per a la formació de bales, enfardades i retractilades. Les operacions associades són la càrrega de premsa, la càrrega de bales a camió, transport al front d'explotació, descàrrega i col·locació de bala al front d'explotació.
	Rebuig no voluminos procedent del pretractament mecànic de la planta de tractament de la fracció resta. (caixa oberta) ⁽¹⁾	
PC	Rebuig del refi primari de FORM (Fracció passant del tròmel de 80mm) recollida en caixa oberta.	



Origen	Residus	Operacions
PTFR/PC	Rebuig del refi secundari tant de MOR com de FORM (estructurant FORM esgotat, rebuig lleuger i rebuig pesat)	Compactació amb maquinària mòbil (pota de cabra), en el front d'explotació fins a assolir una densitat mínima de 0'9 T/m ³
PTFR	Residu obtingut com a resultat del tractament mecànic biològic de la fracció resta o bioestabilitzat no refinat (Codi LER 190503- Compost fora d'especificació).	
PTFR	Rebuig de sortida de separador per aire (estructurant MOR) procedent del refi secundari ⁽²⁾ de la planta de tractament de la fracció resta (rebuig bioestabilitzat refinat).	
PTFR	Bioestabilitzat refinat	En cas que aquest es destini a dipòsit controlat es compactarà amb maquinària mòbil (pota de cabra), en el front d'explotació fins a assolir una densitat mínima de 0'9 T/m ³
PTFR/PC	Rebuig voluminós de la planta de tractament de residus de la fracció resta i de la planta de compostatge (impropis recepció)	Fins a l'entrada en funcionament de la planta de tractament de residus voluminosos aquests es dipositaran al vas i es compactaran amb maquinària mòbil. Un cop la planta entri en funcionament, aquests es destinaran a la planta i únicament es dipositarà el rebuig que se'n generi.
Planta d'innertització	Superconcentrat innertitzat 190307	Deposició de big-bag en cel·la diferenciada

Taula 14. Operacions de tractament segons tipologia de residus.

Notes o aclariments:

(1) Rebuig no voluminós del pretractament mecànic de la planta de tractament de la fracció resta. (caixa oberta). Es tracta únicament de la fracció rebuig que no passa per l'estació de transferència i per tant no acaba compactant-se en caixa tancada. És el rebuig que es by passa automàticament de l'estació de transferència quan aquesta realitza el canvi de caixa.

Clàusula 22. Pla de vigilància ambiental

1. L'adjudicatari del contracte haurà de redactar i fer seguiment d'un Pla de Vigilància Ambiental per a les instal·lacions del dipòsit controlat. Aquest haurà de seguir les premisses del Pla de vigilància ambiental global del CTR.

2. L'adjudicatari s'haurà d'acollir i fer-se càrrec del cost de les accions que es determinin en el Pla de Vigilància ambiental i facin menció a les instal·lacions que formen part del present contracte.

Clàusula 23. Controls d'explotació.

1. L'adjudicatari del contracte realitzarà com a mínim i el seu càrrec tots els controls que es detallen en aquest Plec de condicions, en el Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marzà i altres que el Consell Comarcal pugui creure necessari, sense que això, pugui suposar un increment del preu d'adjudicació.

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

Assentaments i rebliment



CONSELL COMARCAL DE L'ALT EMPORDÀ

- Trimestral: L'adjudicatari del contracte controlarà els potencials assentaments del terreny i de la massa de residus dipositada mitjançant senyalitzacions topogràfiques instal·lades amb aquesta finalitat.
- Semestral: L'adjudicatari del contracte efectuarà un replanteig de cotes i elaborarà un pla semestral de rebliment, i serà incorporat en els registres de la instal·lació.
- Anual: L'adjudicatari del contracte realitzarà un aixecament topogràfic del rebliment del dipòsit controlat.

L'adjudicatari del contracte portarà un registre sistemàtic dels aixecaments topogràfics que permeti definir l'adaptació o desviació de la realitat respecte a les previsions del projecte.

3.L'adjudicatari del contracte s'haurà de fer càrrec de qualsevol control o anàlisi addicional que s'exigeixi per qualsevol motiu.

Aigües subterrànies, en la xarxa de piezòmetres de control:

1.L'adjudicatari del contracte realitzarà la recollida de mostres de tots els piezòmetres. Les mostres seran analitzades a compte del Consell Comarcal al laboratori que aquest Ens designi. Les freqüències de mostreig i el paràmetres ha analitzar seran:

Freqüència	Paràmetres
Mensual	Annex 5 del Decret 1/1991 apartat I-4.2.
Trimestral	Annex 5 del Decret 1/1991 apartat I-4.3.
Anual	Annex 5 del Decret 1/1991 apartat I-4.3.

Taula 15. Control piezòmetres. Freqüències i paràmetres.

2.L'adjudicatari del contracte s'haurà de fer càrrec de qualsevol control o anàlisi addicional que s'exigeixi per qualsevol motiu.

Gasos:

1.L'adjudicatari del contracte haurà de disposar d'una sonda de gasos pròpia, que haurà de mantenir en perfecte estat de calibratge per realitzar les mesures en percentatge en volum de CH₄, CO₂, i O₂, en els punts definits en pel Consell Comarcal. Les freqüències de mostreig seran trimestrals.

2.En qualsevol moment el Consell comarcal podrà encarregar una contramostra, a càrrec de l'adjudicatari del contracte, quan hi hagi sospites que la sonda de mesura no està ben calibrada.

3.L'adjudicatari del contracte s'haurà de fer càrrec de qualsevol control o anàlisi addicional que s'exigeixi per qualsevol motiu.

Terres i argiles:

1.L'adjudicatari del contracte realitzarà, al seu càrrec, es assajos pertinents per garantir la qualitat establerta de les terres de cobriment, argiles i graves.

Freqüència	Paràmetres
A cada lot	Permeabilitat

Taula 16. Control i freqüències de terres i argiles.

2.L'adjudicatari del contracte s'haurà de fer càrrec de qualsevol control o anàlisi addicional que s'exigeixi per qualsevol motiu.

Geotèxtils:

1.L'adjudicatari del contracte realitzarà, al seu càrrec, els assajos pertinents per garantir la qualitat establerta dels geotèxtils.



CONSELL COMARCAL DE L'ALT EMPORDÀ

Freqüència	Paràmetres
A cada lot	Pes (norma EN965)
A cada lot	Resistència a la tracció i a la ruptura (norma EN ISO 10319)
A cada lot	Resistència al punxonament CBR (norma EN ISO 12236)
A cada lot	Resistència a la perforació (norma EN ISO 13433)

Taula 17. Control i freqüència geotèxtils.

2.L'adjudicatari del contracte s'haurà de fer càrrec de qualsevol control o analítica addicional que s'exigeixi per qualsevol motiu.

Control de Nivells:

1.Atenent al que estableix el decret 1/1997 i a les necessitats que el Consell Comarcal, l'adjudicatari del contracte realitzarà com a mínim controls de nivells següents:

- Nivell de lixiviats dins el pous de registre, amb una freqüència mensual i sempre durant un episodi de pluviometria considerable.
- Nivell piezomètric, en tots els piezòmetres de la xarxa de control, amb una temporalitat mensual i sempre durant un episodi de pluviometria considerable.
- Volum mensual d'aigües pluvials emmagatzemades a la bassa i sempre durant un episodi de pluviometria considerable.
- Cabalímetre de la torxa, amb una freqüència diària.

2. Informe d'explotació. Contingut i periodicitat. L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un responsable tècnic per a vetllar pel bon funcionament de l'abocador comarcal i de contacte amb els tècnics del Consell comarcal.

3.El responsable tècnic haurà d'informar al Consell Comarcal de l'Alt Empordà sobre el funcionament de la instal·lació amb la següent periodicitat:

4.Mensualment passarà un informe amb suport informàtic amb les següents dades:

- Tones mensuals tractades de residus segons procedència i tipus
- Bales produïdes al mes
- Pes mitjà en bales produïdes
- Els consums de flex i film per a l'enfardat i retractil·lat de bales.
- Incidències premsa
- Lixiviats tractats. Entrada/sortida i rebuig osmosi inversa.
- Registres de bombaments entre les diferents basses de lixiviats.
- Consums reactius i additius planta de tractament de lixiviats.
- Consums gasoil de cadascuna de les màquines.
- Consum elèctric.
- Biogàs tractat.
- Pressions d'entrada i sortida als filtres carbó actiu. Renovacions de carbó actiu.
- Hores funcionament motor de combustió interna per a la generació d'energia elèctrica.
- Energia generada en borns de l'alternador.
- Consums d'aigües. Lectures diferents comptadors.
- Consums additius centrífuga.
- Actes de tots controls tècnics efectuats a la instal·lació durant el darrer mes.
- Actes de revisions de maquinària i equips.
- Registre setmanal de cabals d'entrada de lixiviats a les basses d'emmagatzematge
- Volum mensual de lixiviats generat
- Volum mensual de lixiviats tractats
- Registre mensual de cabals i temps de bombament de pous de registre



CONSELL COMARCAL DE L'ALT EMPORDÀ

- Resultat de l'anàlisi mensual del lixiviat
- Registre mensual del volum d'aigües pluvials d'explotació emmagatzemades i el resultat de la analítica en cas d'evacuar a llera pública
- Registre mensual dels nivells dels piezòmetres de la xarxa de control i el resultat de les anàlisis de les aigües subterrànies
- Dades de residus interns produïts per la instal·lació.

5.Trimestralment:

- Resultat de l'anàlisi trimestral de gasos
- Incidències no habituals produïdes a l'abocador
- Registre de les dades meteorològiques. Pluviometries.
- Registre d'assentaments.
- Manteniments correctius i preventius realitzats a les instal·lacions
- Informes d'investigació d'accidents i incidents ambientals
- Informes de calibració de la maquinària.

6.Annualment, els responsables de l'explotació de l'abocador elaboraran una informe resum amb els següents continguts:

- Tones anuals tractades
- Volum anual de lixiviat tractat a la planta de tractament de lixiviat
- Volum anual de biogàs tractat a la planta de tractament de biogàs
- Pla de rebliment (semestral)
- Relació i documents acreditatius dels tràmits legals realitzats durant l'any.
- Seguiment fet a la revisió interna d'elements contra incendis

7. El Consell Comarcal de l'Alt Empordà es reserva el dret de modificar o ampliar la informació a presentar en els diferents informes que ha de lliurar l'adjudicatari del contracte al Consell Comarcal, per tal de millorar el seguiment i control d'execució del contracte.

8.D'altra banda, haurà de col·laborar en les inspeccions periòdiques mensuals, trimestrals, semestral i anuals que realitza el Director tècnic de l'explotació de l'abocador comarcal segons s'estableixi en el Reglament d'explotació.

9. L'adjudicatari haurà de mantenir al dia, el llibre d'explotació. El contingut del mateix s'inclou en el Reglament d'Explotació del dipòsit controlat, el qual s'adjunta en l'annex corresponent.

10.Amb independència del nombre de documentació tècnica o administrativa que pugui establir-se per part del Consell Comarcal de l'Alt Empordà, l'Ajuntament de Pedret i Marçà i la Conselleria de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya, si més no, l'explotació de l'abocador comarcal de l'Alt Empordà serà recolzada pels següents documents:

- Llibre de registre de lliuraments de residus en format informàtic, confeccionat per superposició ordenada cronològica dels lliuraments diaris. Almenys, mensualment, aquest llibre serà objecte d'inspecció per part dels serveis tècnics del Consell.
- Llibre de reclamacions diligenciat pel Consell Comarcal de l'Alt Empordà.
- Llibre de visites: en aquest llibre s'hi faran constar totes les visites efectuades a l'abocador per persones alienes a la pròpia explotació (s'exceptuen les dels industrials que efectuïn tasques de manteniment o reparacions per compte de l'empresa explotadora) i alienes a la propietat, és a dir, al Consell Comarcal. Per tal de facilitar l'accés a totes les persones autoritzades per part de la propietat, el Consell Comarcal facilitarà una llista on figuraran els noms de les persones que, en qualsevol moment i sense previ avís, poden accedir a les instal·lacions. Tanmateix caldrà que



s'identifiquin de manera fefaent davant del personal responsable de l'abocador. Perquè qualsevol altra persona pugui accedir a les instal·lacions caldrà que el Consell Comarcal hagi comunicat a l'empresa concessionària, per escrit, l'autorització a favor de les persones que designi i per a les dates que figurin a l'autorització.

- Llibre d'explotació : s'hi consignaran les dades rellevants per a l'explotació així com les observacions, reconeixements i incidències la importància de les quals aconsellés que se'n guardés constància. Aquest llibre tindrà caràcter de diari. No caldrà fer-hi anotacions diàriament, però sí que caldrà signar cada dia el llibre, fent constar, si no s'ha produït cap fet digne de menció, "explotació normal sense incidències". Serà inspeccionat almenys mensualment pels serveis tècnics del Consell Comarcal, amb independència de l'obligatorietat per part del responsable de l'explotació de l'abocador de comunicar amb caràcter immediat als serveis tècnics les incidències la importància o l'abast de les quals faci aconsellable la seva intervenció. En el llibre d'explotació s'hi faran constar el seguiment dels treballs d'explotació i totes les operacions relatives al compliment dels diferents plans que afecten l'explotació:
 - 1) Pla de rebliment i segellat, registre d'assentaments, i seguiment segons indicacions del Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marzà.
 - 2) Pla d'emergències
 - 3) Pla de manteniment de les instal·lacions
 - 4) Tones tractades de residus segons procedència i tipus
 - 5) Registre setmanal de cabals d'entrada de lixiviats a les basses d'emmagatzematge.
 - 6) Volum mensual de lixiviats generats
 - 7) Volum mensual de lixiviats tractats
 - 8) Registre mensual de cabals i temps de bombament de pous de registre
 - 9) Registre quinzenal i abans i després de cada bombament dels nivells de lixiviat als pous de registre
 - 10) Resultat de l'anàlisi mensual del lixiviat
 - 11) Registre mensual del volum d'aigües pluvials d'explotació emmagatzemades i el resultat de l'anàlisi en cas d'evacuar a llera pública, (no hi ha bassa de pluvials).
 - 12) Registre mensual dels nivells dels piezòmetres de la xarxa de control i el resultat de les anàlisis de les aigües subterrànies
 - 13) Volum mensual de biogàs tractat a la Planta de Tractament de biogàs
 - 14) Resultat de l'anàlisi trimestral de gasos
 - 15) Registre de les dades meteorològiques
 - 16) Pla de gestió de residus produïts, especificant com a mínim: tipus, quantitat i destinació
 - 17) Registre del resum dels fulls de seguiment corresponents a un sol productor en què s'indicarà el número de sèrie del full de seguiment, número de fitxa d'acceptació, quantitat, codi de productor, codi de transportista, matrícula del vehicle, codi de gestor i data de lliurament del residu
 - 18) Registre de les inspeccions efectuades pel Consell Comarcal segons el protocol establert.Aquest llibre farà també la funció de llibre d'inspeccions i s'hi anotaran les efectuades per representants degudament acreditats del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya i de l'Agència de Residus o de qualsevol empresa contractada per aquests.

Algunes parts d'aquests llibres podran ser en format digital, excepte aquells que sigui necessària la signatura o certificació, que en el cas que es proposi el format digital caldrà tenir eines suficients per acreditar-ne l'autenticitat.

Clàusula 24. Comunicació, informació ambiental i visites.

1. La comunicació ambiental i informació ambiental haurà de complir el que s'estableix al títol V del Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marzà.

2. Les visites a les instal·lacions del dipòsit controlat hauran de complir el que s'estableix al protocol de visites redactat per l'àrea de medi ambient del Consell Comarcal de l'Alt Empordà.



3. L'adjudicatari del contracte haurà de subministrar i mantenir en correctes condicions d'higiene un total de 55 equips de protecció individual amb al el logotip del CTRAE que s'empraran per a la realització de visites a les instal·lacions. També haurà de fer-se càrrec i mantenir en condicions les senyalitzacions i panells informatius del circuit de visites i altres elements que s'incloguin en el circuit.
4. L'adjudicatari del contracte haurà d'assumir els costos de fins a 3.500,00€ per a la formació d'un o varis dossiers pedagògics a realitzar de manera consensuada amb els tècnics del Consell Comarcal durant la durada del contracte.
5. L'adjudicatari del contracte haurà d'assumir els costos de fins 6.000,00€ per a l'adquisició d'un element de merchandising a determinar de manera consensuada amb els tècnics del Consell comarcal durant la durada del contracte.
6. La comunicació interna, o amb altres ens o administracions seguirà el que s'estableix al Reglament d'exploació de l'abocador comarcal de Pedret i Marzá.



CAPITOL II. : SERVEI DE PREMSATGE DE RESIDUS EN BALES

Clàusula 25. Descripció del servei de premsatge de residus en bales.

1.Els residus premsables seran dipositats en la platja de descàrrega. Els residus a premsar en la plant són:

- els rebuigs no voluminós del pretractament mecànic de la planta de tractament de fracció resta.
- i excepcionalment, els residus municipals que puguin entrar si la PTRF es troba inoperativa o han esgotat la seva capacitat d'emmagatzematge, o per qualsevol motiu que consideri el Consell Comarcal del l'Alt Empordà.

2. Els rebuigs de planta (densitat aproximada de 0.15t/m³) seran transportats i descarregats a la platja de la nau de premsatge per l'operador de les plantes. Aquests podran arribar en caixes tancades auto compactadores, com en caixes obertes de 30 o 40 m³ de capacitat.

3.La pala carregadora realitzarà la barreja/homogeneïtzació d'aquests residus i els carregarà de manera continuada a la tolva d'alimentació de la premsa amb una capacitat de fins a 12 m³ aproximadament.

4.La cinta d'alimentació anirà carregant la cambra tancada de la premsa que realitzarà fins a 3 premsades fins a assolir la pressió programada, vora els (325 bars).

5.Amb l'ajut d'un cilindre hidràulic , la massa de residus premsats sortiran de la càmera fins a 1.1 m de longitud i una cisalla en realitzarà el tall.

6.Posteriorment la bala, ja formada serà enfardada i conduïda fins a la retractil·ladora mitjançant cinta transportadora.

7.La retractil·ladora realitzarà les voltes programades necessàries amb plàstic film per garantir que la bala quedi suficientment retractilada com per suportar el transport i disposició al front d'explotació.

8.En la premsa, es fa del tot necessari la presència permanent d'un peó especialista, que realitzarà les següents funcions.

- Enggada/parada de premsa.
- Vigilància de la cinta principal d'alimentació per tal d'evitar que es premsi algun impropï o residu que pugui malmetre les instal·lacions.(només en el cas d'entrada directa de residus per incidència en la PTRF).
- Controlar i reposar el fleix de l'enfardadora.
- Controlar i reposar el film de la retractil·ladora.
- Gestió de parades d'emergència.
- Neteja sota premsa i nau de premsat al final del torn.
- Operar cargol vi sens-fi de separació de sòlids. Neteja a final del torn.
- Recirculació de residus sota premsa a la platja de descàrrega per tal de tornar a ser processats.

9. Les bales, un cop retractilades seran conduïdes fins a la cinta de sortida que permet un acopi de fins a 6 bales. D'aquesta i mitjançant el carretó elevador, es descarregaran de la cinta i es carregaran al camió de transport de bales dotat de plataforma amb bigues metàl·liques soldades que permeten la disposició mitjançant les banyes del carretó elevador.

10.El mateix operari que realitza la càrrega del camió serà l'encarregat de conduir el camió fins al front d'explotació.

11.Un cop al front, l'operari mitjançant una pala carregadora dotada amb pinces, realitzarà la descàrrega de les bales del camió per anar dipositant-les de manera ordenada al front d'explotació.



CONSELL COMARCAL DE L'ALT EMPORDÀ

12. Les bales es disposaran en filades per mitjà d'una forquilla adaptada a una pala carregadora. L'alçada màxima de disposició serà l'equivalent a l'alçada de 4 bales. (entre 4 i 4,5 metres). Una vegada assolida l'alçada s'estendran residus no compactables que formaran 1 metre de gruix com a màxim i posteriorment aquests es recobriran amb una capa d'argila de terres de 30 cm gruix.

13. Caracterització de la fase d'abocament:

- Tipus avançament perifèric
- Alçada màxim d'apilament de bales equivalent a 4 bales.
- Alçada màxima de capa superior amb residus no compactable: 1 m.

14. Un cop disposada les bales al front, el xofer retornarà amb el camió a la planta de premsatge per procedir de nou a la càrrega del camió.

15. Un cop finalitzat el torn de producció, caldrà netejar la premsa i la nau de premsatge per tal de deixar-la totalment operativa per l'inici del següent torn de producció.

16. El licitador haurà d'omplir la fitxa corresponent a les despeses anuals pel servei de premsatge de residus en bales premsa actual i nova premsa, que es troba en l'annex d'oferta econòmica corresponent.

17. El servei es prestarà en els horaris que es fixen en la següent taula. No obstant, l'adjudicatari podrà sol·licitar per escrit autorització per efectuar el canvi d'horari del servei al Consell Comarcal. Abans d'efectuar-lo caldrà disposar de l'Autorització corresponent.

Primer termini de contracte (Anys 1 i 2 o fins l'inici de l'explotació de la nova planta de tractament de residus voluminosos)	
Temporada Alta (Juny, juliol, agost i setembre)	Temporada Baixa (Resta de mesos)
Xofer, peó palista alimentador i peó premsa De dilluns a dissabte de 07:10h a 13:00h.	Xofer, peó palista alimentador i peó premsa De dilluns a divendres de 07:10h a 11:40h.
Peó neteja premsa: De dilluns a dissabte de 08:10: 14:00h.	Peó neteja premsa: De dilluns a divendres de 08:10h a 12:40h.
Segon termini de contracte (Inici explotació de la nova planta de tractament de residus voluminosos, s'estima que serà a l'inici del tercer any de contracte). (Anys 3, 4, 5, 6 i 7)	
Temporada Alta (Juny, juliol, agost i setembre)	Temporada Baixa (Resta de mesos)
Xofer, peó palista alimentador i peó premsa De dilluns a dissabte de 07:10h a 11:40h.	Xofer, peó palista alimentador i peó premsa De dilluns a divendres de 07:10h a 10:40h.
Peó neteja premsa: De dilluns a dissabte de 08:10h a 12:40h.	Peó neteja premsa: De dilluns a divendres de 08:10h a 11:40h.

Taula 18. Horaris servei de premsat de residus en bales.

Clàusula 26. Operacions associades al servei de premsatge de residus en bales

1. Operacions associades al servei:

- Càrrega alimentador premsa
- Premsat, enfardat i retractilat de bales
- Descàrrega premsa/càrrega camió
- Transport de bales al front d'explotació. (anada i tornada)
- Descàrrega camió i disposició de bales al front
- Supervisió de premsa, reposició de fleix i film, neteja sota premsa i neteja nau.
- Transport per a la recirculació de residus sota premsa a la platja.

2. El personal necessari per a la correcta prestació del servei està format per:



- 1 xofer (càrrega al camió i descàrrega de bales al front). Emprarà el carretó elevador per a la càrrega i una pala carregadora dotada amb pinces per a la descàrrega i correcta disposició al front d'exploració. Camió pel transport de bales.
- 1 Peó especialista que alimentarà de residus la tolva d'alimentació de la premsa. Homogeneïtzarà els residus d'entrada i separarà impropis en cas de detectar-los.
- 1 Peó especialista de premsa. Aquest supervisarà permanentment el funcionament de la premsa, reposarà bobines de fleix i film i ajudarà en les tasques de neteja de la planta.
- 1 Peó especialista de neteja de premsa. Aquest entrarà 1h més tard que la resta de l'equip i plegarà una hora més tard. Netejarà premsa, recircularà residu desbordat i netejarà i baldejarà la totalitat de planta abans de finalitzar el torn.

3. En cas de premsatge de RSU directament (per avaria de les plantes), caldrà realitzar prèviament a la càrrega de l'alimentador de premsa una selecció i triatge de residus impropis que pugin malmetre la premsa.(bombones de butà, extintors, xarxes de pescadors, cordes, etc,...). Aquest triatge en cap cas suposarà un sobre cost pel Consell Comarcal de l'Alt Empordà.

Clàusula 27. Infraestructures associades i/o equipaments fixes.

1.Les infraestructures associades al servei són:

- Nau de premsatge de 2.000 m² de superfície construïda. Aquesta es troba distribuïda en tres espais, que són la platja de descàrrega, el magatzem taller, i la zona de premsatge.
- Planta fixa de premsatge formada per:
 - Tolva principal d'alimentació. (A reposar per l'adjudicatari en un termini màxim de 2 anys)
 - Cinta inclinada d'alimentació. (A reposar per l'adjudicatari en un termini màxim de 2 anys)
 - Premsa de càmera tancada (A reposar per l'adjudicatari en un termini màxim de 2 anys)
 - Cinta de sortida(A reposar per l'adjudicatari en un termini màxim de 2 anys)
 - Enfardadora(A reposar per l'adjudicatari en un termini màxim de 2 anys)
 - Cinta de alimentació retractil·ladora.(Es manté durant la vida útil del contracte)
 - Retractil·ladora (Es manté durant la vida útil del contracte)
 - Cinta de sortida de retractil·ladora amb capacitat per a 6 bales. (Es manté durant la vida útil del contracte)
 - Equips de pretractament de llixiviats de premsa: extractor-deshidratador de llots, sistema de bombeig i filtre cargol.(Cargol automàtic, per a la separació de sòlids). (Es manté durant la vida útil del contracte)
 - 2 contenidors amb rodes per a la disposició de residus. (Es manté durant la vida útil del contracte)

Clàusula 28. Maquinària associada al servei de premsatge de residus en bales

1.La maquinària associada al servei es mostra en la següent taula:

Maquinària/equip
Premsa amb fleixajadora i cintes de sortida de premsa
Retractil·ladora i cinta de sortida i expedició.(no es preveu la reposició d'aquesta cinta de sortida o expedició).
Contenidors amb rodetes traspàs de residus (neteja premsa)
Cargol automàtic per a separació de sòlids
Pala carregadora
Carretilla elevadora
Camió transport de bales equipat amb plataforma per al trasllat de bales al front.
Pala carregadora amb pinces (front d'exploració).
Hidronetejadora

Taula 19. Relació de maquinària associada al servei de premsatge de residus en bales.



Clàusula 29. Diferències en les retribucions dels 2 terminis de contracte.

1. El servei s'iniciarà amb la premsa actual marca FAES, model HTR-240 amb una capacitat de tractament de 31t/h i s'estima que en el termini màxim de 2 anys, l'adjudicatari canviï la premsa i les cintes d'alimentació d'aquesta per una nova premsa de la mateixa tipologia (cambra tancada), que incorpori fleixajadora i permeti l'acoplament de la retractil·ladora CROSWRAP que hi ha actualment.

2. L'adjudicatari resta obligat a adquirir la premsa vella i assumir els costos de desinstal·lació i transport.

3. L'adjudicatari resta obligat a substituir la premsa (premsa amb fleixajadora, cinta alimentació, tolva d'alimentació, cinta de sortida) en els 2 primers anys de contracte,

4. El canvi de retribució del termini 1 al termini 2 només es realitzarà un cop s'iniciï l'explotació de la nova planta de tractament de residus voluminosos i deixalleria. Un cop es canviï la premsa i complements, i encara que no s'hagi iniciat l'explotació de la nova planta de tractament de residus voluminosos i deixalleria, l'adjudicatari podrà optar a emprar els horaris del termini 2 si així ho prefereix, no obstant la retribució serà la del termini 1, corresponent als 2 primers anys de contracte.

5. La nova premsa amb sistema de lligadura i la nova cinta d'alimentació a instal·lar disposarà com a mínim de les següents característiques tècniques:

Premsa:

- Pressió específica mínima: 198t / 1940 kN / 160 N/cm².
- Dimensions cambra de compactació: 110x110x110 cm.
- Dimensions boca de càrrega: 200x102 cm.
- Nombre mínim de lligades: 6 o més.
- Potència bombes principals: 3x55 kW.
- Producció teòrica amb CDR (150 kg/m³) entre 38 i 45 t/h.
- Pel dimensionament s'ha emprat una producció de 40 T amb un rendiment del 85%, pel que s'ha considerat una capacitat de tractament real de 34 t/hora.

Cinta d'alimentació de la premsa

- La cinta d'alimentació de la premsa serà de plaques metàl·liques com l'actual cinta.
- Tindrà la mateixa pendent i inclinació que l'actual. Les característiques tècniques de la mateixa es mostren en el projecte de premsa en els annexes del present Plec.

6. Les principals diferències entre les retribucions del primer termini, estimat en any 1 i 2 i del segon termini, estimat en anys 3,4,5,6 i 7 són:

- El canvi de premsa produirà un increment de rendiment real, s'estima que aquest canviarà de les 26-27t/h actuals a les 33-34t/h reals (Rendiment 85%)
- Al incrementar-se el rendiment, les hores de personal dedicat al servei es veuran lleugerament disminuïdes,
- Les bales produïdes tindran les mateixes dimensions que les bales actuals, pel que el consum de fleix i film no es pot veure incrementat. Les bales actuals pesen entre 1.2 i 1.5 tones i tenen unes dimensions aproximades de 1,20x1,30x1,15 m. Així doncs, la densitat del rebuig en bala ronda els 836 Kg/m³. El canvi de premsa, no suposarà el canvi de retribució del termini 1 al termini 2, fins que s'iniciï l'explotació de la planta de tractament de residus voluminosos.
- La nova premsa consumirà menys energia que la premsa actual.
- La segona retribució contempla els increments salarials i de preus de consum en la totalitat dels conceptes associats.



CAPITOL III. : SERVEI DE COMPACTACIÓ DE RESIDUS EN VAS A GRANEL

Clàusula 30. Descripció del servei de compactació de residus en vas a granel.

1.El servei abasta el tractament de residus considerats com a no premsables, que són:

- Residu bioestabilitzat procedent de la PTFR amb una densitat entre 0,5 i 0,65 t/m³ i
- residu voluminós amb una densitat que oscil·la entre 0.1 i 0.2 t/m³,
- No obstant, i només excepcionalment, es podria donar el cas d'haver de tractar directament fracció resta sí la planta de tractament de la fracció es trobés inoperativa

2. El servei engloba:

- la recepció i supervisió dels residus voluminosos per a la posterior estesa i compactació mitjançant la compactadora de rodes metàl·liques.
- la recepció del bioestabilitzat procedent de la PTFR així com l'estesa i compactació sobre les bales.

3. La capacitat de disposició del vas de la fase 5.1 del dipòsit controlat és de: 526.276,80 m³.

4. El servei es prestarà en els horaris que es fixen en la següent taula. No obstant, l'adjudicatari podrà sol·licitar per escrit autorització per efectuar el canvi d'horari del servei al Consell Comarcal. Abans d'efectuar-lo caldrà disposar de l'Autorització corresponent.

Primer termini de contracte (Anys 1 i 2 o fins l'inici de l'explotació de la nova planta de tractament de residus voluminosos)	
Temporada Alta (Juny, juliol, agost i setembre)	Temporada Baixa (Resta de mesos)
Xofer De dilluns a dissabte de 08:00h a 13:50h.	Xofer De dilluns a divendres de 08:45h a 13:15h.
Peó front d'explotació De dilluns a dissabte de 09:00 a 13:00h Diumenges de 09:00h a 12:00h.	Peó front d'explotació De dilluns a divendres de 09:00h a 13:00h. Dissabtes i diumenges de 09:45h a 12:15h
Segon termini de contracte (Inici explotació de la nova planta de tractament de residus voluminosos, s'estima que serà a l'inici del tercer any de contracte).(Anys 3, 4, 5, 6 i 7)	
Temporada Alta (Juny, juliol, agost i setembre)	Temporada Baixa (Resta de mesos)
Xofer De dilluns a dissabte de 08:45h a 13:15h.	Xofer, peó palista alimentador i peó premsa De dilluns a divendres de 09:15h a 12:45h.
Peó front d'explotació, es suprimeix del servei. Es residus voluminosos entraran primer a la nova planta, pel que ja no serà necessari. Aquest peó es subrogarà amb el contracte de la planta de tractament de residus voluminosos i nova deixalleria comarcal.	Peó front d'explotació, es suprimeix del servei. Es residus voluminosos entraran primer a la nova planta, pel que ja no serà necessari. Aquest peó es subrogarà amb el contracte de la planta de tractament de residus voluminosos i nova deixalleria comarcal.

Taula 20. Horaris servei de compactació de residus en vas a granel.

5. L'adjudicatari del contracte **haurà de contractar un nou peó especialista** per destinar-lo a aquest servei, com a peó del front d'explotació. Aquests es subrogarà al nou contracte d'explotació de la nova planta de tractament de residus voluminosos.

6.L'adjudicatari del contracte garantirà que l'accés al front d'explotació del dipòsit controlat estigui vigilada durant les hores d'atenció al públic i la resta de temps romangui tancada. En horari d'atenció al públic de màxima afluència serà del tot imprescindible la presència permanent d'un peó al front d'explotació, el qual coordinarà i supervisarà les descàrregues que s'efectuïn. L'horari del peó es mostra en la taula 21. El peó que haurà d'anar dotat amb un sistema de comunicació portàtil (mòbil, "walk&talkie",...) a compte de l'empresa adjudicatària, supervisarà que el residu descarregat s'assimili al especificat al control d'accessos i sobretot supervisarà que no hi hagin residus especials.

7. El peó del front d'explotació en termini 1 o el xofer del present servei en termini 2, podran rebutjar l'entrada de residus al front si aprecien en la descàrrega que aquests no es corresponen amb els declarats al control



d'accessos del CTR i per tant amb els autoritzats. Immediatament o comunicaran al control d'accessos per tal que aquest actuï en conseqüència.

8.L'adjudicatari del contracte tindrà la obligació de recollir les mostres dels residus no identificables visualment i guardar-les correctament identificades per mantenir la traçabilitat durant el temps que fixi la legislació vigent.

9.L'adjudicatari del contracte tindrà la obligació de comunicar qualsevol tipus d'incidència al Consell Comarcal. La comunicació es realitzarà tal com s'especifica en la clàusula 23 del present Plec.

10. L'adjudicatari haurà d'omplir la fitxa corresponent a les despeses anuals pel servei de compactació de residus en vas a granel, que es troba en l'annex d'oferta econòmica del present Plec

Clàusula 31. Operacions associades al servei de compactació de residus en vas a granel.

1.Les operacions són:

- Recepció i supervisió de residus al front d'explotació (peó en hores de màxima afluència realitzant aquesta tasca).
- Estesa, i compactació de residus a granel.

Clàusula 32. Infraestructures associades i/o equipaments fixes.

1. Per a la prestació d'aquest servei no es disposa de infraestructures o equipaments fixes íntegrament associades al servei.

Clàusula 33. Maquinària associada al servei.

1.La maquinària associada al servei

- Compactador de residus o "pota de cabra", per a la trituració i compactació de residus voluminosos.
- Pala de cadenes, per a l'estesa, i compactació de residus a granel.

Clàusula 34. Diferències en les retribucions dels 2 terminis de contracte.

1. El canvi de retribució, del termini 1 (anys 1 i 2) al termini 2 (anys 3,4,5,6 i 7) només es produirà quan s'iniciï l'explotació de la nova planta de tractament de residus voluminosos i la nova deixalleria comarcal.

2. Les principal diferència es que els residus voluminosos ja no entraran directament al front d'explotació sinó que es destinaran inicialment a la nova planta de tractament de residus voluminosos i deixalleria comarcal.

3.S'estima que només es destinarà a dipòsit el 90% del total de residu voluminosos d'entrada al Centre. I aquest 90% ja arribarà triturat, disminuint així les hores de compactador triturador.

4. Al passar el residu voluminosos per la nova planta previ a l'entrada al front, s'ha suprimit en el segon termini el peó de supervisió del front d'explotació. Aquest anirà juntament amb 1 segon peó especialista i l'auxiliar administrativa subrogats amb el nou contracte de la nova planta PTRV o deixalleria comarcal, pel que els costos de personal disminueixen en el segon termini. (supressió del peó de supervisió del front d'explotació).



CAPITOL IV. : SERVEI DE MANTENIMENT, NETEJA I SUPORT AL DIPÒSIT CONTROLAT

Clàusula 35. Descripció del servei de manteniment, neteja i suport al dipòsit controlat

1.El servei de manteniment, neteja i suport al dipòsit controlat de residus engloba la totalitat de tasques que permeten el funcionament normal de les instal·lacions. L'abast i operacions d'aquest queda recollit en la clàusula 36 del present plec.

2. L'adjudicatari del contracte serà el responsable de mantenir la bàscula instal·lada al dipòsit comarcal i d'ús exclusiu pel pesatge de residus procedents de les altres plantes del CTR. Aquest manteniment inclou la verificació periòdica, o qualsevol mena de control pertinent, de la bàscula instal·lada. Aquesta informació s'haurà de trametre al Consell Comarcal tan aviat com se'n disposi.

3. El licitador haurà d'omplir la fitxa corresponent a les despeses anuals pel servei de manteniment, neteja i suport al dipòsit controlat, que es troba en l'annex corresponent.

4. El servei es prestarà en els horaris que es fixen en la següent taula. No obstant, l'adjudicatari podrà sol·licitar per escrit autorització per efectuar el canvi d'horari del servei al Consell Comarcal. Abans d'efectuar-lo caldrà disposar de l'Autorització corresponent.

Primer termini de contracte (Anys 1 i 2 o fins l'inici de l'explotació de la nova planta de tractament de residus voluminosos)	
Temporada alta (Juny, juliol, agost i setembre)	Temporada baixa (Resta de mesos)
<u>Xofer</u> De dilluns a dissabte de 09:00h a 13:00h. De dilluns a dissabte de 15:00h a 19:00h	<u>Xofer</u> De dilluns a divendres de 09:00h a 13:00h. De dilluns a divendres de 15:00h a 19:00h.
<u>Peó suport, neteja i manteniment</u> De dilluns a dissabte de 15:00h-17:50h	<u>Peó suport, neteja i manteniment</u> De dilluns a divendres de 11:40h a 14:30h.
Segon termini de contracte (Inici explotació de la nova planta de tractament de residus voluminosos, s'estima que serà a l'inici del tercer any de contracte).(Anys 3, 4, 5, 6 i 7)	
Temporada alta (Juny, juliol, agost i setembre)	Temporada baixa (Resta de mesos)
<u>Xofer</u> De dilluns a dissabte de 09:00h a 13:30h. De dilluns a dissabte de 15:00h a 19:00h	<u>Xofer</u> De dilluns a divendres de 09:00h a 13:30h. De dilluns a divendres de 15:00h a 19:00h
<u>Peó 1 suport, neteja i manteniment</u> De dilluns a dissabte de 13:30h-15:50h	<u>Peó 1 suport, neteja i manteniment</u> De dilluns a divendres de 11:40h-14:00h
<u>Peó 2 suport, neteja i manteniment</u> De dilluns a dissabte de 15:00h-17:20h	<u>Peó 2 suport, neteja i manteniment</u> De dilluns a divendres de 15:00h-17:20h

Taula 21. Horaris servei de compactació de residus en vas a granel.

Clàusula 36. Operacions del servei de manteniment, neteja i suport al dipòsit controlat.

1.Les operacions del servei són:

Pel que fa al vas:

- Construcció/preparació i manteniment de les plataformes de descàrrega, de residus compactables, d'emergència, de residus no compactables, de residus valoritzables, segons s'estableix en el Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de l'Alt Empordà.
- L'adjudicatari del contracte haurà de subministrar tres caixes obertes de 30 m³, pintades de color verd, per tal que aquestes estiguin a disposició del servei. Aquestes permetran la transferència de residus voluminosos en horari nocturn i per tant quan l'accés al front es trobi tancat al públic. També s'haurà de fer càrrec del transport, i descàrrega d'aquestes caixes al front d'explotació. Així com de la gestió de la neteja i manteniment de la zona de descàrrega.
- L'adjudicatari del contracte a més de subministrar les 3 caixes obertes, s'haurà de fer càrrec del correcte manteniment i neteja de les mateixes.



CONSELL COMARCAL DE L'ALT EMPORDÀ

- Construcció i manteniment dels vials d'accés al front d'explotació i a les diferents àrees de descàrrega segons s'estableix al Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de l'Alt Empordà. En cap cas es permetrà l'accés de runa pel condicionament dels accessos.
- El responsable de l'abocador mantindrà puntualment l'adequada senyalització per a l'organització del trànsit de vehicles a l'interior de l'abocador. La senyalització s'ajustarà a les disposicions i models previstos pel vigent codi de circulació.
- Recobriment diari del front d'explotació. segons s'estableix al Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de l'Alt Empordà.
- Formació i trasllat de cordons o dics de contenció perimetrals del front d'explotació per a la correcta gestió d'aigües i lixiviats tant al front com al vas d'explotació de manera que possibilitin la minimització en la producció de lixiviats.
- Gestió d'apilaments: terres, argiles, graves o material de base.
- Estesa de graves per a la capa drenant als talussos laterals del vas.
- Formació i manteniment de cel·la diferenciada per a l'abocament de residus innertitzats procedents de la planta d'innertització de la depuradora de lixiviats.
- Segellat i manteniment de les cel·les finalitzades.
- Formació de motes o dics perimetrals.
- Seguiment i manteniment dels vasos segellats. Vigilància en l'aparició de fuites de lixiviat en els talussos de rebiment, especialment en aquells segellats i clausurats segons s'estableix en el Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de l'Alt Empordà.
- El dipòsit controlat disposa d'una zona ja segellada definitivament l'any 2007. L'adjudicatari del contracte haurà de mantenir aquesta part ja clausurada i haurà de fer el seguiment i el control de la mateixa, i donat el cas haurà de reparar i/o resoldre les incidències que es puguin detectar. El manteniment inclourà, segues, manteniment de talussos i drenatge de pluvials, manteniment i neteja de les conduccions lixiviats, gestió del sistema de desgasificació i tractament de gasos.
- L'adjudicatari del contracte haurà d'assumir la totalitat dels treballs de preclusura i clausura de la Fase V un cop finalitzi l'explotació. Els treballs inclouen la redacció de projecte, l'execució de l'obra, la contractació de la direcció facultativa d'obra i la coordinació de seguretat i salut. Així com vetllar pel control de qualitat corresponent.
- La preclusura o segellament parcials, la clausura i la restauració es realitzaran segons s'estableix en el Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de l'Alt Empordà, i segons projecte prèviament aprovat pel Consell comarcal.

Pel que fa a la gestió d'aigües pluvials i subterrànies

- Durant l'explotació del dipòsit, L'adjudicatari del contracte adoptarà les mesures necessàries per evitar que les aigües pluvials entrin en contacte amb els residus i adoptarà les mesures necessàries per que les aigües semi netes no estiguin contaminades.
- Serà responsabilitat de l'adjudicatari del contracte recollir i desviar, les aigües pluvials caigudes sobre la part del dipòsit controlat en explotació i no segellada definitivament, cap a les futures basses de pluvials construïdes amb aquesta finalitat.
- L'explotació del dipòsit controlat es durà a terme de manera que les aigües de pluja caigudes damunt dels murs, talussos i bermes es recullin i es condueixin controladament al llarg de les cunetes i dels baixants d'evacuació, evitant, així l'escolament cap al dipòsit controlat de les aigües exteriors de pluja, l'erosió i la formació de canals en els talussos. Les aigües finalment seran evacuades cap a les futures basses de pluvials construïdes amb aquesta finalitat. Si les basses no estiguessin executades, es conduirien fins als punts d'abocament autoritzats (Reg del Cagarell i reg dels mussols).
- L'adjudicatari del contracte realitzarà amb una periodicitat mínima de 2 cops a l'any, la neteja intensiva de les línies de drenatge previstes en les instal·lacions del dipòsit controlat. Tubs, cunetes i canals de qualsevol element que pugui impedir la correcta circulació de les aigües. Es posarà especial interès en la neteja de les arquetes. L'adjudicatari del contracte estarà obligat a comunicar al Consell Comarcal quan iniciï aquestes tasques.



CONSELL COMARCAL DE L'ALT EMPORDÀ

- Manteniment i neteja de la xarxa de recollida d'aigües plujanes: baixants, cunetes i futures basses. Protecció de les aigües superficials segons s'estableix en el Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de l'Alt Empordà.
- L'explotador mantindrà netes de vegetació i de volàtils les cunetes perimetrals de recollida d'aigües de pluja i d'escorrentia de la totalitat de les instal·lacions del dipòsit controlat per tal que es compleixi correctament la funció de conduir aquestes aigües cap a la bassa de pluvials i no es redueixi la seva capacitat hidràulica.
- Serà responsabilitat l'adjudicatari del contracte la gestió de la bassa de decantació de pluvials així com, el seu manteniment, neteja, reposició, adaptació i millora, si s'escau, per garantir-ne el seu correcte funcionament. Pel que fa a l'estanqueïtat de les basses, L'adjudicatari del contracte haurà de tenir cura del manteniment de la làmina i repararà al seu càrrec qualsevol desperfecte que hi hagi.
- L'adjudicatari del contracte haurà de controlar i mantenir (no subministrar), qualsevol dispositiu de mesura o control a les basses que s'imposi per part del Consell Comarcal o l'Agència de residus, per motius justificats.
- L'adjudicatari del contracte haurà de fer-se càrrec del manteniment i gestió de la xarxa de piezòmetres de la totalitat de les instal·lacions del CTR, pel control del nivell piezomètric i de la qualitat de les aigües subterrànies, essent responsable de la seva vigilància i control. S'haurà de mantenir el resguardament dels diferents piezòmetres mitjançant una arqueta i un sistema de tancament adequat, tal i com s'estableix en el Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marzà.
- L'adjudicatari del contracte haurà de garantir l'accés per a vehicles fins a cada un dels piezòmetres per tal de facilitar el control, inspecció, presa de mostres i manteniment.
- En cas de detectar-se anomalies en la qualitat de les aigües que poguessin causar efectes negatius al medi, es comunicarà immediatament al Consell Comarcal.

Pel que fa al tractament de lixiviats:

- Transport i col·locació en cel·la diferenciada al vas d'abocament dels big-bags (sacs de 1 m³ de capacitat) procedents de la planta d'innertització. S'estima una producció aproximada de 225 tones a l'any.
- Transport intern de sòlids o fangs producte de la planta deshidratadora fins a les instal·lacions de tractament biològic de la MOR de la PTFR.
- Manteniment i neteja de la xarxa de recollida de lixiviats: pous, sistemes de bombeig, basses, compressors, línies d'alimentació d'aire comprimit, línies principals i secundàries pel transport de lixiviats, segons s'estableix en el Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de l'Alt Empordà.
- L'adjudicatari del contracte realitzarà les conduccions dels lixiviats generats a cada nova terrassa d'explotació fins a la bassa corresponent. Queda totalment prohibit recircular els lixiviats generats en la superfície de les terrasses al pou de bombament de lixiviats. Els lixiviats superficials seran recollits i transportats per qualsevol mitjà adequat, fins a les basses de lixiviats.
- L'adjudicatari del contracte tindrà la responsabilitat d'assegurar que mai surtin lixiviats incontrolats pels vasos del dipòsit controlat, i prendrà totes les mesures oportunes, a càrrec seu, per garantir qualsevol contaminació al medi. Realitzarà les tasques de vigilància de la xarxa de lixiviats per assegurar aquest objectiu.
- A mesura que avanci l'explotació del dipòsit, l'adjudicatari del contracte executarà al seu càrrec les obres pertinents per la correcta gestió de les aigües pluvials, tenint en compte les característiques de construcció de les cunetes perimetrals, que hauran d'esser de formigó, i evitant el contacte amb els residus dipositats.

Pel que fa a la gestió dels gasos de fermentació

- Construcció, manteniment, neteja, reposició, adaptació i millora, si s'escau, de la xarxa de captació de biogàs existent (totes les fases), i de la xarxa pendent d'execució corresponent a la fase IV que inclou, pous de captació, estacions de regulació i les línies principals i secundàries de transport de



biogàs, bombes i quadres elèctrics segons s'estableix en el Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de l'Alt Empordà.

- A mesura que avanci l'explotació del dipòsit, l'adjudicatari del contracte haurà de construir les xemeneies noves i recreïxer les xemeneies actuals amb radis d'actuació de 25 metres, d'un mínim de 0,50 m de secció i reomplerts amb grava cribada d'uns 40 a 100 mm de grandària, a l'interior de les xemeneies es col·locarà un tub ranurat de polietilè d'alta resistència de diàmetres superior a 125 mm.
- L'adjudicatari del contracte haurà de recollir els gasos i conduir-los mitjançant l'estesa de diverses canonades de Pead de diversos diàmetres i vàlvules de tall fins al seu sistema de tractament actual (torxa), o a futures vies de gestió dels mateixos, però sempre dins la mateixa instal·lació, sense que això pugui suposar una modificació del preu ofertat per l'adjudicatari del contracte.
- L'adjudicatari del contracte haurà de disposar a cada una de les xemeneies d'un punt de mesura de la qualitat dels gasos.
- Manteniment de la instal·lació de pretractament de biogàs mitjançant filtres de carbó actiu. Control de pèrdues de càrrega i de renovació del carbó actiu.
- Manteniment i neteja de la instal·lació d'aspiració i combustió de biogàs, formada per la central d'aspiració o bufant, cambra i torxa de combustió, sala de control i quadres elèctrics segons s'estableix en el Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de l'Alt Empordà.
- Manteniment del motor de combustió interna o motor de cogeneració així com les instal·lacions associades a aquests, com són l'alternador, estacions de transformació per a la compra i venda d'energia elèctrica i així com les diferents cel·les de protecció de línia i de fase, segons s'estableix en el Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de l'Alt Empordà.
- El Consell Comarcal es reserva el dret de modificar el sistema de gestió de gasos per criteris d'eficiència o millora tècnica, sense que això pugui suposar una modificació del preu oferta per l'adjudicatari del contracte, en quan a la seva explotació.

Pel que fa a infraestructures i equipaments generals:

- L'adjudicatari del contracte tindrà cura del manteniment i el bon estat de conservació de tota la infraestructura, instal·lacions, serveis, maquinària i utilitatge del dipòsit, del conjunt d'edificis i del camí d'accés; essent al seu càrrec els costos 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..
- Manteniment, neteja d'equips i maquinària mòbil associada al servei.
- Recollida i retirada de residus volàtils tant en l'interior de les instal·lacions com en la perifèria en cas de fort vent. Control de dispersions i neteges segons s'estableix en el Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marzà.
- Tindrà cura especialment de retirar els papers, plàstics i material volàtils que surtin del recinte de la instal·lació i o retinguts a la tanca perimetral, i donat el cas, indemnitzar els propietaris colindants per qualsevol desperfecte o actuació a realitzar a les seves finques derivades de qualsevol incidència en l'explotació
- Manteniment i neteja de la xarxa de recollida d'aigües plujanes: baixants, cunetes i futures basses. Protecció de les aigües superficials segons s'estableix en el Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de l'Alt Empordà.
- Manteniment i neteja de les instal·lacions en general. Oficines, vestuaris, magatzems, tallers, dipòsit de carburants, etc.
- L'adjudicatari del contracte també haurà de mantenir al seu càrrec tots els elements de jardineria que ell o el Consell Comarcal col·loquin en el dipòsit
- Neteja de vegetació.
- Neteja i manteniment de la tanca perimetral
- Neteja dels vials perimetrals interns.



- Neteja i manteniment de camins i carril bici perimetrals a les instal·lacions del CTR i de titularitat del Consell Comarcal de l'Alt Empordà.

2. La forma d'execució d'aquestes operacions es troben descrites en el Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marzà, el qual s'adjunta en l'annex 2. Caldrà que en el Pla de treball a presentar pel per l'adjudicatari s'especifiquin les operacions i freqüències de cadascuna de les operacions entenen com a mínim les que s'estableixen en el Reglament d'explotació.

Clàusula 37. Infraestructures associades i/o equipaments fixes.

1. Les infraestructures associades al servei són:

- Zona d'oficines, serveis per als treballadors i control de bàscula interna.
- Nau taller- magatzem amb pont grua.
- Instal·lació de bombeig, control i gestió de lixiviats. Inclou el pou de captació de la fase IV i el nou pou de la Fase 5.1 i les tres basses d'emmagatzematge de lixiviats.
- Bassa d'aigües tractades.
- Instal·lació de protecció contra incendis. Inclou, hidrant, grup de pressió i bassa d'aigües d'incendis de 500 m³.
- Instal·lació de desgasificació de la fase III i futures instal·lacions de la fase IV a punt de clausurar. Inclou pous de captació, sistema d'aspiració de biogàs, extracció de lixiviats (compressor i bombes pneumàtiques).
- Instal·lació pel pretractament del biogàs, formada per dues sitges de carbó actiu.
- Instal·lació de bufant i torxa per a la crema directa de biogàs en cas d'aturada del motor de combustió interna.
- Instal·lació de motor de combustió interna de biogàs amb generador elèctric preparat per a la venda de la totalitat de l'energia generada. Inclou els centres de mesura i estacions transformadores per a la compra i la venda d'energia, així com els equips de compensació d'energia reactiva.
- Bàscula d'entrada a les instal·lacions del dipòsit controlat.
- Càmeres del circuit tancat de TV.
- 3 caixes de 40 m³ per a la transferència de residus recepcionats en horari nocturn.

Clàusula 38. Maquinària i equips associats al servei.

1. La maquinària associada al servei

- Camió de 3 eixos i 26T de PMA, equipat amb ganxo pel transport de caixes, i amb plataforma pel trasllat de bales de premsa a dipòsit controlat.
- Pala carregadora de rodes equipada amb pinces per a la disposició de bales al front d'explotació i totes les tasques que impliquin moviment de terres. (cobriments, formació de motes o discs, etc,...)
- Camió d'úmper pel moviment de terres en les diferents tasques del vas.
- Tractor amb cubà de 8 m³ equipat amb motobomba.
- Desbrossadora professional.
- 3 caixes obertes de 40 m³ de capacitat, color verd "Navarra".

Clàusula 39. Diferències en les retribucions dels 2 terminis de contracte.

1. L'inici de l'explotació de la nova planta de tractament de residus voluminosos i deixalleria comarcal comportarà el canvi de retribució del termini 1 al termini 2. S'estima que aquesta es durà terme al final de l'any 2 de contracte.

2. Les diferències operacionals són que els residus voluminosos ja no entraran directament al front d'explotació sinó que es destinaran a la nova PTRV. Un cop tractats a la PTRV, s'estima que un 90% en massa s'haurà de traslladar de nou al front d'explotació. El trasllat d'aquests residus anirà a càrrec de l'adjudicatari del contracte, que realitzarà la tasca amb el camió ganxo.



3. El canvi en els serveis provoca que aquest servei incrementi la seva càrrega de personal.
4. Durant els dos primers anys de servei, s'estima que s'hagin finalitzat les obres d'execució de les basses d'aigües seminetes, pel que caldrà sumar-les al manteniment.
5. També s'estima que en el mateix termini es finalitzaran les obres de clausura de la fase 4.2, pel que caldrà afegir al manteniment la fase 4 ja completament clausurada.
6. També s'estima que en el mateix termini es finalitzin les obres de desgasificació de la fase 4, pel que caldrà afegir al manteniment la totalitat de pous i noves estacions de regulació.
7. S'ha calculat que també al final del segon any de contracte, la majoria del perímetre del vas es trobarà amb la massa de residus a l'alçada de la cota rasant, pel que el cost de formació i impermeabilització de motes es veurà considerablement incrementat.
8. El canvi de retribució és únic i es realitzarà al inici de l'explotació de la nova PTRV, independentment de si les altres accions s'hagin completat o no. És a dir, el sobre cost de motes per assoliment de la cota rasant s'abonarà encara que no s'hagi assolit la cota rasant en la majoria del perímetre del vas, o, el manteniment de les estacions de regulació de la fase 4 s'abonarà encara que no s'hagin finalitzat les obres, etc...



CAPITOL V. : SERVEI DE GESTIÓ I TRACTAMENT DE LIXIVIATS

Clàusula 40. Descripció del servei de gestió i tractament de lixiviats.

1.El servei de gestió i tractament de lixiviats engloba la gestió de les diferents basses (només gestió, el manteniment es realitza en el servei de manteniment, neteja, i suport al dipòsit controlat), la planta de tractament de lixiviats pròpiament dita, les plantes de tractament de concentrats (termo-evaporador i planta innertitzadora), així com la planta de deshidratació de fangs o centrífuga. Únicament forma part del servei el tractament explícit de lixiviats i els rebuigs que se'n generen. El transport i disposició de residus procedents del tractament també formarà part del servei de manteniment, neteja i suport al dipòsit controlat.

2. El projecte de la planta de tractament de lixiviats, amb el tractament de concentrats (termoevaporador), planta d'innertització pel tractament de superconcentrats i de la planta de deshidratació de fangs es poden consultar en els annexs corresponents.

3. La capacitat màxima de tractament horari i diari es limita a 2.08 m³/h i 50 m³ al dia en les condicions establertes en el manual d'exploació. La disponibilitat mínima exigible de la planta haurà de ser de 8.000 hores a l'any.

4. S'hauran de tractar entre 13.000 i 16.000 m³ de lixiviats a l'any en funció de la càrrega contaminant.

5. El procés de depuració consistirà en les següents fases de tractament:

- Fase 1: Pretractament físic-químic: Decantació per flocculació de les matèries en suspensió.
- Fase 2: Tractament primari: Nitrificació i desnitrificació, ultrafiltració i tractament per osmosis inversa.
- Fase 3: Tractament secundari. Absorció per carbó actiu. Aquest procés serà opcional, en funció dels paràmetres i rendiments obtinguts al tractament d'osmosi inversa.

6. Les principals funcions d'aquest servei són:

1. Mantenir els pous de captació de lixiviats de les diferents fases així com les diferents basses en nivells adequats per minimitzar el risc de desbordament. (Gestió de bombeigs de lixiviats).
2. Dosificar lixiviats de diferents procedències i períodes per uniformitzar paràmetres d'entrada a planta i maximitzar així l'eficiència de la mateixa.
3. Mantenir la planta operativa pel tractament en continu de lixiviats. Únicament parades per manteniment programat.
4. Garantir els paràmetres de les aigües depurades de sortida de la planta donant compliment tant a l'Autorització ambiental, com a la taula III del Reglament de domini públic hidràulic.
5. Tractar i gestionar correctament cadascun dels rebuigs que produeix la planta de tractament de lixiviats. Aquests són:
 - Fangs de desnitrificació procedents de les purgues del tanc de desnitrificació a la planta deshidratadora, per retornar clarificat al tanc de nitrificació i gestionar (recollida, transport i cost de tractament) dels sòlids o fangs deshidratats. S'estima una producció màxima de 140 tones a l'any.
 - Residus concentrats procedents de la osmosi inversa que es destinaran al termo- compressor.
 - Residus innertitzats corresponents al superconcentrats procedent del termo-evaporador. S'estima una producció màxima de 300 tones a l'any.
6. Control d'aigües subterrànies segons s'estableix en el Reglament d'exploació de l'abocador comarcal de l'Alt Empordà.

7. L'aigua depurada de sortida de la planta s'haurà d'abocar a la bassa annexa a la planta, la qual s'haurà de mantenir com a mínim al 20 % de la seva capacitat i com a màxim al 80%. Queda prohibit l'abocament a llera d'aquestes aigües. Aquestes seran destinades íntegrament a les instal·lacions de la PTFR.

8. El projecte de la planta de tractament de lixiviats es troba en l'annex 3.



CONSELL COMARCAL DE L'ALT EMPORDÀ

9. Atès la complexitat tècnica de les plantes, el servei es podrà subcontractar a empresa especialitzada en el tractament d'aigües.

10. El licitador haurà d'omplir la fitxa corresponent a les despeses anuals pel servei de gestió i tractament de lixiviats, que es troba en l'annex 4 corresponent.

Clàusula 41. Horari del servei.

1. La planta de tractament de lixiviats opera 24 hores al dia.

2. L'equip haurà d'estar format per un oficial especialista disponible 5 dies a la setmana, de dilluns a divendres de 08:00h a 15:00h. Les vacances de l'oficial especialista les suplirà l'encarregat de planta i així es farà constar en els costos del servei.

3. Fora d'aquet horari serà l'encarregat qui haurà d'atendre les instal·lacions.

4. Caldrà disposar de guàrdies per atendre les instal·lacions sense presència de personal.

Clàusula 42. Operacions del servei de gestió i tractament de lixiviats.

1. Les operacions associades al servei són:

- Mantenir la planta de tractament de lixiviats funcionant en continu 24h al dia. (únicament parades programades per manteniment).
- Planta de tractament de concentrats termo-evaporador i Innertitzadora funcionant per lots o "batches".
- Planta de tractament de fangs (tanc de desnitrificació), funcionant per lots també.
- Dotar les plantes dels reactius (Metanol 98%, àcid fosfòric 75%, àcid sulfúric i carbó actiu) i additius necessaris (antiespumant, anti escalant, coagulant, i floculant), pel seu correcte funcionament.
- Gestió sense transport dels residus generats en les diferents plantes. Cost i cànon d'abocaments.

Clàusula 43. Infraestructures associades al servei

1. Les infraestructures associades al servei són:

- Planta de tractament de lixiviats amb tractament biològic de nitrificació i desnitrificació, ultrafiltració, osmosi inversa, tractament de concentrats mitjançant termo-evaporador, tractament de superconcentrats amb planta d'innertització i tractament de fangs de desnitrificació mitjançant planta de deshidratació de fangs.
- Instal·lació de bombeig, control i gestió de lixiviats. Inclou el pou de captació de la fase IV i el nou pou de la Fase 5.1 i les tres basses d'emmagatzematge de lixiviats.
- Bassa d'aigües tractades.

Clàusula 44. Maquinària associada al servei

1. El present servei no disposa de maquinària mòbil associada. Tot el traspàs de residus es realitza en el servei de manteniment, neteja i suport al dipòsit controlat, com són els trasllats de big-bags de residus innertitzats, i el trasllat de sòlids o fangs deshidratats de la planta deshidratadora de fangs.

Clàusula 45. Diferències en les retribucions dels 2 terminis de contracte.

1. L'inici de l'explotació de la nova planta de tractament de residus voluminosos i deixalleria comarcal comportarà el canvi de retribució del termini 1 al termini 2. S'estima que aquesta es durà terme al final de l'any 2 de contracte.

2. La única diferència significativa entre els costos associats al termini 1 i els costos associats al termini 2 són les gestions dels diferents residus generats, atès que els cànon d'abocament s'incrementen moltíssim any a any.



CAPITOL VI. : SERVEI DE DEIXALLERIA COMARCAL

Clàusula 46. Descripció del servei de deixalleria comarcal.

1. El servei a prestar consisteix en la recepció i emmagatzematge de residus municipals, comercials i assimilables, residus especials i altres.
2. El licitador haurà d'omplir la fitxa corresponent a les despeses anuals pel servei de deixalleria comarcal, que es troba en l'annex corresponent.

Clàusula 47. Durada del servei

1. El servei de deixalleria comarcal únicament s'haurà de prestar fins que es posi en marxa la nova deixalleria comarcal juntament amb la planta de tractament de residus voluminosos. Així doncs, s'estima que aquest servei únicament s'haurà de prestar durant els primers 2 anys de contracte.

Clàusula 48. Horaris del funcionament.

1. L'horari del servei de deixalleria comarcal s'haurà de prestar tot l'any de dilluns a dissabte de 10h a 13h i de 15:00h a 17:30h.
2. El Consell Comarcal podrà modificar l'horari en funció de les necessitats del servei o per raons organitzatives o de funcionament. En tot cas, els canvis d'horari es faran públics amb antelació suficient per no ocasionar molèsties als usuaris.
3. L'adjudicatari s'haurà de fer càrrec de penjar un cartell informatiu amb l'horari d'obertura del servei en l'accés a les instal·lacions del CTR.

Clàusula 49. Informació a l'usuari.

1. L'empresa adjudicatària tindrà l'obligació d'informar als usuaris sobre:
 - La conveniència de portar de manera acurada tots els articles que aporta a la deixalleria i que encara es poden fer servir (reutilització).
 - L'obligació de permetre les comprovacions necessàries per a determinar si un objecte aportat pot ésser reutilitzat o preparat per a la reutilització.
 - En el cas que es tracti de material reutilitzable, s'informarà a l'usuari que el seu residu serà introduït en el circuit de reutilització.
 - La conveniència de seleccionar i separar correctament els residus aportats.
 - Les precaucions en la manipulació i entrega dels residus aportats.
 - El contenidor adequat per a dipositar els residus aportats.

Clàusula 50. Senyalització de la Deixalleria

1. Serà responsabilitat de l'adjudicatari del contracte la senyalització externa i interna de la deixalleria.
2. Pel que fa a la senyalització externa, caldrà instal·lar rètols on s'indiqui la ruta per accedir a la deixalleria amb senyals específics en els vials i creuaments del CTRAE. Aquests hauran d'indicar l'accés més ràpid i fàcil a la instal·lació.
3. La senyalització dins de la deixalleria cal que sigui clara, que permeti un ús àgil i eficaç de la instal·lació.
4. La senyalització haurà de donar compliment a la Norma Tècnica sobre deixalleries.
5. El sentit dels vials de circulació dels vehicles haurà d'estar senyalitzat convenientment a terra. També s'haurà d'establir un mecanisme d'identificació dels contenidors, mitjançant un logotip i el nom dels residus que s'hi poden dipositar.



CONSELL COMARCAL DE L'ALT EMPORDÀ

6. Al cobert dels residus especials s'han de col·locar els corresponents pictogrames de seguretat dels productes químics (inflamable, corrosiu, comburent, etc,...) per classificar els residus especials en petites quantitats.

7. Aquests mecanismes de senyalització es complementen amb la tasca d'informació i assessorament als usuaris que duu a terme en tot moment l'encarregat de la deixalleria.

8. L'adjudicatari del contracte haurà d'instal·lar una bústia de suggeriments que permetrà rebre les opinions, els consells i les queixes dels usuaris, i pot revertir en una millora del servei.

Clàusula 51. Residus admesos

1. La deixalleria admet els residus típics d'una instal·lació d'aquest tipus: residus especials, aparells elèctrics i electrònics, voluminosos, fusta, ferralla, runes d'obres menors i restes de poda.

2. Aquesta deixalleria admet tant residus d'origen domèstic com comercial

3. Queden exclosos explícitament d'aquest servei els residus industrials no assimilables als municipals i tots aquells que, d'acord amb la normativa vigent en cada moment, tinguin assignat un tipus de gestió particular.

4. En la utilització de la deixalleria l'usuari rebrà un justificant d'entrada o utilització que haurà d'arxivar correctament per a la justificació del seu pla de gestió de residus.

5. L'usuari haurà de portar els residus degudament separats segons les indicacions dels responsables de la deixalleria.

6. Els residus admesos es mostren en la següent taula:

Municipals valoritzables	Altres fàcilment recuperables	Residus especials	Altres sense determinar
Brics	Cables elèctrics	Àcids	Cosmètics
Envasos de metall (Llaunes)	Oli vegetal (el que es genera de cuinar)	Bases	Miralls i vidre pla
Ferralla i metalls	Petits electrodomèstics	Dissolvents	Neveres
Fustes		Electrodomèstics CFC	Pa sec
Tèxtils		Fitosanitaris	Piles botó
Vidre		Fluorescents	
Voluminosos		Làmpades	
		Medicaments	
		Oli mineral (cotxes,...)	
		Pesticides	
		Piles	
		Pintures i vernissos	
		Radiografies	

Taula 22. Residus admesos deixalleria comarcal.

Clàusula 52. Control d'entrada.

1. Tots els usuaris i gestors que utilitzin les instal·lacions, s'hauran de registrar al control d'accés del Centre de Tractament de Residus de l'Alt Empordà (CTRAE).

2. Tots els usuaris hauran d'omplir una sol·licitud i consignar les seves dades i quines instal·lacions desitgen utilitzar (Planta de resta, Planta de compostatge, Deixalleria comarcal, Planta de tractament de residus voluminosos o Dipòsit Controlat). En aquest document l'usuari farà constar explícitament que accepta que els objectes i materials que porti a les instal·lacions puguin ésser objecte de reutilització, amb excepció dels equips electrònics amb gravació que seran destruïts mitjançant gestor autoritzat.



CONSELL COMARCAL DE L'ALT EMPORDÀ

3.L'accés a les instal·lacions obertes al públic i les operacions de descàrrega d'objectes i residus es realitzarà d'acord amb les indicacions del personal del centre. Les maniobres dels vehicles es faran sota l'exclusiva responsabilitat dels usuaris, quedant totalment alliberat el servei comarcal de qualsevol responsabilitat que es pogués derivar d'una manipulació indeguda dels objectes i/o residus en ser traslladats i/o abocats pels usuaris, d'una maniobra indeguda del conductor o del vehicle, etc.

4.Queda prohibit l'accés públic a les instal·lacions fora de l'horari establert per a cada servei. La zona de control i vigilància així com les instal·lacions de seguretat i salut, seran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

5.Tots els usuaris que accedeixin al CTRAE hauran de pesar el seu vehicle a les bàscules situades al control d'accés. Es realitzarà una pesada a l'entrada i una altra a la sortida (tara). En el cas d'usuaris que utilitzin més d'una instal·lació en una mateixa visita (per exemple la planta de tractament de residus voluminosos i el dipòsit controlat), realitzaran una pesada a cadascuna de les instal·lacions, amb la finalitat d'establir les quantitats que li corresponen a cada instal·lació i aplicar les taxes que corresponguin.

6.La deixalleria comarcal disposarà d'una bàscula de 1.000 Kg per al pesatge individual dels residus aportats de forma mesclada. Aquest sistema permet realitzar diverses pesades sense que els usuaris s'hagin de desplaçar i aplicar la taxa que correspongui a cada residu, si escau.

7.Totes les pesades quedaran registrades al sistema informàtic del Centre, que es troba connectat a totes les bàscules de les instal·lacions per al control d'usuaris i residus.

8.El Consell Comarcal posarà a disposició a l'adjudicatari del contracte un programa de gestió de deixalleries.

Clàusula 53. Operacions del servei de deixalleria comarcal

1.Les operacions que s'hauran de prestar pel servei són:

- Recepció i emmagatzematge de residus municipals, comercials i assimilables;
- Recepció i emmagatzematge de residus especials i altres;
- Expedició dels residus no especials a recuperador;

Clàusula 54. Recepció i emmagatzematge de residus municipals, comercials i assimilables

1.Els residus es manipularan i emmagatzemaran amb precaució seguint les normes de disposició del material.

2.A continuació s'exposa el sistema d'explotació de la deixalleria comarcal per a cada tipologia de residu no especial.

- Roba usada i calçat. El Consell Comarcal podrà establir convenis de cooperació, amb entitats sense ànim de lucre que treballin per a la inserció sociolaboral per a gestionar aquests residus. Generalment les entitats dedicades a aquests serveis entreguen els seus propis contenidors, que són aptes per a l'exterior. El Consell Comarcal s'encarregarà de la gestió d'aquests residus.
- Mobles. Els materials en mal estat seran tractats com un residu voluminós, i per tant, seran traslladats a les caixes disposades aquest efecte.
- Plàstics. La subdivisió dels plàstics anirà condicionada a les possibilitats d'admissió de plàstics per part de les empreses properes a la comarca dedicades al triatge o recuperació directa d'aquests residus i a la mateixa sinèrgia del conveni amb el Sistema Integrat de Gestió (SIG) corresponent.

3.L'empresa adjudicatària podrà ampliar o disminuir les subdivisions de plàstic segons les variacions del mercat del reciclatge i les exigències dels gestors. En el moment que la separació de dues o més fraccions no resulti rentable, es podran unificar diversos contenidors per incrementar la capacitat d'emmagatzematge.

4. Les fraccions valoritzables podran ser les següents:



- Envasos de plàstic admesos pel SIG: emmagatzemats en un contenidor de caixa oberta de 30 m³, dotat d'una lona superior, situat al moll de descàrrega de residus.
- Plàstic dur admès per recuperadors propers a la comarca (PVC, PS, ABS, PET, etc.): es podran col·locar en un contenidor de caixa oberta de 30 m³ destinats a diverses subdivisions.
- Plàstic tou admès per recuperador (PP, PEBD, PEAD, etc): quan s'opti per la classificació detallada d'aquest residu, caldrà diferenciar-lo en les fraccions indicades pel recuperador, que poden ser: plàstic film transparent, plàstic film de color, plàstic de bombolles i bossa de plàstic més gruixut.
- EPS o porexpan: es tracta d'un dels plàstics de més difícil recuperació en el mercat del reciclatge a causa de la seva baixa densitat, que incrementa els costos del transport. Depenent del seu origen i de les possibilitats de valorització que ofereixi el mercat, es podrà emmagatzemar al contenidor d'envasos (quan es tracti de restes d'embalatges amb punt verd), o bé en el contenidor de plàstic dur.
- PVC: acostuma a tenir un valor de mercat nul. Formen part d'aquesta fracció les restes de fusteria de plàstic, canonades de plàstic, persianes, etc. Depenent del seu origen i de les possibilitats de valorització que ofereixi el mercat, s'introduiran al contenidor del plàstic dur o es gestionaran com a residus voluminosos.

5. Els plàstics que tinguin la consideració de residus voluminosos, com ara mobiliari de plàstic o elements de PVC, es gestionaran com a residus voluminosos, i seran traslladats a les caixes destinades a aquesta finalitat.

6. Vidre. El vidre es podrà classificar fins a 4 tipologies diferents: envasos de vidre, ampolles de cava senceres, vidre pla transparent, vidre pla color i mirall i altres vidres de difícil recuperació (vidre de seguretat o laminar, vidre armat, vidre antixocs).

7. Tenint en compte que el nombre de fraccions de vidre detallades a la deixalleria s'anirà adaptant a les variacions del mercat del reciclatge i a les exigències dels gestors, el servei comarcal ha previst dur a terme les següents classificacions:

- Envasos de vidre: barreja d'envasos transparents i de color, que es dipositaran en un contenidor de caixa oberta de 30 m³.
- Ampolles de cava senceres: en dipositaran amb cura en una gàbia metàl·lica. Cal tenir present que actualment la reutilització de les ampolles de cava es troba en recés.
- Vidre pla transparent, vidre pla color i mirall: en dipositaran en un contenidor de caixa oberta de 30 m³.
- Altres vidres de difícil recuperació: la deixalleria disposarà d'un contenidor específic o bé es gestionaran com a residus voluminosos.

8. Actualment la gestió dels residus de vidre es realitza a través del Sistema Integrat de Gestió *Ecovidrio*, que ofereix el servei de recollida, transport i tractament d'aquests residus.

9. Ferralla i metalls. L'empresa adjudicatària podrà realitzar una separació de totes les fraccions de metall, tenint en compte les variacions del mercat de la recuperació i reciclatge, les exigències dels gestors i les quantitats que arribin habitualment a la deixalleria.

10. La ferralla es dipositarà en un contenidor de caixa oberta de 30 m³ i els residus d'alumini, plom i coure en un altre contenidor de 30 m³.

11. Fusta. Tots els objectes i estris de fusta que es trobin en bones condicions i es considerin aptes per a la reutilització o la preparació per a la reutilització es dipositaran sota cobert.

12. L'empresa adjudicatària podrà realitzar la separació de les fraccions de residus fusta segons la classificació següent:



CONSELL COMARCAL DE L'ALT EMPORDÀ

- Fusta verge (sense ceres, pintures o vernissos): com ara palets trencats, marcs de fusta sense tractar o caixes de fruita de fusta.
- Fusta tractada: mobles i trossos de fusta massissa encerada o envernissada, aglomerat rexapat de fusta, DM, etc.
- Fusta mixta: mobles i trossos de tauler rexapat de material plàstic o altres materials.

13. De forma general, es dipositarà en un contenidor de 30 m³.

14. Paper/cartró. La separació de paper i cartró anirà lligada als preus de mercat, tot i que generalment les subdivisions més valuoses són les representades pel paper de diari (sense fotos ni anuncis en color), el paper blanc, el paper continu i el cartró ondulat.

15. La recollida de paper/cartró es realitzarà mitjançant caixa oberta amb una capacitat de 30 m³.

16. Runa. La runa admesa a la deixalleria ha de provenir de restes d'obres menors i reparació domiciliària. Segons el Catàleg Europeu de Residus, la runa es defineix com la composició de formigó, maons, teules i materials ceràmics. També s'admetran dins d'aquesta fracció els materials de construcció a base de guix sense components perillosos, adaptant aquest criteri a les restriccions que s'acabin imposant sobre la gestió del material a base de guix.'

17. La deixalleria disposarà d'un contenidor amb sistema de ganxo de 15 m³. Només s'admetrà runa neta.

18. Residu vegetal. Aquesta fracció correspon als residus de jardineria i de poda que es puguin generar als domicilis particulars i als establiments comercials o en operacions de manteniment dels jardins i parcs municipals. Aquests residus s'han de lliurar nets d'altres materials.

19. La gespa i restes vegetals que conformen la fracció orgànica no serà admesa i s'haurà d'abocar a la Planta de FORM del CTRAE.

20. El residu vegetal procedent de poda i esporga s'abocarà directament a la platja de descàrrega de la planta de tractament de compostatge.

21. Residus voluminosos. Es destinaran directament al dipòsit comarcal, fins a l'entrada en funcionament de la nova planta de tractament de residus voluminosos.

Clàusula 55. Recepció i emmagatzematge de residus especials i altres.

1. Els residus es manipularan i emmagatzemaran amb precaució seguint les normes de disposició del material.

2. Els residus especials i alguns altres, descrits en aquest apartat, seran gestionats pel Consell Comarcal a través del conveni de gestió amb l'Agència de Residus de Catalunya o bé el Sistema Integrat de Gestió (SIG) que convingui. Per tant, l'expedició d'aquests residus la realitzarà el Consell Comarcal, excepte l'oli vegetal contaminat, que serà gestionat per l'empresa adjudicatària.

3. L'empresa adjudicatària serà responsable del manteniment de les instal·lacions i dels contenidors, així com d'efectuar l'entrega dels residus als gestors autoritzats.

4. A continuació s'exposa el sistema d'explotació de la deixalleria comarcal per a cada tipologia de residu:

4.1. Residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE). Els residus d'aparells elèctrics i electrònics estan inclosos en el Conveni de col·laboració entre l'Agència de Residus de Catalunya i l'entitat gestores del SIG *Ofirae*.

4.2. A la llista següent es mostren les diferents categories de RAEE que es poden recollir de forma selectiva:



- Grans electrodomèstics.
- Petits electrodomèstics.
- Equips d'informàtica i telecomunicacions.
- Aparells electrònics de consum.
- Aparells d'enllumenat.
- Eines elèctriques o electròniques.
- Joguines i equips esportius o de temps lliure.
- Aparells mèdics.
- Instruments de vigilància i control.
- Màquines expenedores.

4.3. Queden exclosos els residus d'aparells:

- Que formen part d'un altre tipus d'aparell no inclòs en les categories anteriors.
- Equips destinats a finalitats específicament militars.
- Equips que no utilitzin com a font d'energia l'electricitat, tot i que estiguin connectats a la xarxa elèctrica (calderes de gas, etc.)

4.4. Per obtenir la màxima bonificació que permet el sistema, es diferenciarà la recollida en les fraccions que preveu el SIG. Cadascuna d'aquestes fraccions s'ha de dipositar en els contenidors específics que subministra el SIG, que es situaran sota cobert.

4.5. La deixalleria admetrà els residus generats pels tallers, comerços, distribuïdors o muntadors, tant si són producte de la seva activitat com si han estat recollits com a punt de recollida comercial de RAEE. En aquests casos, s'hauran de complir les condicions d'admissió descrites anteriorment i es completarà el registre d'entrada indicant si el residu és producte de la seva activitat o bé es tracta d'un residu recollit com a punt de recollida de RAEE's domèstics.

4.6. Els criteris de reutilització dels aparells elèctrics i electrònics quedarà definida en el Reglament d'explotació.

5. Residus especials en petites quantitats. La recollida i tractament dels residus especials en petites quantitats és un servei de promoció pública que tutela l'Agència de Residus de Catalunya.

5.1. És imprescindible que el personal de l'empresa adjudicatària disposi de la formació necessària per a la correcta classificació d'aquests residus i el coneixement dels riscos en la seva manipulació.

5.2. De forma general, la recollida de residus especials en petites quantitats diferencia diverses fraccions, i la seva separació es realitza a les deixalleries municipals. Tots els contenidors es trobaran correctament etiquetats amb la informació següent:

- Nom del residu
- Pictograma de seguretat
- Codi d'identificació
- Frases de risc i seguretat
- Perillositat ADR (identificació per al transport)

5.3. Les fraccions classificades com a Residus Especials en Petites Quantitats (RE PQ) són les següents:

FRACCIÓ
1. Àcids: àcid clorhídric (salfumant), fixador fotogràfic, desincrustant, àcids sulfúric.
2. Bases: revelador fotogràfic, desembossadors, lleixiu, amoníac, sosa càustica.
3. Comburents: aigua oxigenada, adobs, peròxids, clor per piscines, herbicides.



FRACCIÓ
3. Dissolvents líquids no halogenats: aiguarràs, gasoil, benzina, lubricants, dissolvents desgreixants de neteja, alcohols, líquids de frens, anticongelants.
4. Dissolvents líquids halogenats: percloroetilè, tricloroetilè, cloroform.
5. Sòlids i pastosos: ceres, pintures, vernissos, greixos, coles, adhesius, silicones.
6. Cosmètics: cremes hidratants, sabons, cosmètics.
7. Reactius de laboratori: termòmetres, radiografies, tots els productes no identificats, sodi metall.
8. Filtres d'oli
9. Olis lubricants
10. Oli vegetal contaminat
11. Aerosols
12. Envasos a pressió
13. Fibrociment: amiant en diferents formes (canonades, calderes, aïllaments, etc.), tèxtil, panells aïllants, embragues (cotxes), dipòsits d'aigua, teulada.

Taula 23. Fraccions classificades com a Residus Especials en Petites Quantitats (REPQ).

5.4. El personal de l'empresa adjudicatària seguirà els consells de manipulació que li indiqui el gestor autoritzat. Tots els residus especials s'emmagatzemaran en un magatzem cobert i tancat.

5.5. L'oli lubricant acumulat pels tallers mecànics com a conseqüència de la seva activitat no serà admès en el servei de deixalleria. L'oli generat per tallers, professionals del sector de la ramaderia, l'agricultura i altres, serà admès sempre i quan els comercials s'adaptin a les condicions establertes en el Reglament d'explotació.

5.6. La deixalleria donarà suport als restaurants i altres establiments generadors d'oli de fregir, en la correcta gestió d'aquest residu, en els casos en què l'establiment no es pugui adaptar a les condicions de lliurament que requereixen les empreses de recollida d'oli que treballen a la comarca. L'oli vegetal contaminat serà gestionat per l'empresa adjudicatària.

6. Piles i acumuladors portàtils. Aquests residus estan inclosos en el Conveni de col·laboració entre l'Agència de Residus de Catalunya i les entitats gestores dels Sistemes Col·lectius de Responsabilitat Ampliada del Productor que participen en la recollida i transport dels residus de piles i acumuladors portàtils de forma adequada. Aquests residus seran gestionats pel Consell Comarcal.

6.1. Les piles alcalines, de botó i altres, així com les bateries de ió liti, s'emmagatzemaran en contenidors situats al magatzem de residus especials. El desplaçament dels contenidors es realitzarà mitjançant les rodes que porten incorporades a la base.

7. Pneumàtics fora d'ús. La recollida, transport i tractament dels pneumàtics estan finançats des de l'origen pel Sistema Integrat de Gestió dels pneumàtics fora d'ús (SIGNUS). Aquests residus seran gestionats pel Consell Comarcal.

7.1. Només s'admetran els pneumàtics separats de la seva llanda.

7.2. Els pneumàtics s'emmagatzemaran en un contenidor de 30 m³, equipat amb un tendal o coberta que eviti l'acumulació d'aigua al seu interior.

8. Tònners i cartutxos de tinta. Els cartutxos i tònners d'impressores i fotocopiadores un contenidor situat al magatzem de residus especials, obeint les indicacions i recomanacions del transportista autoritzat.

8.1. Aquests residus seran gestionats pel Consell Comarcal, a través del conveni amb l'Agència de Residus de Catalunya.

9 CD i DVD. Els suports d'emmagatzematge òptic (CD, CD-R i DVD) seran dipositats en una caixa de situada a l'interior del magatzem de residus especials. Aquests residus seran gestionats pel Consell Comarcal.



10 Bateria de plom-àcid. Les bateries són residus no perillosos que contenen àcids altament corrosius. Els contenidors on s'emmagatzemin seran de materials resistent a aquests àcids i, per aquest motiu, estaran ubicats a l'interior del magatzem de residus especials, per evitar que es deteriorin pels factors meteorològics, i disposaran d'un sistema de recollida de vessaments.

10.1. Les bateries acumulades pels tallers mecànics com a conseqüència de la seva activitat no seran admeses en el servei de deixalleria. En canvi, seran admeses les bateries generades per tallers, professionals del sector de la ramaderia, l'agricultura i altres per manteniment de la seva pròpia maquinària.

10.2. Aquests residus seran gestionats pel Consell Comarcal mitjançant un conveni amb el gestor.

Clàusula 56. Expedició de residus no especials

1. Amb caràcter general, l'empresa adjudicatària serà la responsable de la gestió d'aquests residus i també serà la beneficiària de la venda o de qualsevol ingrés que se n'obtingui.

2. Els únics residus no especials que seran gestionats pel Consell Comarcal seran els següents:

- Roba usada i calçat.
- Tònors i cartutxos de tinta.
- CD i DVD.
- Bateria de plom-àcid

3. L'empresa adjudicatària ha de garantir la usabilitat de tots els contenidors de la deixalleria comarcal, de manera que ha de gestionar correctament la capacitat dels contenidors, i en el cas d'una recollida efectuarà el canvi de caixa corresponent.

Clàusula 57. Infraestructures associades al servei

1. Les infraestructures associades al servei són,

- la deixalleria en sí formada per un vial de circumval·lació i els molls de càrrega i descàrrega
- Cobert
- Magatzem per a la disposició de residus especials.
- Caixes obertes de 30 m³ i caixes tipus gàbia per a residus especials.

Clàusula 58. Maquinària associada al servei

1. La única màquina associada al servei és la bàscula de petit format que permet pesades de fins a 1000 kg.

Clàusula 59. Diferències en les retribucions dels 2 terminis de contracte.

1. L'inici de l'explotació de la nova planta de tractament de residus voluminosos i deixalleria comarcal comportarà el canvi de retribució del termini 1 al termini 2. S'estima que aquesta es durà terme al final de l'any 2 de contracte.

2. El termini 1 de contracte amb una durada estimada de 2 anys contempla els costos personals d'un peó especialista i 1 auxiliar administrativa. Les vacances d'aquests estan suportades per l'encarregat i el cap de planta.

3. El termini 2 preveu l'eliminació completa del servei, pel que la retribució a percebre per l'adjudicatari del contracte és nul·la.

4. Amb l'entrada en funcionament de la nova planta de tractament de residus voluminosos i deixalleria es preveu el trasllat del següent personal:



**CONSELL COMARCAL
DE L'ALT EMPORDÀ**

- -2 peons especialistes
- Auxiliar administratiu



CAPITOL VII. : SERVEI DE COBERTURA NOCTURNA I EN FESTIVITATS AL CONTROL D'ACCÉS AL CTR.

Clàusula 60. Descripció del servei.

- 1.El control d'accessos a la totalitat de les instal·lacions del Centre de Tractament de residus de l'Alt Empordà es gestiona directament des del Consell Comarcal de l'Alt Empordà. No obstant, part del personal que es disposa, es subrogarà amb el present contracte. El personal actual està format per 5 peons basculistes, 4 dels quals seran subrogats i 1 d'ells ja forma part de la plantilla de personal del Consell Comarcal de l'Alt Empordà.
2. El servei pel control d'accés és el de pesatge i control dels residus entrats i productes de sortida en les instal·lacions. Control i vigilància de les instal·lacions i la comunicació d'incidències.
3. Pel control de l'accés, el Consell Comarcal posarà a disposició de l'adjudicatari del contracte un programa específic per a gestionar l'accés a les diferents plantes que formen part del CTRAE.
- 4.El Consell Comarcal es compromet a realitzar la formació necessària als diferents basculistes, formin o no, part de la seva plantilla.
5. Forma part del servei és la de vigilància de les instal·lacions mitjançant les diferents pantalles que formen part del circuit tancat de televisió. Aquesta es situa en la caseta de control d'accés. I sobretot la vigilància pel que fa a incendis en el front d'explotació fora d'horari laboral.
- 6.L'adjudicatari del contracte garantirà que l'entrada d'accés a les instal·lacions del dipòsit controlat estigui vigilada durant les hores d'atenció al públic i la resta de temps romangui tancada.
- 7.Únicament es permetrà l'entrada de vehicles a les instal·lacions en l'horari d'atenció al públic. Per a l'entrada de vehicles fora de l'horari d'atenció el públic caldrà disposar d'una autorització expressa per part del Consell Comarcal i o bé es permetrà l'entrada i la transferència de residus en caixa oberta en la zona de la deixalleria actual.
8. El personal del control d'accés haurà de rebre els usuaris i informar-los sobre el funcionament general del circuit a seguir a l'interior de les instal·lacions, normes de seguretat, així com qualsevol consulta que pugui aparèixer.
9. Per tal d'evitar incidències a l'interior del recinte, la circulació dels vehicles es limitarà estrictament al sentit assenyalat a la instal·lació o bé , l'indicat per l'encarregat de la instal·lació.
10. L'explotador serà el responsable d'aplicar totes les mesures de seguretat que haurà de preveure en al seva avaluació de riscos i haurà d'informar als usuaris en la seva entrada, així com supervisar que la totalitat d'usuaris disposi la formació necessària en prevenció de riscos per a l'ús de les instal·lacions.
11. El licitador haurà d'omplir la fitxa corresponent a les despeses anuals pel servei de cobertura nocturna i festivitats al control d'accés del CTR, que es troba en l'annex corresponent.

Clàusula 61. Horari del servei de control d'accés.

- 1.El control d'accés a les instal·lacions del CTRAE romandrà obert 365 dies a l'any. Només romandrà tancat les següents franges horàries:
 - el dia 24 de desembre de 19:00h a les 00:00h,
 - el dia 25 de desembre de 00:00h a les 08:00h i de 12:00h a 17:00h
 - el dia 31 de desembre de 19:00h a 00:00h.
 - el dia 1 de gener de 00:00h a 08:00h.
2. L'adjudicatari del contracte haurà de contractar servei de vigilància per les franges en que les instal·lacions romanguin tancades.



CONSELL COMARCAL DE L'ALT EMPORDÀ

3. L'adjudicatari del contracte haurà d'organitzar un servei de guardia coordinat amb el servei de seguretat per tal d'atendre qualsevol incidència mentre les instal·lacions estiguin tancades.

Clàusula 62. Horari de cobertura a realitzar pel Consell Comarcal de l'Alt Empordà.

1. El Consell Comarcal contractarà de manera directa 1 basculista diürn més. En total disposarà de 2 basculistes diürns. (1 existent i 1 més a contractar).

2. Els basculistes diürns que formin part de la plantilla del Consell Comarcal de l'Alt Empordà donaran cobertura únicament de dilluns a divendres de 08:00h a 22:00h. Així, doncs, es preveu una cobertura mínima de 3032 hores a l'any en els horaris establerts.

Clàusula 63. Horari de cobertura a realitzar per l'adjudicatari del contracte.

1. L'adjudicatari del contracte haurà de subrogar els 4 basculistes actuals.

2. Haurà de cobrir mitjançant basculistes nocturns com a màxim 5680 hores a l'any.

3. L'horari normal de cobertura serà:

- De dilluns a divendres de 22:00h a 08:00h.
- Dissabtes, diumenges i festius, les 24h del dia.

4. També donarà cobertura en horari de dilluns a divendres de 08:00h a 22:00h, a les al festius, vacances, assumptes propis, dies addicionals, indisposicions i absentisme del personal del Consell Comarcal de l'Alt Empordà.

Clàusula 64. Operacions del servei

1. El servei de controls d'accessos a prestar per l'adjudicatari abasta les següents operacions:

1.1. Planificació del quadrant de treball per tal que el control d'accessos romaní obert en l'horari que es fixa en el Reglament d'explotació del control d'accés.

1.2. Dotació a la totalitat de personal de l'equipament necessari per a la prestació del servei. (roba de treball), tant del personal subrogat, de nova contractació (si s'escau), com del personal del Consell Comarcal.

1.3. Mútua i prevenció de riscos.

Clàusula 65. Infraestructures associades al servei

1. Aquest servei no disposa d'infraestructures pròpies associades.

2. Les operacions es realitzaran en la caseta de control d'accés situada en l'entrada del CTRAE.

3. No forma part d'aquest contracte el manteniment ni neteja de la caseta de control d'accessos.

Clàusula 66. Maquinària associada al servei

1. No es disposa de maquinària directament associada a aquest servei.

Clàusula 67. Diferències en les retribucions dels 2 terminis de contracte

1. L'inici de l'explotació de la nova planta de tractament de residus voluminosos i deixalleria comarcal comportarà el canvi de retribució del termini 1 al termini 2. S'estima que aquesta es durà terme al final de l'any 2 de contracte.

2. La única diferència entre ambdues retribucions es correspon amb l'increment salarial i dels preus de consum.



CAPITOL VIII. : SERVEIS COMUNS

Clàusula 68. Descripció del servei.

1. Els serveis comuns engloben tots aquells serveis que no es poden atribuir exclusivament a un únic servei. Aquests serveis comuns engloben totes les accions i costos no imputables al 100% a cap dels serveis definits.

Clàusula 69. Costos imputables al servei en cadascun dels terminis.

1. En termini 1 els serveis comuns contemplen els següents costos:

1. 77% del cost personal del cap de planta
2. 54% del cost de personal de l'encarregat del servei.
3. Costos de vestuari i mútua proporcionals tant de l'encarregat com del cap de planta.
4. Assegurances de responsabilitat civil i mediambiental.
5. Tractament d'olors.
6. Energètics i de comunicacions de les oficines i vestuaris
7. Reparació i manteniment d'infraestructures generals
8. Reparació i manteniment del pont grua.
9. Reparació i manteniment carril bici i vial que envolta les instal·lacions del CTR. Esbrossada i estesa de subbase en cas d'episodis de pluja forta.
10. Servei de neteja i desratització de la totalitat d'instal·lacions que formen part del dipòsit controlat.

2. En termini 2 els serveis comuns contemplen els següents costos:

1. 100% del cost personal del cap de planta
2. 77% del cost de personal de l'encarregat del servei.
3. Costos de vestuari i mútua proporcionals tant de l'encarregat com del cap de planta.
4. Assegurances de responsabilitat civil i mediambiental.
5. Tractament d'olors.
6. Energètics i de comunicacions de les oficines i vestuaris
7. Reparació i manteniment d'infraestructures generals
8. Reparació i manteniment del pont grua.
9. Reparació i manteniment carril bici i vial que envolta les instal·lacions del CTR. Esbrossada i estesa de subbase en cas d'episodis de pluja forta.
10. Servei de neteja i desratització de la totalitat d'instal·lacions que formen part del dipòsit controlat.

Clàusula 70. Costos energètics

1. El Consell Comarcal podrà implementar diferents tecnologies d'energies renovables al CTR, en qualsevol règim d'explotació, d'autoconsum integral, com autoconsum amb venda d'excedent com els de venda total de la producció.

2. El desenvolupament dels projectes d'implementació d'energies renovables es podran realitzar amb qualsevol tipus de promotor, des de Empreses de Serveis Energètics, (ESE), com Comunitats Energètiques.

3. S'entén com a Empreses de Serveis Energètics, les empreses especialitzades en projectes d'eficiència energètica o energies renovables que ofereix tots els serveis necessaris per implantar un projecte integral en instal·lacions comarcals, municipals o privades des de la fase de projecció fins a la fase de mesura i verificació dels estalvis del projecte.

4. S'entén com a Comunitat Energètica són entitats formades principalment per ciutadania, empreses privades i/o administració pública que desenvolupen una activitat dins el sector energètic. Aquestes desenvolupen un paper actiu dins l'escenari de la transició energètica i promouen instal·lacions d'energies renovables i eficiència energètica amb objectius socials i ambientals, més enllà d'una finalitat exclusivament de rendibilitat econòmica.



CONSELL COMARCAL DE L'ALT EMPORDÀ

5. El subministrament d'energia elèctrica en les instal·lacions del dipòsit controlat de residus es realitzarà com dictamini el Consell Comarcal de l'Alt Empordà sense que això suposi un perjudici per l'adjudicatari del contracte. Els costos energètics els haurà d'assumir l'explotador del dipòsit controlat independentment del règim d'abastament.